

Lista cadrelor didactice implicate în programul de studii de licență

Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Nr. Crt.	Grad didactic	Nume și Prenume
1	Prof dr. ing. tit.	Balteș Liana Sanda
2	Prof dr. tit.	Eneșca Alexandru Ioan
3	Prof. dr. ing. asoc.	Stroe Ioan
4	Prof. dr. ing. asoc.	Ungureanu Virgil Barbu
5	Prof. dr. ing. tit.	Duță Anca
6	Prof. dr. ing. tit.	Eftimie Elena Magdalena
7	Prof. dr. ing. tit.	Lateș Mihai Tiberiu
8	Prof. dr. ing. tit.	Săulescu Radu Gabriel
9	Prof. dr. ing. tit.	Velicu Radu Gabriel
10	Prof. dr. tit.	Andronic Luminița Camelia
11	Prof. dr. tit.	Cazan Cristina
12	Prof. dr. tit.	Drăghici Camelia Lucia
13	Prof. dr. tit.	Isac Luminița Anișoara
14	Prof. dr. tit.	Perniu Dana
15	Conf. dr. ing. tit.	Baba Marius Nicolae
16	Conf. dr. ing. tit.	Barote Luminița
17	Conf. dr. ing. tit.	Ciobanu Daniela
18	Conf. dr. ing. tit.	Creșescu Nadia Ramona
19	Conf. dr. ing. tit.	Duicu Simona Sofia
20	Conf. dr. ing. tit.	Moldovan Macedon Dumitru
21	Conf. dr. ing. tit.	Olah Arthur
22	Conf. dr. ing. tit.	Stăncioiu Petru Tudor
23	Conf. dr. ing. tit.	Coștiuc Liviu
24	Conf. dr. tit.	Adam Mihai Sorin
25	Conf. dr. tit.	Bogatu Cristina Aurica
26	Conf. dr. tit.	Borcan Virgil
27	Conf. dr. tit.	Duguleană Constantin
28	Conf. dr. tit.	Florea Ana Olivia
29	Conf. dr. tit.	Manciulea Ileana Carmen
30	Conf. dr. tit.	Savin Diana Cristina

Nr. Crt.	Grad didactic	Nume și Prenume
31	Şef lucr. dr. ing. tit.	Balaş Monica Loredana
32	Şef lucr. dr. ing. tit.	Covei Maria
33	Şef lucr. dr. ing. tit.	Gavrilă Cornel Cătălin
34	Şef lucr. dr. ing. tit.	Stanciu Anca Elena
35	Şef lucr. dr. ing. tit.	Tismănar Ioana
36	Lect. dr. tit.	Chirilă Adina
37	Lect. dr. tit.	Onea Gheorghe Adrian
38	Lect. dr. tit.	Popovici-Popescu Elena
39	Lect. dr. tit.	Proca Alexandrina Maria
40	Lect. dr. tit.	Târnoveanu Mirela
41	Asist. dr. asoc.	Dogaru Rebeca
42	Asist. dr. asoc.	Gleveşanu Andreea Eveline
43	Dr. asoc.	Crişan Vlad
44	Dr. asoc.	Dima Carmen-Luminiţa
45	Dr. asoc.	Frîncu Cezar
46	Dr. asoc.	Ivan Andreea Cristina
47	Dr. ing. asoc.	Sauciuc Anca
48	Dr. ing. asoc.	Torcătoru Constantin
49	Drd. asoc.	Cuculea Dan-Cristian
50	Drd. asoc.	Garoiu Ştefan
51	Drd. asoc.	Hapenciuc Octavia Maria
52	Drd. asoc.	Popa Bogdan Ionuţ
53	Drd. asoc.	Tunaru Alina Gabriela

	Profesor	Conferențiar	Șef lucr./ Lect.	Asistent	Drd.	Specil. Dr.	TOTAL
Titulari	12	16	10	0	0	0	38
Asociați	2	0	0	2	5	6	15
Total	14	16	10	2	5	6	53

Anul univ.	2024-2025	
Grad didactic	Număr	Procent
Profesor	14	26,41
Conferențiar	16	30,19
Șef de lucr. / Lect.	10	18,88
Asistent	2	3,77
CD asociat (drd. + spec.)	11	20,75
TOTAL	53	100
Prof. + Conf.	30	56,60

INFORMAȚII

Mihai Sorin Adam

 Birou: Colina Universității nr. 1, Corp C, sala CI 20, 500068, Brașov, România

 Telefon

 e-mail:

<https://iesc.unitbv.ro>

Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2006-prezent

Cadru didactic universitar:

- conferențiar (2019 - prezent)
- lector (2008 - 2019)
- asistent (2006 - 2008)

Universitatea Transilvania din Brașov (B-dul Eroilor nr. 29, Cod postal 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro)

▪ Cursuri predate: Fizică generală, Optoelectronică. Laboratoare supervizate: Fizică generală, Optoelectronică

Tipul sau sectorul de activitate: Educație / Cercetare

2005-2006

Cadru didactic preuniversitar

Colegiul Național „Grigore Moisil” (str. Calea București, nr. 75, Brașov, jud. Brașov cod 500326, Brașov, România, <https://moisilbrasov.ro/>)

▪ Predarea noțiunilor de fizică

Tipul sau sectorul de activitate: Educație

2004

Cercetător

II. Institut fuer Experimentalphysik (Edmund-Siemers-Allee 1, 20146 Hamburg, Germania)

▪ Supervizare experimente și echipamente științifice

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(2001-2004)

Doctor în științe

Universitaet Hamburg /Deutsches Elektronen Synchrotron (DESY), Germania

▪ Producere si investigare de nanostructuri

(1999-2000)

Masterat

Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Fizică

▪ Fizica solidului

(2001-2004)

Licență

Universitatea București, Facultatea de Fizică
▪ Fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceză	B2	C1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Capacitate de comunica și de a lucra cu rezultate foarte bune în cadrul unei echipe științifice multinaționale, experiență de peste 4 ani în diverse laboratoare de top din străinătate

Competențe organizaționale/manageriale

- Tutore pentru studenții specializării Inginerie Electrică și Calculatoare (predare în engleză), anul IV, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
- Membru în comitetul de organizare al unor conferințe

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de a realiza experimente ce presupun producerea și investigarea de probe semiconductoare/materiale nanostructurate. Organizarea de cursuri, seminarii si laboratoare didactice.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, Origin

Alte competențe

-

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

10 articole ISI/Web of Science
Peste 900 de citări la data de 1.10.2024
▪ H index: 9
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/466708>

Monografii/Cursuri/Indrumare de laborator:

Spectroscopic investigation of deposited InP nanocrystals and small Cu clusters, -ISBN 978-0-438-99036-4, ProQuest LLC. 789 East Eisenhower Parkway P.O. Box 1346 Ann Arbor, MI 48106 – 1346 (2019)

Physics labs for engineering students - ISBN 978-606-19-0469-3, S. Adam, Editura Univ. Transilvania (2014)

Fizica Generala - ISBN: 978-973-598-173-0, M. Florescu, S. Adam, N. Dihoiu, Editura Univ. Transilvania (2007)

Proiecte

Proiecte/Burse de cercetare câștigate: „Self-assembled nanoneedles of dilute magnetic semiconductors: local and electronic structure”, Joint Project, Academia Română / Academia Rusă de Științe (2007)
Bursa Universității Transilvania din Brașov (2012-2013)
Proiect național de mobilitate pentru cercetători (2017-2018)

1.10.2024



**Europass
Curriculum Vitae**



Personal information

First name(s) / Surname(s) **ANDRONIC LUMINITA CAMELIA**
Orcid Identifiers <https://orcid.org/0000-0002-3764-7313>
SCOPUS <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15126824300>
Web of Science Researcher <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1194319>
ID: B-6474-2009
Google Scholar <https://scholar.google.com/citations?user=N3nYhV4AAAAJ&hl=en&oi=ao>
Address(es) Eroilor, 29, 500036, BRASOV, ROMANIA
Telephone(s) -
E-mail -
Nationality Romanian
Date of birth -
Gender female

**Desired employment /
Occupational field** Transilvania University of Brasov, Product Design and Environmental Faculty

Work experience

Dates **02.2019**
Occupation or position held Professor

Main activities and responsibilities Teaching courses: Chemistry and Wastewater treatment (Bachelor level), Emerging Pollutants: source, advanced processes of depollution and Environmental Chemistry (Master level), Guidance for student thesis, practice guidance (tutoring); Mentoring student scientific research.
Name and address of employer Transilvania University of Brasov, Product Design and Environment Faculty, Eroilor, 29, 500036, Brasov-Romania
Type of business or sector Education and Research

Dates **03.2013-02.2019**

Occupation or position held Associate Professor

Main activities and responsibilities Teaching courses: Chemistry and Wastewater Treatment (Bachelor level), Advanced (Waste)Water Treatment and Environmental Chemistry (Master level), Guidance for student thesis, practice guidance (tutoring); Mentoring student scientific research.

Name and address of employer Transilvania University of Brasov, Product Design and Environment Faculty

Type of business or sector Education and Research

Dates **03.2008-03.2013**

Occupation or position held Lecturer

Main activities and responsibilities Teaching courses, seminars and laboratories, and academic guidance works

Name and address of employer Transilvania University of Brasov, Product Design and Environmental Faculty,

Type of business or sector Education and Research

Dates **10.2003-03.2008**

Occupation or position held Assistant Professor

Main activities and responsibilities Teaching seminars and laboratories

Name and address of employer Transilvania University of Brasov, Product Design and Environment Faculty, Eroilor, 29, 500036, Brasov-Romania

Type of business or sector Education and Research

Education and training

Dates 08.08.2018

Title of qualification awarded **Habilitation in Environmental Engineering**

Name and type of organisation providing education and training Technical University of Cluj-Napoca-Romania

Dates 06.2010-05.2013

Title of qualification awarded **Postdoctoral researcher**

Main activities and responsibilities Research and reporting according to a set plan in national and international projects (95%). The instruction associated with this research (5%).

Principal subjects/occupational skills covered Ceramic materials, Semiconductors, Materials synthesis (sol-gel, doctor blade, photochemical deposition, spray pyrolysis deposition), Materials characterisation (XRD, FT-IR, AFM, contact angle, UV-VIS, DSC, optoelectronic properties), Wastewater analysis and treatment, Advanced Oxidation Process, Photocatalysis,

Name and type of organisation providing education and training Transilvania University of Brasov-Romania

Dates 10.2003-02.2010

Title of qualification awarded **Doctor of Science (Material Science and Engineering)**

Main activities and responsibilities Research and reporting according to a set plan in national and international projects. Research according to a set plan for thesis. Instruction and thesis supervision.

Principal subjects/occupational skills covered Ceramic materials, Semiconductors, Materials synthesis (sol-gel, doctor blade, photochemical deposition, spray pyrolysis deposition), Materials characterisation (XRD, FT-IR, AFM, contact angle, UV-VIS, DSC, opto-electronic properties), Wastewater analysis and treatment, Advanced Oxidation Process, Photocatalysis,

Name and type of organisation Transilvania University of Brasov-Romania

providing education and training

Dates 10.2006-02.2008

Title of qualification awarded Master of Science

Principal subjects/occupational skills covered Nanomaterials in Environmental and Industry, Advanced Environmental Chemistry, Metrology in Chemistry, Basic of RES, Advanced Polymers, Sustainable Development, ECO Design, Environmental Impact Assessment, Project Development, Environmental Biotechnology, Electrochemical and Mechanical Corrosion

Name and type of organisation Master: Applied Chemistry in Environment and Industry

providing education and training Transilvania University of Brasov-Romania

Dates 10.1990-07.1995

Title of qualification awarded Bachelor in chemistry and physics

Principal subjects/occupational skills covered Inorganic Chemistry, Organic Chemistry, Analytical Chemistry, Catalysis and Catalyst, Macromolecular Chemistry, Physical-Chemistry, Electrochemistry, Physics of solids,

Name and type of organisation Babes-Bolyai University, Faculty of Chemistry and Engineering Chemistry, Cluj-Napoca-Romania

providing education and training

Training

- Advances in Nanocomposite materials: preparation and characterization, Bucharest, 2012-grant COST (COST-TS-ECOST-TRAINING_SCHOOL-MP0902-030912-020683).
- Eco-chemie SPR – Electrochemistry and Corrosion – Seminar and Training, Brasov, Romania, 2006.
- Atomic Force Microscopy (AFM) - Training, Brasov, 2006.
- Conservation and Sustainable Development of River Mouth Ecosystems, Wetlands and Lagoons, NATO Science Programme, Advance Study Institute, Galati, Romania, 2004.

Personal skills and competences

Mother tongue(s) **Romanian**

Other language(s)

Self-assessment	Understanding		Speaking		Writing
<i>European level</i>	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C1	C1	C1	C1
French	B2	B2	B2	B2	B2

Social skills and competences	- Educational skills. Organization and participation in teamwork with young people. - I adapt well to multicultural environments and to working in multi-language teams. - I have a good communication capacity.
Technical skills and competences	- As a part of my research, I was responsible for setting up and maintaining our in-house databases. - Competences in advanced materials characterization (AFM, SEM, XRD, UV-VIS, FT-IR) and wastewater characterization (UV-VIS, TOC, AAS)
Organisational skills and competences	I was a member in the organizing committee of many international conferences: The International Conference on Trends in Environmental Education-EnvEdu Brasov, Romania, editions: 2005, 2006, The International Conference on Materials Science & Engineering-BRAMAT- Brasov, Romania, editions: 2005, 2007, The International Conference for Sustainable Energy-CSE-Brasov, Romania, edition 2005, 2008, 2011, 2011, 2014, 2017 - Able to contribute effectively to immediate and external teams. - Able to lead small research teams and/or large fieldwork teams effectively. - Able to establish and maintain effective communication with other team members.
Computer skills and competences	Microsoft Office, Corel Draw, Origin, ChemOffice, and so on.
Membership in professional and scientific associates	Romanian Society of Chemistry-since 2006
Scientific expert positions	Reviewer in scientific ISI journals: Thin Solid Film, Vacuum, Journal of Hazardous Materials, Chemical Engineering Journal, Materials Science and Engineering B, Materials Letter, Materials Chemistry and Physics, Central European Journal of Chemistry, Desalination, Journal of Catalysis, Applied Catalysis B: Environmental, Molecules.
Peer-review activity for international programs/projects	Project evaluator for the international project: WATER JPI 2018, Sultan Qaboos University, University of Camerino, Italy, National Science Centre Poland Project evaluator in H2020 calls: - HORIZON-CL5-2021-D3-03-03: Hybrid catalytic conversion of renewable energy to carbon-neutral fuels, - HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-1, Clean Hydrogen JU Call 2022-1, HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-01-03: Development of low-temperature water electrolyzers for highly pressurised hydrogen production - HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-2, Clean Hydrogen JU Call 2022-2 - IHI / Innovative Health Initiative Joint Undertaking, 2023 Technical and scientific evaluator for the international projects: M-ERA NET, COFUND-WATER WORKS ERANET, ERA-SIINN, ERANET-COFASP, ERANET-INCOMERA, ERANET-MARINE BIOTECHNOLOGY, ERANET-PROSAFE, ERANET-MANUNET II Technical and scientific evaluator for the national project- UEFISCDI – BRIDGE GRANT, INNOVATIVE CLUSTER, PN II

Diploma of Excellence in 2013 for remarkable results in a scientific activity offered by Brasov County Council, Romania

Guest Editor invited at special issue "Structurally and Elementally Promoted Nanomaterials for Photocatalysis", Journal: International Journal of Photoenergy, 2014.

Guest Editor invited at Research Topic: Solid Inorganic Structures for the Catalytic Wet Oxidation of Industrial Organic Pollutants in Water, In Frontiers in Chemistry, 2019 (Impact factor: 5.545 in 2022), Editors: Kun Liu, Luminita Andronic, Jose G. Carriazo.

Guest Editor invited at Special Issue "Nanomaterials and Nanotechnology for Detection, Identification and Removal of Contaminants", in Nanomaterials (Impact Factor: 5.719 in 2022), Editors: Luminita Andronic, Smagul Karazhanov, Vitor Vilar

Guest Editor invited at Special Issue "Green Synthesis of Nanomaterials for Environmental and Biomedical Applications", in Nanomaterials (Impact Factor: 5.719 in 2022), Editors: Luminita Andronic, Jagpreet Singh

Guest Editor invited at Special Issue "Applications of Nanomaterials for Electrocatalysis, Photocatalysis, Photoelectrochemical Solar Cells and Toxicity", in Nanomaterials (Impact Factor: 5.719 in 2022), Editors: S. Karazhanov, L. Andronic

Scopus Author metrics: ISI articles: **60**, citations (Scopus): **1300**, International collaboration **26.9%**, Documents in top citation percentiles: **69.2%**, Documents in top **25%** journals: **84%**, FWCI: **1.1** Hirsch index: SCOPUS: **23**, Web of Science: **25**, Google Scholar: **27**.

Project management experience (in the last 6 years)

Year	Project title - Role – Funder – Budget – link to project webpage
2024-2028	Nature-Based Solutions for Demonstrating Climate-Resilient Critical Infrastructure , NATURE-DEMO, HORIZON 101157448, Partner, Total budget 8,682,008.75€ (UNITBV budget: 400,000 €) https://www.nature-demo.eu
2020-2023	Multifunctional 3D photocatalytic systems for environmentally friendly sustainable technologies , ERANET-M.-3D-PHOTOCAT, Grant ERANET no.169/2020, Project Coordinator, Ministry of Education and Research/ UEFISCDI, Total budget: 708.480 Lei (147,600 €) https://sites.google.com/view/3d-photocat/
2019 - 2022	Theoretical and Experimental Study of Transition Metal Oxyhydride Nanomaterials for superconductivity and photocatalysis , ERANET-M.-TESTIMONIES, Grant ERANET no.114/2019, Project Coordinator, Ministry of Education and Research/ UEFISCDI, Total budget: 752.000 Lei (160,000 €) https://sites.google.com/view/photocatalysis/home

Other relevant professional experiences

Year	Description - Role
Institutional responsibilities	
2020-present	Coordinator of the <i>Environmental Engineering Doctoral Program</i> at the Doctoral School of Transilvania University of Braşov
2020-2024	Council Members of the Product Design, Mechatronics and Environment Department
Membership in national committees	
2020-2024	<i>Member of the National Council for Certification of Titles, Diplomas, and University Certificates (CNATDCU), Environmental Engineering domain: Member of the commission (2020 – 2024)</i>
2024-2028	<i>Member of the National Council for Certification of Titles, Diplomas, and University Certificates (CNATDCU), Environmental Engineering domain: Member of the commission (2024 – 2028)</i>



INFORMAȚII PERSONALE

Baba Marius Nicolae

Str. Universității nr. 1, Corp C, sala CP10b, Brașov, România.



Sexul Masculin | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008 - prezent

Conferențiar (2023 - prezent), Șef lucrări universitar (2008 - 2022)

Departamentul de Inginerie Mecanică, Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea Transilvania din Brașov

- Susținere cursuri, seminarii și laboratoare la disciplinele Rezistența materialelor I și II (nivel licență, la specializările în limba engleză Industrial Engineering și Automotive Engineering);
- Susținere cursuri și laboratoare la disciplina Proiectarea pe baza duratei de viață, (programul master Simulare și testare în ingineria mecanică);
- Susținere cursuri și laboratoare la disciplina Metoda elementelor finite, (programul master Structuri avansate din lemn și tehnologii inovative);
- Cercetare științifică în domeniul calculelor de rezistență și durabilitate ale structurilor mecanice realizate din materiale izotrope și anizotrope.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică

2012 - 2017

Inginer de calcul structural (în paralel cu poziția de șef lucrări universitar)

Consaro Engineering S.R.L, Brașov

Membri în echipele de calcul structural și proiectare asistată de calculator pentru următoarele proiecte (selecție):

- Stația meteorologică spațială EnMAP hyperspectral satellite: General drafting design;
- Aeronava Airbus A320-MOD: Airplane Section 19 Structure Analysis
- Aeronava Airbus A320-NEO: Airplane Section 19 Flight Test Tailbumper Structure Analysis
- Aeronava Airbus A320 Sharklet_S19: Airplane Section 19 Structure Analysis
- Aeronava Airbus A350XWB -900/-1000 Door Surrounds Airplane: FEM Creation and Validation for Fuselage Structures, Door- and Cargo Door Surround for MSN1-MSN40 (4 major modification loops), Sizing and Certification, Bulk Cargo Door Surround strength analysis of Z-Strut bracket at frame C85 for MSN98 – New FEM proposal, Cargo and Passengers Floor Calculation and Reporting, Door- and Cargo Door Surround for MSN64-98-146-229 Calculation and Reporting, Rear Pressure Bulkhead Sizing and Certification for MSN59-88-98-146-188 Calculation and Reporting
- Aeronava Airbus A380 Wings: Airplane Flap Tracks FEM, Calculation and Reporting
- Racheta Ariane 5-ME Launcher Cryogenic Upper Stage: FEM Creation and nonlinear finite element analysis of LH2 MH dome wall and LOX Collector, Strength analysis, Bolted joints calculation and Reporting
- Racheta Ariane 5-ECA+ Launcher Cryogenic Upper Stage: U-Ring of LH2 - Tank Structure - Strength Analysis and Reporting
- Carbon Tail Rotor Drive in Hybrid Technology (concept): Metal-CFRP Strut Fitting Hand Calculation; Conception and implementation of an Excel parametric tool by using Classical Laminate Theory, Matrix Stiffness and Force methods for structural strength calculation

Tipul sau sectorul de activitate: Calcul structural și proiectare asistată de calculator în domeniul construcțiilor aerospațiale

2011

Inginer proiectant (în paralel cu poziția de șef lucrări universitar)

Cambric Consulting S.R.L, Brașov

Membru în echipa proiectare asistată de calculator pentru proiectul Joy Mining Machinery equipments, cu următoarele responsabilități:

- Concepție structurală a ansamblului de fixare pentru o mașină de frezat piatră;
- Modelare 3D în soft-ul Autodesk Inventor;
- Realizare planuri de ansamblu, detalii tehnice de asamblare și detalii tehnice de execuție.

Tipul sau sectorul de activitate: Proiectare asistată de calculator în domeniul construcțiilor de mașini unelte și utilaje

2003 - 2006 Inginer proiectant (în paralel cu poziția de asistent universitar)

International Engineering S.R.L., Brașov

Membru în echipele de calcul structural și proiectare asistată de calculator pentru proiecte de construcții civile realizate preponderent din structuri din lemn masiv și lemn lamelat încleiat:

- Concepție structurală și modelare cu elemente finite în soft-ul AcordBat;
- Modelare 3D în soft-ul Topsolid;
- Realizare planuri de ansamblu, detalii tehnice de asamblare și detalii tehnice de execuție.

Tipul sau sectorul de activitate: Calcul structural și proiectare asistată de calculator în domeniul construcțiilor civile

2003 - 2008 Asistent universitar

Catedra de Rezistența materialelor și Vibrații, Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea Transilvania din Brașov

- Susținere seminarii și laboratoare la disciplinele Rezistența materialelor I, Rezistența materialelor II și Teoria elasticității corpurilor izotrope și anizotrope;
- Asistență la cursurile de Rezistența materialelor I, Rezistența materialelor II și Teoria elasticității corpurilor izotrope și anizotrope;
- Cercetare științifică în domeniul calculelor de rezistență și durabilitate ale structurilor mecanice realizate din materiale izotrope și anizotrope.
- Cercetare în domeniul mecanicii ruperilor interlaminare cu aplicații la materiale compozite laminate.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică

2001 - 2003 Preparator universitar

Catedra de Rezistența materialelor și Vibrații, Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea Transilvania din Brașov

- Susținere seminarii și laboratoare la disciplinele Rezistența materialelor I și II;
- Asistență la cursurile de Rezistența materialelor I și II;
- Cercetare în domeniul mecanicii ruperilor interlaminare cu aplicații la materiale compozite laminate.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

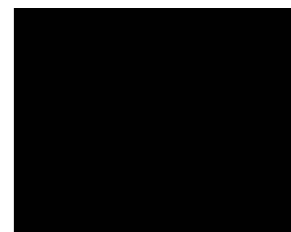
2004 - 2010 Diploma de Doctor în domeniul Inginerie Mecanică, traseul Rezistența materialelor și Teoria elasticității corpurilor izotrope și anizotrope

Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea Transilvania din Brașov

- Rezistența materialelor I și II
- Teoria elasticității corpurilor izotrope și anizotrope
- Mecanica compozitelor laminate
- Metoda elementelor finite
- Mecanica ruperilor

1998 - 1999 Diploma de Studii aprofundate

Facultatea de Industria Lemnului, Universitatea Transilvania din Brașov



- Tehnologii moderne în industria lemnului

1993 - 1998

Diploma de Inginer

Facultatea de Industria Lemnului, Universitatea Transilvania din Braşov

- Mecanică, Rezistenţa materialelor, Mecanisme, Organe de maşini, Maşini unelte pentru industria lemnului

MOBILITĂȚI INTERNAȚIONALE

2003 (1 lună)

- Bursa CEEPUS la Budapest University Technical and Economics (Ungaria).

2003 (1 lună)

- Bursa CEEPUS la Slovak University of Technology in Bratislava (Slovacia)

2007 – 2009 (15 luni)

- Bursa de studii specializare Mechanical Design acordată de ICCE-Unioin Camere la Politecnico di Milano (Italia).

2019 (1 săptămână)

- Mobilitate de predare Erasmus la University of West Attica, Piraeus (Grecia)

2021 (1 săptămână)

- Mobilitate de predare Erasmus la University of West Attica, Piraeus (Grecia)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba italiană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	C1	B2	C1
Certificat de competență lingvistică elaborat de CLIM Universitatea Transilvania din Braşov				
B2	B2	A2	A1	A1
-				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- abilități de comunicare dobândite în cadrul prezentărilor și susținerilor publice de lucrări și articole științifice în limba română sau în limba engleză cu ocazia manifestărilor științifice naționale și internaționale;
- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută de-a lungul anilor prin participări la evenimente științifice, didactice sau de expertiză tehnică specializată pe plan național și internațional;
- spirit de echipă dobândit ca membru cercetător în echipe de cercetare ale proiectelor științifice sau ca inginer proiectant în colectivele de lucru ale proiectelor de concepție tehnică și calcul structural.

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (conducător) al echipelor de lucru din cadrul proiectelor coordonate sau a etapelor de lucru din cadrul proiectelor la care am lucrat ca membru în echipa de cercetare sau dezvoltare;
- experiență bună a managementului de proiect în calitate de director de proiect pentru două proiecte naționale CNCSIS (TD 95/2005 și TD 292/2007), dar și alte proiecte de cercetare-dezvoltare în am activat ca membru al echipei de lucru;
- abilități de analiză, sinteză și capacitate de estimare corectă a bugetului de timp și resurselor necesare pentru realizarea sarcinilor specifice proiectelor de calcul structural în ingineria mecanică.

Competențe informatice

- cunoșterea avansată a instrumentelor MS Office: Word, Excel, Microsoft Office™, Mathcad, Matlab;
- cunoștințe avansate soft-uri CAD: AutoCad, TopSolid, Catia V.5, Autodesk Inventor;
- cunoștințe avansate soft-uri CAE: Abaqus, MSC Natran/Patran, Simcenter 3D, Siemens NX.

EXPERIENȚĂ ÎN PROIECTE DE CERCETARE - DEZVOLTARE

Director de proiect

Proiect CNCSIS **Cercetari privind comportarea la rupere a unor materiale compozite lignocelulozice, perioada:** 2007- 2009, finanțator, Nr. Contract: TD_93 (Buget: 26240 RON, 24 luni).

Activități și responsabilități principale:

- Activități de informare, documentare, cercetare fundamentală și aplicativă conform temei abordate;
- Activități de organizare a stagiului de cercetare conform planului de cercetare;
- Activități de diseminare, transfer și promovare a rezultatelor cercetării în cadrul manifestărilor științifice naționale și internaționale;
- Activități de gestionare a resursei financiare și întocmire a devizelor postcalcul, și a rapoartelor științifice corespunzătoare fazelor de raportare.

Proiect CNCSIS **Fenomene microstructurale în mecanica ruperii compozitelor lignocelulozice din structurile de mobilier și construcții din lemn, perioada:** 2005, finanțator, Nr. Contract: TD_292 (12 luni).

Activități și responsabilități principale:

- Activități de informare, documentare, cercetare fundamentală și aplicativă conform temei abordate;
- Activități de organizare a stagiului de cercetare conform planului de cercetare;
- Activități de diseminare, transfer și promovare a rezultatelor cercetării în cadrul manifestărilor științifice naționale și internaționale;
- Activități de gestionare a resursei financiare și întocmire a devizelor postcalcul, și a rapoartelor științifice corespunzătoare fazelor de raportare.

Membru în echipa de cercetare

Proiect PN-II-PCE, Program IDEI, **Modelarea și simularea comportării la factori mecanici și de mediu agresiv a materialelor compozite întărite cu textile**, Director de proiect: prof. dr. Ing. Vasile CIOFOAIA, perioada: 2007 - 2010 finanțator: CNCSIS, UEFISCDI Nr. Contract: IDEI, cod 191/2007, din 01.10.2007 (48 luni).

Activități și responsabilități principale:

- Activități de informare, documentare, cercetare fundamentală și aplicativă conform temei abordate;
- Activități de diseminare, transfer și promovare a rezultatelor cercetării în cadrul manifestărilor științifice naționale și internaționale;
- Activități de întocmire a devizelor antecalcul și postcalcul, precum și a documentelor (referate de necesitate) necesare derulării în bune condiții a etapelor proiectului.

Proiect PN-II-PCE, Program IDEI, **Comportamentul post-impact al compozitelor laminate armate cu fibre din carbon și sticlă utilizate în industrie**, Director de proiect: șef lucrări dr. ing. Florin Dogaru, perioada: 2007 - 2010 finanțator: CNCSIS, UEFISCDI, Nr. Contract: IDEI, 187/110 din 1.10.2007 (24 luni).

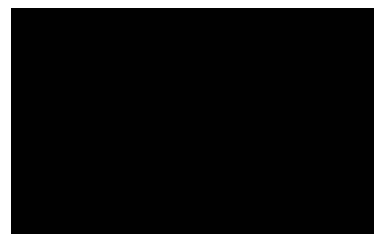
Activități și responsabilități principale:

- Activități de informare, documentare, cercetare fundamentală și aplicativă conform temei abordate;
- Activități de diseminare, transfer și promovare a rezultatelor cercetării în cadrul manifestărilor științifice naționale și internaționale;
- Activități de întocmire a devizelor antecalcul și postcalcul, precum și a documentelor (referate de necesitate) necesare derulării în bune condiții a etapelor proiectului.

Proiect CEEX 49/2006, **Sistem de management prin procedee neinvazive a caracteristicilor fizico-mecanice, a fiabilitatii se degradarii materialelor compozite, tehnologii "embedded" pentru monitorizare in timpul exploatarei; aplicatii la compozite lignocelulozice, structuri usoare din materiale compozite, composite nanocelulozice – RoLight**, director de proiect: prof. univ. dr. ing. Ioan CURTU (36 luni).

Activități și responsabilități principale:

- Activități de informare, documentare, cercetare fundamentală și aplicativă conform temei abordate;
- Activități de diseminare, transfer și promovare a rezultatelor cercetării în cadrul manifestărilor științifice naționale și internaționale;
- Activități de întocmire a devizelor antecalcul și postcalcul, precum și a documentelor (referate de necesitate) necesare desfășurării în bune condiții a etapelor proiectului.



Proiect CEEEX Cod 211/2006, **Sistem inovativ de panouri sandwich - compozit tip mogapan cu miez fagure pentru preluarea si absorbtia zgomotului din traficul urban si extraurban -** ELMOSTPRO, director de proiect: prof. univ. dr. ing. Ioan CURTU (36 luni).

Activități și responsabilități principale:

- Activități de informare, documentare, cercetare fundamentală și aplicativă conform temei abordate;
- Activități de diseminare, transfer și promovare a rezultatelor cercetării în cadrul manifestărilor științifice naționale și internaționale;
- Activități de întocmire a devizelor antecalcul și postcalcul, precum și a documentelor (referate de necesitate) necesare derulării în bune condiții a etapelor proiectului.

ALTE PROIECTE DE EXPERTIZĂ TEHNICĂ SPECIALIZATĂ

Membru în echipa de cercetare a contractului de expertiză tehnică **Bending and shear nails testing of OSB panels according to Japanese standards (JAS)**, realizat între Universitatea Transilvania din Brașov și KRONOSPAN SA, Brașov (2012).

Responsabilități în cadrul proiectului:

- Realizare încercări încovoiere în trei puncte panouri OSB și încercări de forfecare a îmbinărilor cu cuie metalice OSB/lemn masiv, conform standardelor japoneze JAS.

PUBLICAȚII

Lucrări indexate BDI WoS/Scopus
publicate în calitate de prim autor
sau coautor (selecție a ultimilor 10
ani)

Baba, M. N. A recursive trapezoid-based algorithm designed to compute the strength- and stiffness-related geometric properties of beams with polygonal cross-sections. *Mechanics Based Design of Structures and Machines*, 1–25, 2024.

Baba, M. N., Voinea, G. D., Lucaci, M. E. Three-Point Bending Response of Nylon 12 Obtained by Fused Filament Fabrication (FFF) Versus Selective Laser Sintering (SLS). *Arch. Metall. Mater.* 68 (2023), 4, 1439-1446

Baba, M.N., Itu, C. The influence of dog-bone shaped specimen geometry on tensile test results of fused filament fabricated Nylon 12. *J Mech Sci Technol* (2022).

Baba MN. Flatwise to Upright Build Orientations under Three-Point Bending Test of Nylon 12 (PA12) Additively Manufactured by SLS. *Polymers*. 2022; 14(5):1026.

Bedelean, B., Ispas, M., Răcășan, S., & **Baba, M. N.** (2022). Optimization of Wood Particleboard Drilling Operating Parameters by Means of the Artificial Neural Network Modeling Technique and Response Surface Methodology. *Forests*, 13(7), 1045.

Baba, M. N., & Dogaru, F. (2021, October). Low-Velocity Transverse Impact Investigations of CFRP Composite Laminated Plates-Simplified Static Simulations Versus Dynamic Experimental Tests. In *International Conference Interdisciplinarity in Engineering* (pp. 56-63). Springer, Cham.

Baba, M. N., Dogaru, F., & Guiman, M. V. (2020). Low velocity impact response of laminate rectangular plates made of carbon fiber reinforced plastics. *Procedia Manufacturing*, 46, 95-102.

Baba, M. N. (2019, October). Delamination assessment of composite curved angles using simplified FEA models build-up by 2-D layered shell elements. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2019, 659(1), 012011.

Baba, M. N., Ulea, M., Roșca, I. C., Mihălcică, M., & Scutaru, M. L. (2019, July). Investigation of mode II interlaminar fracture toughness of lignocellulosic laminated specimens—an experimental and numerical approach. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2019, 572(1), 012050.

Ulea, M., & **Baba, M. N.** (2019, July). Finite element analysis of mode-I interlaminar fracture of lignocellulosic laminate specimens by virtual crack closure technique. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2019, 572(1), 012117.

Scutaru, M. L., & **Baba, M.** (2014). Investigation of the mechanical properties of hybrid carbon-hemp laminated composites used as thermal insulation for different industrial applications. *Advances in Mechanical Engineering*, 6, 829426.

Scutaru, M. L., **Baba, M.**, & Baritz, M. I. (2014). Irradiation influence on a new hybrid hemp bio-composite. *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 2014, 16(7-8), pp. 887–891.

Lucrări publicate în calitate de primautor sau co autor în reviste sau volume de conferințe cu referenți dar neindexate WoS/ Scopus (selecție a ultimilor 10 ani)

Trușcă, D.D., **Baba, M.N.**, Stanciu, M.D. Impact Attenuation Assessment of Several Lightweight Materials Subjected to a Motorcycle Helmet Free-Fall Drop Test. In: Chiru, A., Covaciu, D. (eds) CONAT 2024 International Congress of Automotive and Transport Engineering. CONAT 2024. Proceedings in Automotive Engineering. Springer, Cham.

Baba, Marius, Nicolae, Voinea, Gheorghe-Daniel, Lucaci, Maria-Elisabeta (2022) Three-point bending response of Nylon 12 obtained by Fused Filament Fabrication (FFF) versus Selective Laser Sintering (SLS), EUROINVENT ICIR 2022 International Conference on Innovative Research May 26th to 27th, 2022 Iasi – Romania

Baba, M.N., Itu, C., Tismanar, I., Voinea D, G., Husar, C., Lucaci, M, E., (2022) A synthetic review on tension-compression and bending properties of polyamide 12 (PA12) additively manufactured by selective laser syntering, 12th International Conference on Materials Science & Engineering BRAMAT 2022, Transilvania University of Brasov – Romania.

Baba, M. N., Itu, C., (2022) The influence of dog-bone shaped specimen geometry on tensile test results of fused filament fabricated PA12, 2nd Workshop on Structural Integrity of Additively Manufactured Materials - SIAMM22 Brno, 4th-5th February 2022 & Online.

Baba, M. N., (2022) Polymeric 3D printouts as bimodular materials with emphasis on the analytical modeling of their flexural behavior, 3rd Workshop on Structural Reliability and Design of Additively Manufactured Materials - RdAMM22, Belgrade, 4th-6th October 2022 & Online.

Baba, Marius, Nicolae., Paraschiv, Aurel, Andrei., Fatigue life evaluation of an additively manufactured SAE 316L steel shaft under rotational bending: FEA versus DIN 743, 1st Workshop on Structural Integrity of Additively Manufactured Materials SIAMM21, Polytechnic University of Timisoara (UPT) Timisoara, Romania, 25th-26th February 2021 & online.

Baba, Marius Nicolae, O analiză de ansamblu a metodelor actuale de proiectare pe baza duratei de viață la solicitări variabile, Buletinul AGIR, An XXVI, nr.1/2021 CREATIVITATE. INVENTICĂ. ROBOTICĂ.

Baba, M, N., Dogaru, F., Low-Velocity Transverse Impact Investigations of CFRP Composite Laminated Plates - Simplified Static Simulations versus Dynamic Experimental Tests, 15th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2021), 7-8 October 2021, Faculty of Engineering and Information Technology at the "George Emil Palade", University of Medicine, Pharmacy, Sciences and Technology of Targu Mures, Romania.

Baba Marius Nicolae., A shorthand strength analysis in Simcenter 3D to predict the first-ply failure test loads in case of four-point bending laminate coupons, COMAT 2020 & eMECH 2020 At: Brasov, ROMANIA, 29-31 October 2020.

Baba, Marius Nicolae, Josza Levente, Cristhos Potamitis., On the eigenvalue torsional buckling by finite element analysis of CFRP composite shafts subjected to torque with an imposed transversal displacement, ICMS 2019 & COMEC 2019, Braşov, România, 21-22 November 2019.

Baba, M. N., Ulea, M., Roşca, I. C., Mihălcică, M., & Scutaru, M. L., Investigation of mode II interlaminar fracture toughness of lignocellulosic laminated specimens—an experimental and numerical approach, International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2019 16–17 May 2019, Iasi, Romania.

Ulea, M., & **Baba, M. N.**, Finite element analysis of mode-I interlaminar fracture of lignocellulosic laminate specimens by virtual crack closure technique, International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2019 16–17 May 2019, Iasi, Romania.

Baba, M. N., Delamination assessment of composite curved angles using simplified FEA models build-up by 2-D layered shell elements, 9th International Scientific Conference - IRMES 2019, Research and Development of Mechanical Elements and System, 05-07 September, Kragujevac, Serbia.

Baba, M. N., Dogaru, F., & Guiman, M. V., Low velocity impact response of laminate rectangular plates made of carbon fiber reinforced plastics. The 15th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, (INTER-ENG 2019), 3-4 October 2019, Targu Mures, Romania.

Baba, Marius, Nicolae., Finite element study on the stress state across the thickness of a curved laminate, 35th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, September 25-28, 2018, Sinaia, Romania.

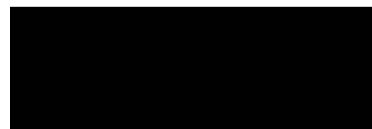
Scutaru, M, L., **Baba M.**, Optimization of a sandwich structure for the insulation of prefabricated wooden house, The 5th International Conference "Advanced Composite Materials Engineering" – COMAT 2014, Transilvania University of Brasov, Romania 16-17 October 2014 Proceedings COMAT 2014, DERC Publishing House, Tewksbury (Boston), Massachusetts, USA.

Data

20.11.2024

Semnătura

Conf. dr. ing. Marius Nicolae BABA



INFORMAȚII PERSONALE

BALAȘ MONICA-LOREDANA

 Str. Ioan V. Socec, Nr. 64M, Ap. 7, România



Sexul

| Data nașterii |

| Naționalitatea |

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2014-prezent** Șef lucrări
Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineriei mecanice
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Educație și cercetare
- 2010-2013** Cercetător postdoctorand
Cercetare științifică în domeniul Sistemul de Energii Regenerabile și Reciclare
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Produse și procese inovative
- 2009-2010** Inginer Proiectant
Proiectarea ambalajelor din carton ondulat; pregătirea documentație necesare pentru realizarea unei ștanțe
Ecopack SA, Str. Făgărașului, Nr. 46, Ghimbav, Brașov
Inginerie în domeniul ambalajelor din carton ondulat

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2005-2009** Diplomă de Doctor inginer în domeniul fundamental Științe Inginerești, domeniul Inginerie Mecanică
“Cercetări privind sistemele robotizate destinate depunerii de straturi subțiri pentru echipamentele de conversie a energiei solare”
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Pregătire postuniversitară prin doctorat
- 2006 - 2008** Masterat: Engineering Design and Management of Renewable Energy Systems
Cercetări privind sistemele robotizate destinate depunerii de straturi subțiri pentru echipamentele de conversie a energiei solare
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Pregătire postuniversitară prin masterat
- 2000 - 2005** Diploma de Inginer în domeniul Inginerie Tehnologică, specializarea Tehnologii și Echipamente Neconvenționale
Competențe diversificate în domeniul ingineriei tehnologice
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Universitar – licență (5 ani)
- 1998 - 2001** Diploma de Informatician, la Colegiul Universitar Forestier, Economic și de Informatică, profilul

Informatică

Competențe diversificate în domeniul tehnologie informatică

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

Universitar – licență (3 ani)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Italiană

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
A2	A2	A2	A2	A2
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
B2	B2	B2	B2	B2
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

Capacități de a coordona echipe de cercetare și de a administra proiecte/granturi obținute prin competiție:

2007- 2008 : Director de proiect, Cod CNCIS 86/01.10.2007, *Cercetări privind sistemele robotizate destinate depunerii de straturi subțiri cu proprietăți controlate pentru sisteme de conversie a energiei solare.*

2006 – 2009 : Membru echipă de cercetare, Cod CNCIS: 446/2006, *Cercetare teoretică, practică și experimentală a unor sisteme mecanice de modelare a prehensiunii și pășirii*, director de proiect – conducător științific: prof. univ. dr. ing. Petre ALEXANDRU

2007 – 2009 : Membru echipă de cercetare, Cod CNCIS: 892/2007, *Analiza și optimizarea în mediul virtual, pe platforme de prototipare digitală, a sistemelor mecatronice utilizate pentru eficientizarea conversiei radiației solare în energie electrică*, director de proiect: prof. univ. dr. ing. Cătălin ALEXANDRU.

2008 – 2011 : Membru echipă de cercetare, Cod CNCIS: 607/2008, *Studiul unor structuri noi de mecanisme articulate și roți dințate pentru suspensia-direcția auto, în context mecatronic*, director de proiect – conducător științific: prof. univ. dr. ing. Petre ALEXANDRU

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ Operarea cu echipamente de testare experimentală a sistemelor mecanice și a roboților industriali

Competențe informatice

▪ Soluții software de prototipare virtuală (ADAMS, Matlab), aplicații birotică (MS Office), programare (Delphi, RobotStudio), modelare CAD (Catia, AutoCAD), sisteme de operare ș.a.

Permis de conducere

▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Domenii de interes: Proiectare și programare a sisteme mecanice, prototipare virtuală, sisteme și surse de energii regenerabile

Organizații științifice: membru în organizații științifice din România (Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor - ARoTMM; International University Association for Science and Technology -UASTRO)

ANEXE

Carte:

1. Tehnici și sisteme mecanice de depunere a straturilor subțiri pentru celule/colectori solari, 2009, ed. Universității Transilvania din Brașov, autori Monica Enescu, Petre Alexandru.

Lucrări științifice (selecție):

- Enescu, M., Alexandru, C., *Optimal algorithm for spray pyrolysis deposition of TiO₂ film by using an industrial robot*. Journal of Renewable and Sustainable Energy, vol. 4, p. 053126, <http://dx.doi.org/10.1063/1.4763565>, 2012, Impact Factor – 1.214.
- Enescu, M., Alexandru, C., *Virtual prototyping of the spraying robotic system*. Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, Vol. 10, Nr. 8, p. 1197-1205, ISSN 1582-9596, 2011, Impact Factor – 1.004.
- Enescu, M., Alexandru, C., *Modeling and Simulation of a 6 DOF Robot*. 2nd International Conference on Advanced Material Research – ICAMR, In Periodical Advanced Materials Research II, vol. 463-464, p. 1116-1119, ISI Accession Number WOS: 000308114100217, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.463-464.1116, ISBN 978-3-03785-363-4, ISSN 1022-6680, 2012, indexată ISI.
- Enescu, M., Alexandru, C., *Design of the User Interface for a Robotic Spray Pyrolysis System to Deposit Thin Films*, In Periodical Applied Mechanics and Materials II, ISSN 1660-9336, p. 194-199, indexată ISI.
- Enescu, M., Alexandru, C., *User interface for automatic spray pyrolysis robot programming*, 4th International Conference Advanced Composite Materials Engineering – COMAT, vol. 3, p. 717-722, ISBN 978-973-162-3, 2012.
- Enescu, M., Alexandru, C., Tatu, I., *Dynamic modelling and control of a robotic system used in spray pyrolysis deposition*. Proceedings of the 26th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition – EUPVSEC (WIP-Renewable Energies & European Commission), Hamburg, 2011, p. 324-328, ISBN 3-936338-27-2, DOI 10.4229/26thEUPVSEC2011-1CV.3.37, organizator WIP-Renewable Energies Munchen.
- Enescu, M., Jaliu, C., *Parameter Optimization for Spray Pyrolysis Deposition*, In *Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium*, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9679, pp 0229, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2010.
- Enescu, M., Alexandru, C., *Regression Model for Optimizing the Thin Films Deposition on Planar Photovoltaic Cells*, The 11th IFTOMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, 2013, http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-01845-4_28.
- Enescu, M., *Dynamics simulations of 3R manipulator*, Proceedings of the X-th International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions – MTM, 2008, Timișoara, p. 195-200, ISSN 1224-6077.
- Enescu, M., *Mechatronic model for the dynamic analysis of a robotic system*, Bulletin of The Transilvania University of Brasov, 2013, <http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/cautare/Enescu%20M.pdf>.
- Enescu (Balaș), M., Alexandru, C., *Parametric optimization in virtual prototyping environment of the control device for a robotic system used in thin layers deposition*, In the 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 147 (2016) 012087 doi:10.1088/1757-899X/147/1/012087.
- Enescu (Balaș), M., *Finite Element Analysis of an Industrial Robot within the MSC.ADAMS Software*, In the Bulletin of the Transilvania University of Brașov •Vol. 9 (58) No. 2 - Special Issue –2016 Series I: Engineering Sciences, pp. 119-124, 2016.
- Ratiu, M., Rus, A., Balas, M.L., *Dynamics of a 6R industrial robot*, In the Annual Session of Scientific Papers - IMT Oradea 2020.

Proiecte/granturi (selecție):

- Cercetări privind sistemele robotizate destinate depunerii de straturi subțiri cu proprietăți controlate pentru sisteme de conversie a energiei solare. Cod CNCISIS 86/01.10.2007, 2007-2008, director de proiect.
- Cercetare teoretică, practică și experimentală a unor sisteme mecanice de modelare a prehensiunii și pășirii. Cod CNCISIS: 446/2006, 2006 – 2009, Membru echipă de cercetare
- Analiza și optimizarea în mediul virtual, pe platforme de prototipare digitală, a sistemelor mecatronice utilizate pentru eficientizarea conversiei radiației solare în energie electrică. Cod CNCISIS: 892/2007, 2007 – 2009, membru echipă de cercetare.
- *Studiul unor structuri noi de mecanisme articulate și roți dințate pentru suspensia-direcția auto, în context mecatronic*. Cod CNCISIS: 607/2008, 2008 – 2011, membru echipă de cercetare.

INFORMAȚII PERSONALE



Sexu Data nașterii | Naționalitatea |

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 1990 – prezent

Profesor universitar (2020-prezent), Conferențiar universitar (2003-2020), Șef de lucrări (1996 – 2003), Asistent (1990-1996)

Universitatea Transilvania din Brașov, Bl. Eroilor 29, 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Educație, cercetare

Mai 1990 – Septembrie 1990

Inginer tratamente termice

Institutul de cercetări pentru rulmenți și organe de asamblare CCSITROA, Brașov

- Implementare de noi materiale/ Analiza metalografică a materialelor pentru rulmenții din aviație și centralele nucleare-electrice.
- Cercetare

Septembrie 1987 – Aprilie 1990

Inginer

Întreprinderea de construcții aeronautice, Ghimbav, str. Hermann Oberth 34, www.iar.ro

- Materiale pentru structuri aeronautice/Tehnologii de deformare și de îmbinare a tablelor pentru structuri aeronautice.
- Producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017

Atestat de abilitare în Ingineria materialelor

Nivel 8 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov, Romania

- Obținere, caracterizare și aplicații ale materialelor polimerice secundare

1992 – 1998

Doctorat în Știința Materialelor

Nivel 8 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov, Romania

- Tratamente termice, metalografie, optimizare

1982 - 1987

Diplomă de inginer

Nivel 6 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov, Romania, Facultatea TCM, Turnătorie

- Metalurgie fizică și tratamente termice, Elaborarea și turnarea materialelor feroase, Elaborarea și turnarea materialelor neferoase, Tratamente termice și prelucrări la cald, Teoria structurală a proprietăților metalelor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	B1	B1
Teacher Training in English for Vocational Purposes-British Council Bucharest (2013)				

Franceză

C1

C1

C1

B1

B1

Français General Intermediare-Alliance Française de Brasov (2004)

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența didactică și de management a Biroului de relații cu mediul economic al Universității Transilvania din Brașov
- spirit de echipă

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind responsabil cu îndeplinirea standardelor de calitate pe facultate)
- cooperare internațională, persoană de contact în cadrul departamentului cu Agenția Universitară Francofonă (AUF)
- coordonator Erasmus
- evaluator ARACIS comisia C10 (2007 – prezent), recenzor pentru reviste ISI și BDI în domeniul Ingineriei materialelor și Reciclării, reprezentant în Consiliul Editorial și Buletinul științific al UTBv, membru în comitetul științific și organizatoric al unor conferințe internaționale (AGG 2019, 2020, BioReMed 2019, BRAMAT)

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership ca responsabil administrativ și financiar al unui proiect FP7, director de proiect Sfera II și Leonardo da Vinci
- prodecan cu activitatea didactică, purtător de cuvânt al facultății în relația cu presa și relații publice, promovarea imaginii facultății

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- cărți, manuale didactice, îndrumare de laborator: 9
- articole în reviste cotate Clarivate Analytics = 38

Proiecte

- internaționale = 6
- naționale = 18

Conferințe

- Asociația de Sudură din România

Afilieri

- Asociația Română de Turnătorie

Indici Hirsch

- Clarivate Analytics (h-index=6), Scopus (h-index=7)

Citări

- în reviste Clarivate Analytics = 112

Brașov, 01.10.2024

INFORMAII PERSONALE

Luminița BAROTE



Sexul

| Data nașterii

| Nationalitatea

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.02.2015 - prezent

Conferențiar

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de IESC, Departamentul IEFA,
Departamentul de cercetare - Sisteme Electrice Avansate

Predare: Sisteme de stocare a energiei electrice, Electrotehnică, Electrotehnică
și Mașini electrice, Centrale eoliene, Teoria circuitelor electrice, Surse de
energie,

Cercetare: Surse regenerabile de energie.

Învățământ superior

01.10.2011 - 30.01.2015

Șef Lucrări

Predare: Sisteme de stocare a energiei electrice, Electrotehnică, Electrotehnică
și Mașini electrice, Centrale eoliene.

Cercetare: Surse regenerabile de energie.

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de IESC, Departamentul
IEFA, Departamentul de cercetare - Sisteme Electrice Avansate

Învățământ superior

01.06.2010 - 30.09.2013

Cercetător POSTDOC

Titlul proiectului de cercetare: STOCAREA ENERGIEI ELECTRICE ÎNTR-O
MICRO-REȚEA INTELIGENTĂ, Conducător științific: Prof. dr. ing. Corneliu
MARINESCU

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Departamentul D07

Activitate de cercetare

30.10.2009 - 30.05.2010

Doctor Inginer în domeniul INGINERIE ELECTRICĂ / ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Activitate de cercetare / academică

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și
Știința Calculatoarelor

Membru în colectivul de cercetare POWERELMA

Cadru didactic asociat / Învățământ superior

01.10.2005 – 29.10.2009

Doctorand cu frecvență

Titlul tezei de doctorat: CENTRALE EOLIENE DE MICĂ PUTERE ȘI SISTEME DISTRIBUITE DE GENERARE, Conducător științific: Prof. dr. ing. Corneliu MARINESCU

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, 500036, Brașov, România

Doctorand

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2005-2007

Master, specializarea MANAGEMENT ENERGETIC

Titlul proiectului de disertație: MODELAREA FUNCȚIONĂRII UNEI CENTRALE EOLIENE DE MICĂ PUTERE LUCRÂND PE REȚEA AUTONOMĂ, Conducător științific: Prof. dr. ing. Corneliu MARINESCU

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

2001-2003

Certificat de absolvire pentru pregătirea personalului didactic

Pedagogia educației, Pedagogie, Metodica predării specialității Electrotehnică, Deprinderi de comunicare, Consiliere Psihopedagogică, Practică pedagogică.

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov / Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

2000-2005

Inginer Diplomat, specializarea ELECTROTEHNICĂ GENERALĂ

Titlul proiectului de licență: PROIECTAREA INSTALAȚIEI ELECTRICE PENTRU O CENTRALĂ EOLIANĂ DE MICĂ PUTERE, Conducător științific: Assoc. Prof. Andreas Vlassidis (Grecia) și Prof. dr. ing. Corneliu MARINESCU

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică nivel B2				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	Sociabilă, disciplinată, onestă, perseverentă, obișnuită cu lucrul în echipă, dornică de perfecționare la locul de muncă.
Competențe dobândite la locul de muncă	Coordonator cu calitate în departamentul IEFA
Competențe informatice	Word, Excel, AutoCAD, Homer, Matlab R2008a - dSPACE®, DS1103
Permis de conducere	B

Activitate de cercetare științifică (contracte), publicații (cărți și articole), cursuri de specialitate, apartenența la societăți științifice și profesionale, stagii de cercetare externe.

ANEXE

• Contracte de cercetare:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Contract de cercetare CNCSIS TD nr. 144/2007 "Centrale eoliene de mică putere și sisteme distribuite de generare".	Director proiect	2007
Contract de cercetare CNCSIS tip IDEI nr. 134/2007 „Surse regenerabile de energie electrică și conectarea lor în rețele hibride inteligente”	Membru	2007-2010
Contract de cercetare tip PARTENERIATE nr. 110004/2007 „Sistem inteligent distribuit pentru managementul resurselor tehnologice ale amenajărilor hidroenergetice – MAREA”.	Membru	2007-2010
Contract de cercetare tip PARTENERIATE nr. 21-062/2007 „Structura energetică hibridă hidro-eoliană; modelare și tuning pe stație pilot – HIDROEOL”.	Membru	2007-2010
Contract de cercetare tip PARTENERIATE nr. 22134/2008 „Sistem informatic suport pentru proiectarea, implementarea și controlul fermelor energetice hibride – E-FARM”.	Membru	2008-2011
Contract internațional de cercetare tip FP6 nr. 038406 „Control of renewable integrated systems targeting advanced landmarks – CRISTAL”.	Membru	2007-2009
Contract de cercetare POSDRU/89/1.5/S/59323 "Stocarea energiei electrice într-o micro-rețea inteligentă".	Director proiect	2010-2013

- **Carti publicate în edituri recunoscute de CNCSIS:**

1. C. Marinescu, M. Georgescu, L. Clotea, C.P. Ion, I. Serban, **L. Barote**, D.M. Valcan, *Surse regenerabile de energie. Abordări actuale*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-973-59-8430-4, 2009.
2. C. Marinescu, I. Serban, L. Clotea, D. Marinescu, C.P. Ion, M. Georgescu, **L. Barote**, A. Forcos, *Rețele hibride cu surse regenerabile de energie. Evoluții moderne*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-973-59-8949-1, 2011.
3. L.E. Aciu, D. S. Bidian, **L. Barote**, *Bazele Electrotehnicii: Teoria Circuitelor Electrice*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0277-4, 2013.
4. **L. Barote**, *Electrotehnică și mașini electrice*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0423-5, 2014.
5. **L. Barote**, *Stocarea energiei electrice în sisteme distribuite de energie*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0616-1, 2015.
6. L.E. Aciu, G. Pana, **L. Barote**, *Electrotehnica și Electronica aplicată. Partea a 2-a*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0658-1, 2015.
7. L.E. Aciu, **L. Barote**, M. Fratu, D. S. Bidian, *Electrotehnica și Electronica Aplicată. Partea a 3-a*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0833-2, 2016.
8. L.E. Aciu, **L. Barote**, D. S. Bidian, *Teoria circuitelor electrice. Culegere de probleme. Vol. 1*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1172-1, 2019.
9. L.E. Aciu, **L. Barote**, D. S. Bidian, *Teoria circuitelor electrice. Culegere de probleme. Vol. 2*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1305-3, 2020.

- **Premii:**

- Diplomă de excelență pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare științifică, Consiliul Județean Brașov, 2013;
- Premiere CNCSIS pentru articole cotate ISI în reviste cu factor de impact mare, 2012, respectiv 2014.

- **Publicatii:**

- **Articole publicate în reviste cotate/indexate ISI**

1. **L. Barote**, C. Marinescu, I. Serban, *Energy Storage for a Stand-Alone Wind Energy Conversion System*, Rev. Roum. Sci. Techn. – Électrotechn. Et Énerg., vol. 55, no. 3, pp. 235–242, Bucharest, **2010 – FI: 0.368, SRI: 0.019.**

2. **L. Barote**, C. Marinescu, *Modeling and Operational Testing of an Isolated Variable Speed PMSG Wind Turbine with Battery Energy Storage*, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 12, no. 2, pp. 81–88, Suceava, **2012** – FI: **0.642**, SRI: **0.215**.
3. **L. Barote**, C. Marinescu, M. N. Cirstea, *Control Structure for Single Phase Stand Alone Wind Based Energy Sources*, IEEE Transaction on Industrial Electronics, vol. 60, no. 2, pp. 764–772, **2013** – FI: **6.5**, SRI: **3.908**.
4. **L. Barote**, C. Marinescu, *Software Method for Harmonic Content Evaluation of Grid Connected Converters from Distributed Power Generation Systems*, Journal of Energy, vol. 66, pp. 401–412, **2014** – FI: **4.159**, SRI: **2.327**.
5. **L. Barote**, C. Marinescu, *Current-Controller Effectiveness for Grid-Connected Converters: Comparative Case Studies*, Journal of energy engineering, vol. 144, no. 1, **2018** – FI: **1.944**, SRI: **0.862**.
6. D. Munteanu, I. Serban, **L. Barote**, C. Marinescu, *Dynamic performance analysis of a photovoltaic power plant with integrated storage for microgrids dynamic support*, Journal of energy engineering, vol. 144, no. 1, **2018** – FI: **1.944**, SRI: **0.862**.

➤ **Articole publicate în conferințe internaționale cotate/indexate ISI**

1. **L. Barote**, C. Marinescu, *Control of Variable Speed PMSG Wind Stand-Alone System*, Proceedings of the 10th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, OPTIM'06, Vol. II – Power electronics, Electrical Machines & Drives, ISBN 978-635-704-X, 978-973-635-704-6, 18-19 May, Brasov, Romania, **2006**, pp. 243–248.
2. **L. Barote**, R. Weissbach, R. Teodorescu, C. Marinescu, M. Cirstea, *Stand-Alone Wind System with Vanadium Redox Battery Energy Storage*, Proceedings of the IEEE International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, OPTIM'08, ISSN 1842-0133, ISBN, 22-24 May, Brasov, Romania, **2008**, pp. 407 – 412.
3. **L. Barote**, C. Marinescu, *A new control method for VRB SOC estimation in stand-alone wind energy systems*, Proceedings of the IEEE International Conference on Clean Electrical Power - Renewable Energy Resources Impact, 9-11 June **2009**, Capri, Italia, ISBN: 978-1-4244-2543-3, pp. 253 – 257.
4. **L. Barote**, C. Marinescu, M. Georgescu, *VRB Modelling for Storage in Stand-Alone Wind Energy Systems*, Proceedings of the IEEE International Conference – PowerTech 2009, 28 June - 2 July **2009**, Bucharest, Romania, IEEE Catalog Number: CFP09815-CDR, ISBN: 978-1-4244-2235-7.
5. **L. Barote**, M. Georgescu, C. Marinescu, *Smart Storage Solution for Wind Systems*, Proceedings of the IEEE International Conference – PowerTech 2009, 28 June - 2 July **2009**, Bucharest, Romania, IEEE Catalog Number: CFP09815-CDR, ISBN: 978-1-4244-2235-7.

6. **L. Barote**, C. Marinescu, *Storage Analysis for Stand-Alone Wind Energy Applications*, Proceedings of the IEEE International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, OPTIM 2010, ISSN 1842-0133, ISBN 978-973-131-080-0, 20-22 May, Brasov, Romania, **2010**, pp. 1180-1185.
7. M. Georgescu, **L. Barote**, C. Marinescu, L. Clotea, *Smart Electrical Energy Storage System for Small Power Wind Turbines*, Proceedings of the IEEE International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, OPTIM 2010, ISSN 1842-0133, ISBN 978-973-131-080-0, 20-22 May, Brasov, Romania, **2010**, pp. 1192-1197.
8. **L. Barote**, C. Marinescu, *PMSG Wind Turbine System for Residential Applications*, Proceedings of the IEEE International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM 2010, ISBN 978-1-4244-7919-1, 14-16 June, Pisa, Italy, **2010**, pp. 772 – 777.
9. **L. Barote**, C. Marinescu, *Current control of single-phase inverter for wind turbine applications*, Proceedings of the IEEE International Conference – Advanced Topics in Electrical Engineering – ATEE, Bucuresti, ISSN: 2068-7966, 12-14 Mai **2011**, pp. 205-208.
10. **L. Barote**, C. Marinescu, *Renewable Hybrid System with Battery Storage for Safe Loads Supply*, Proceedings of the IEEE International Conference – PowerTech 2011, 19 – 23 **June 2011**, Trondheim, Norway, pp. 1-5.
11. **L. Barote**, C. Marinescu, R. Teodorescu, *Current controller considering harmonics compensation for grid connected converter in DPGS applications*, Proceedings of the IEEE International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, OPTIM 2012, 24-26 May, Brasov, Romania, **2012**, pp. 899-905.
12. **L. Barote**, C. Marinescu, *Reactive power influence on power quality for grid connected converter in GPGS application*, Proceedings of the IEEE International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, OPTIM 2014, Brasov, Romania, 2014.
13. D. Munteanu, C. Marinescu, I. Serban, **L. Barote**, *Control of PV Inverter with Energy Storage Capacity to Improve Microgrid Dynamic Response*, IEEE ICATE 2016, Craiova, 2016.
14. C. Marinescu, **L. Barote**, D. Munteanu: *PV-Battery System with Enhanced Control for Microgrid Integration*, IEEE ICATE 2016, Craiova, 2016.
15. C. Marinescu, **L. Barote**, *Toward a Practical Solution for Residential RES Based EV Charging System*, Proceedings of the IEEE International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, OPTIM 2017, Brasov, Romania, 2017.
16. **L. Barote**, C. Marinescu, *Li-Ion energy storage capacity estimation in residential applications with EV*, 8th International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2019,, pp. 326-330.

17. **L. Barote**, C. Marinescu, *Reserved memory for Li-ion battery SOC estimation method in applications with EV*, 2021 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics, ACEMP 2021 and 2021 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, OPTIM 2021, pp. 22-27.

➤ **Articole publicate în volumele conferintelor internationale**

1. **L. Barote**, C. Ion, Maria Antonoaie, C. Marinescu, *Energy Storage for Stand-Alone Wind Systems*, Proceedings of the 3rd International Conference on Interdisciplinarity in Education ICIE'07, ISBN 978-960-89028-4-8, ISSN 1790-661x, March 15-17, Athens, Greece, **2007**.
2. **L. Barote**, I. Serban, *Performance Comparison of a LAB – VRB – PEMFC for a wind stand-alone system*, Proceedings of the 6th International Conference on Electromechanical and Power Systems – SIELMEN'07, ISSN 1842-4805, October 4-6, Chişinău, Rep. Moldova, **2007**, pp. 328-333.
3. **L. Barote**, C. Marinescu, *Li-Ion Modeling for Storage in Stand-Alone Wind Energy Systems*, 7th International Conference on Electromechanical and Power Systems – SIELMEN'09, October 8-9, Iaşi – Chişinău, Rep. Moldova, **2009**.
4. **L. Barote**, C. Marinescu, *Energy Storage Systems Operating in Autonomous Microgrid*, Smart-Grid, 21 – 23 Septembrie **2010**, Sibiu, Romania.
5. **L. Barote**, C. Marinescu, *Autonomous micro-grid based on RES*, 8th International Conference on Electromechanical and Power Systems – SIELMEN 2011, 13-15 October, Chişinău, Rep. Moldova, **2011**, pp. 202-207.
6. **L. Barote**, C. Marinescu, *PI current controller for grid connected VSI in DPGS applications*, 9th World Energy System Conference – WESC 2012, 28-30 June **2012**, Suceava, Romania, pp. 31 – 39.
7. C. Marinescu, **L. Barote**, *VRB MODEL VALIDATION IN RES APPLICATIONS*, European Workshop on Renewable Energy Systems (EWRES), **2013**, 20-22 SEPTEMBER 2013.
8. **L. Barote**, C. Marinescu, *Establishing an Optimal Residential RES PV Source by Modelling*, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2018), Iasi, Romania, **2018**.

➤ **Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS – categoria B/B+ sau articole publicate în volumele conferintelor nationale**

1. **L. Barote**, I. Șerban, C. Ion, C. Marinescu, M. Georgescu, *Two Generators Micro-Grid Based on RES*, 8th International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2006, Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering, Nr. 30, ISSN 1842-4805, Băile Herculane, Romania, October 26-28, **2006**, pp. 250-254 - **CNCSIS – Categoria B.**
2. **L. Barote**, L. Clotea, *MPPT Control of a Variable-Speed Wind Turbine*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov– Vol.13(48), Series A1, ISSN 123-9631, Brasov, Romania **2006**, pp. 195-201 – **CNCSIS – Categoria B.**
3. I. Negrea, **L. Barote**, *Life Cycle Cost Method Calculation for a Small Hybrid System Pv-Wind*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. VI(XVI), ISSN 1583-0691, May 31 - June 1, Baile Felix, Oradea, Romania, **2007**, pp. 2276-2281 – **CNCSIS – Categoria B +.**
4. **L. Barote**, I. Negrea, *Wind energy probability estimation using Weibull distribution function*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. VII(XVII), ISSN 1583-0691, May 29 – May 30, Baile Felix, Oradea, Romania, **2008**, pp. 1896-1905 – **CNCSIS – Categoria B +.**
5. **L. Barote**, C. Marinescu, I. Serban, *Stand-Alone Wind Energy System Using a Lead Acid Battery for Energy Storage*, Simpozionul național de electrotehnică teoretică - SNET'09, 27 Noiembrie **2009**, București, Romania, ISSN 2067 – 4147, pp. 115-120.
6. M. Georgescu, **L. Barote**, *Control System for Small Power Wind Turbines*, Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series, no. 34, **2010**, vol. II, ISSN 1842-4805, pp. 89-94, 7-8 Octombrie 2010 – **CNCSIS – Categoria B.**

• **Cursuri de specialitate:**

1. **Power Electronics for Renewable Energy Systems (PERES) – in theory and practice**, Institutul de Tehnologie Energiei, Aalborg, Danemarca, 21 – 23.11.2007, Prof. Remus Teodorescu, Prof. Marco Liserre, Prof. Pedro Rodriguez.
2. **Dispersed Generation of Electricity** – Institutul de Tehnologie Energiei, Aalborg, Danemarca, 14 – 16.04.2008, Prof. Birgitte Bak-Jensen, Prof. Florin Iov.
3. **Control of Microgrids** – Institutul de Tehnologie Energiei, Aalborg, Danemarca, 16.05.2008, Prof. Josep M. Guerrero.
4. **Introduction to Wind Power (Generation and Integration)**, Institutul de Tehnologie Energiei, Aalborg, Danemarca, 10 – 12.06.2008, Prof. Zhe Chen.

• Stagii de cercetare externe:

Institutie	Perioada	Tip mobilitate
Universitatea Tehnică din Heraklion, Creta, Grecia Centrul de Cercetare Tehnologică	23.02.2005 – 22.05.2005	Leonardo da Vinci Proiect de diploma cu titlul: <i>Electrical installation design for a small wind turbine</i>
Universitatea Aalborg din Danemarca Institutul de Tehnologii Energetice	01.11.2007 – 30.11.2007	CNCIS Tip IDEI Raport de cercetare
Universitatea Aalborg din Danemarca Institutul de Tehnologii Energetice	01.12.2007 – 30.07.2008	Erasmus – Socrates Proiect cercetare doctorat: <i>Small Wind Generation with Storage</i>
Universitatea Aalborg din Danemarca Institutul de Tehnologii Energetice	01.06.2011 – 30.09.2011	POSDRU/89/1.5/S/59323 Proiect cercetare postdoctorat: <i>ELECTRICAL ENERGY STORAGE IN A SMART MICRO-GRID</i>

Braşov,
1.10.2024

Semnatura,



INFORMAȚII PERSONALE



Sexul

Data nașterii

Naționalitatea

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2020-prezent

- Conferentiar
- Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Prods și Mediu, Departamentul Design de Prods, Mecatronica si Mediu, B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro
- Activitati didactice aferente disciplinelor: chimie, chimie fizica, chimie anorganica, electrochimie și coroziune, chimia mediului, procese de separare in ingineria mediului, chimia coloizilor si a suprafetelor, materiale avansate pentru design de produs si mediu; modele BAT pentru controlul poluarii industriale.
- Indrumarea proiectelor de diplomă și co-indrumarea lucrarilor de disertatie;
- Desfasurare activitati de cercetare stiintifica in cadrul Centrul: Sisteme de Energii Regenerabile si Reciclare in domeniul materialelor pentru conversia energiei solare si depoluarea mediului.

Martie 2006-octombrie 2020

- Sef lucrari
- Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Prods și Mediu, Departamentul Design de Prods, Mecatronica si Mediu, B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro
- Activitati didactice aferente disciplinelor: chimie, chimie fizica, chimie anorganica, electrochimie și coroziune, chimia mediului, procese de separare in ingineria mediului, chimia coloizilor si a suprafetelor, Materiale avansate pentru design de produs si mediu;
- Indrumarea proiectelor de diplomă și co-indrumarea lucrarilor de disertatie;
- Desfasurare activitati de cercetare stiintifica in cadrul Centrul: Sisteme de Energii Regenerabile si Reciclare in domeniul materialelor pentru conversia energiei solare si depoluarea mediului

Septembrie 2002 - Martie 2006

- Asistent universitar
- Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Stiinta Materialelor, Catedra de Chimie și Mediu B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro
- Activitati didactice aferente disciplinelor: chimie, chimie anorganica, chimie fizica, electrochimie și coroziune, chimia mediului, chimia coloizilor si a suprafetelor; analiză chimică instrumentală.
- Co-Indrumarea lucrarilor de licenta;
- Desfasurare activitati de cercetare stiintifica în cadrul Universității Transilvania din Brașov.

Martie 2000 - Septembrie 2002

- Preparator universitar
- Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Stiinta Materialelor, Catedra de Chimie și Mediu B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro
- Activitati didactice aferente disciplinelor disciplinele: chimie, chimie anorganica, chimie fizica, chimia coloizilor si a suprafetelor;
- Desfasurare activitati de cercetare stiintifica în cadrul Universității Transilvania din Brașov.

Septembrie1998 – Octombrie 1998

- Profesor de chimie
- Grup Școlar Agricol Prejmer, Brașov
- Activitati didactice specifice disciplinei Chimie în învățământul preuniversitar.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Aprilie 2014 - Noiembrie 2015	Nivel 8
Calificare / diploma obținută	Studii postdoctorale Universitatea Transilvania din Brașov, Centrul: Sisteme de Energii Regenerabile si Reciclare - Cercetari teoretice si experimentale in domeniul sistemelor fotocatalitice de tip cerneluri/ dispersii fotocatalitice; - Titlul programului de postdoctorat: <i>Sisteme fotocatalitice cu grad înalt de dispersie - cerneluri fotocatalitice.</i>	
Perioada	Octombrie 1998 – Februarie 2010	Nivel 8
Calificare / diploma obținută	Doctor în chimie Universitatea din București, Facultatea de Chimie - Cercetări teoretice și experimentale în domeniul echilibrilor de fază la presiuni înalte în sisteme constituite din agenți frigorifici și lubrifianți de natură organică (fenilalcani). - Titlul tezei: <i>Caracterizarea termodinamică a sistemelor de natură organică în condiții extreme de presiune</i>	
Perioada	Octombrie 2001 – Iulie 2002	Nivel 7
Calificare / diploma obținută	Diploma de studii aprofundate Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința Materialelor, Program de studii: Optimizarea Proceselor Metalurgice Discipline din domeniul caracterizării materialelor metalice si ceramice; studiul proceselor metalurgice	
Perioada	Octombrie 1998 – Iulie 2000	Nivel 7
Calificare / diploma obținută	Diploma de master Universitatea București, Facultatea de Chimie, Program de studii: Chimie Fizica si Radiochimie Discipline: structura, termodinamica proceselor ireversibile, chimia compușilor macromoleculari, radiochimie, izotopi, chimia radia ilor ionizante, procese chimice la temperaturi/presiuni inalte	
Perioada	Octombrie 1994 - Iulie 1998	Nivel 6
Calificare / diploma obținută	Licențiat în Fizică-Chimie Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe, program de studii: Fizică-Chimie Discipline: Chimie generală, chimie anorganică, chimie organică, chimie fizică, chimie coloidală, chimie analitică, analize fizico-chimice, mecanica, optică, electricitate, fizica atomică și nucleară, analiză matematică, algebră, matematici speciale, discipline aferente modului pedagogic.	
Perioada	2009-2014	
	Cursuri de specializare - Scoala de vara: eseia International Summer School, "Smart Metropolitan Regions for Tomorrow", Brasov, 14-27 iulie, 2014 - Curs de specializare: Modern Electro-chemical Methods - EMPA Institute, Thun, Elvetia, 15-16. 03 2010 - Curs: Bioceramics- Materials for Implants - Universitatea Transilvania din Brasov si TUDelft, 2009	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Limba română				
Limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică (Centrul de limbi străine, Universitatea din București)					
Limba franceză	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare, obținute ca urmare a experienței didactice și a implicării în activităților de cercetare.
- Competențe bune de comunicare dobândite ca urmare a participării la conferințe internaționale și naționale;
- Competențe de comunicare dobândite prin experiența de tutorat pentru studenții de anul I de la programul de studii Ingineria Mediului din cadrul facultății Design de Produs și Mediu, Universitatea Transilvania din Brașov.

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a organiza dezvoltată prin participarea ca membru în colectivul unor proiecte de cercetare, ca membru în colectivele de organizare a unor conferințe internaționale; coordonarea lucrărilor de licență și disertație).

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de a utiliza aparatele și echipamentele specifice de analiză și control a proceselor chimice și fizico-chimice, dobândită în decursul activității didactice și de cercetare teoretice și experimentale derulate în universități din țară și străinătate.

Competențe informatice

- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power point), a altor programe (Origin, Slide WRITE, Corel Draw), Internet, platforme e-learning, precum și a diferitelor softuri asociate aparatelor utilizate la obținerea și caracterizarea straturilor subțiri și a pulberilor.

Alte competențe

- Spirit de echipă: dezvoltat în cursul activității didactice și de cercetare derulate în echipă, capacitate de colaborare cu membrii colectivelor de lucru, atitudine de înțelegere și suport pentru colegi
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența oferită de burse Erasmus-Socrates, Leonardo da Vinci, călătorii în străinătate.

Permis de conducere

- Permis categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Activitate științifică

- Capitole cărți în edituri internaționale - 9 capitole în edituri internaționale (3 capitole ca prim autor)
- Cărți în edituri naționale - 1 carte ca prim autor, 1 capitol, 1 monografie, 2 îndrumare de laborator
- Lucrări științifice: peste 85 lucrări (40 lucrări în jurnale ISI)
- Prezentări în conferințe: peste 35 de participări (15 prezentări orale)
- Proiecte: 1 proiect internațional - director, 1 proiect național - responsabil local
membru în 34 proiecte: 15 proiecte internaționale și 19 proiecte naționale
- Stagii de cercetare /documentate în universități din Europa (Olanda, Italia, Slovenia, Spania).
- 500 citări în ISI Thomson, indice Hirsch, h_{Wos} = 10
- Referent pentru jurnale ISI: Applied Surface Science, Journal of Hazardous Materials, Ceramics International, Chemical Engineering Journal, International Journal of Photoenergy, Fluid Phase Equilibria, Industrial & Engineering Chemistry Research, Arabian Journal of Chemistry, Powder Technology,

Recunoașterea și impactul cercetării

Afilieri

- Societatea de Chimie din România
- eseia - European Sustainable Energy Innovation Alliance

ANEXE

Lista de publicații și cercetări (selecție):

A. Teza de doctorat - Caracterizarea termodinamică a sistemelor de natură organică în condiții extreme de presiune, Conducător științific: Prof. Dr. Doc. Rodica VÎLCU, Universitatea din București, susținută în 19 februarie 2010.

B. Capitole/Cărți publicate

1. **Bogatu C.**, Sisteme disperse. Rolul lor în poluarea și depoluarea mediului, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2020, ISBN 978-606-19-1246-9
2. Tismanar I., **Bogatu C.**, Gheorghita S., Duta A., Visible- and solar-active photocatalytic ceramic coatings (cap. 11) in: Advanced Ceramic Coatings: Fundamentals, manufacturing and classification, 233-255, Elsevier, 2023

3. Duta A., Covei M., **Bogatu C.**, Perniu D., TiO₂-copper zinc tin sulfide (CZTS) photocatalytic thin films for up-scalable wastewater treatment, in: Materials Science in Photocatalysis, Elsevier, 2021, 371-383.
4. **Bogatu C.**, Covei M., Tismanar I., Perniu D., Duta A., Composite nanostructures as potential materials for water and air cleaning with enhanced efficiency, in: Advanced nanostructures for environmental health, Editura Elsevier, 2020, 431-464.
5. Perniu D., **Bogatu C.**, Gheorghita S., Covei M., Duta A., Thin Films Based on ZnO-Graphene Oxide Heterostructures for Self-cleaning Applications, in: Proceedings of the Conference on Sustainable Energy 2020 - Solar Energy Conversion in Communities (Editor I.Visa, A. Duta), Editura Springer 2020, 435-447.
6. Perniu D., Covei M., **Bogatu C.**, Visa, I., Duta A., Inorganic, Coloured Thin Films for Solar Thermal Energy Convertors in Sustainable Buildings, in: Energy Efficient Building Design (2020) 61-73
7. **Bogatu C.**, Perniu D., Isac L., Covei M., Duta A., Design and Development of TiO₂ Based Dispersions for Photocatalytic Fabrics, in: Proceedings of the Conference on Sustainable Energy 2017 - Nearly Zero Energy Communities (Editor I.Visa, A. Duta), Editura Springer, 2017, 521-550.
8. Duta A., Enesca A., Isac L., Perniu D., Andronic L., **Bogatu C.**, Thin Film Vis-Active Photocatalysts For Up-Scaled Wastewater Treatment in: Proceedings of the Conference on Sustainable Energy 2014 - Sustainable Energy in the Built Environment-Steps Towards nZEB (Editor I.Visa), Editura Springer 2014, 521-538
9. Isac L., Panait R., Enesca A., **Bogatu C.**, Perniu D., Duta A., Development of Black and Red Absorber Coatings for Solar Thermal Collectors, in: Proceedings of the Conference on Sustainable Energy 2017 - Nearly Zero Energy Communities (Editor I.Visa, A. Duta), Editura Springer, 2017, 263-283.
10. **Bogatu C.**, Voinea M., Ienei E., Duta A., Straturi subtiri depuse electrochimic pentru elementele active in conversia solar - termica in: Electrochimie si corozioane pentru doctoranzii ELCOR, Vol.4, Editura Politehnica Press 2009, Bucuresti, 256-286.
11. Tica R., Perniu D., **Bogatu C.**, I. Manciulea, Chimie, Reprografia Universitatii Transilvania din Brasov, 2011.

C. Lucrări publicate si /sau publicate – peste 85 lucrari si prezentari in conferinte (40 articole ISI, 12 articole BDI, peste 35 de lucrari publicate sau prezentate (15 prezentari orale) in conferinte sau alte jurnale stiintifice

Articole în reviste indexate ISI (35 de articole) – selectie

1. Gheorghita S., **Bogatu C.**, Duta A., TiO₂-g-C₃N₄ thin film photocatalyst on large substrates for advanced wastewater treatment, Journal Of Sol-Gel Science and Technology, dec 2023 (DOI10.1007/s10971-023-06263-y), (FI=2.3).
2. Covei M., **Bogatu C.**, Gheorghita S., Duta A., Stroescu H., Nicolescu M., Calderon-Moreno J.M., Atkinson I., Bratan V., Gartner, M., Influence of the deposition parameters on the properties of TiO₂ thin films on spherical substrates, Materials (Basel), 16, 4899, 2023 (FI=3.1)
3. **Bogatu C.**, Covei M., Polo-Lopez I., Duta A., Malato S., Novel ZnO photocatalysts for pollutants' abatement under solar radiation at pilot plant scale, Catalysis Today, 413-415 (2023) 113947 (FI=5,300)
4. Gheorghita S., **Bogatu C.**, Duta A., Self-cleaning surfaces based on TiO₂-g-C₃N₄ composite, CAS 2023 International Semiconductor Conference Proceedings (2023) 29-32,
5. Covei M., Perniu D., **Bogatu C.**, Duta A., Visa I., Photocatalytic composite thin films with controlled optical properties based on TiO₂, WO₃ and rGO, Surfaces and Interfaces 31 (2022) 102075 (FI=6.137)
6. **Bogatu C.**, Gheorghita S., Duta A., Effect of thermal treatment of the photocatalytic TiO₂-g-C₃N₄ composites, CAS 2022 Proceedings (2022) 41-44.
7. **Bogatu C.**, Covei M., Tismanar I., Perniu D., Duta A., Stability of the Cu₂ZnSnS₄/TiO₂ photocatalytic thin films active under visible light irradiation, Catalysis Today, 328 (2019) 79-84 (FI=4,667).
8. Covei M., Perniu D., **Bogatu C.**, Duta A., CZTS-TiO₂ thin film heterostructures for advanced photocatalytic wastewater treatment, Catalysis Today, 321-322 (2019) 172-177 (FI=4,667).
9. **Bogatu C.**, Perniu D., Sau C., Iorga C., Cosnita M., Duta A., Ultrasound assisted sol-gel TiO₂ powders and thin films for photocatalytic removal of toxic pollutants, Ceramics International, 43 (2017) 7963-7969 (FI=2,758).
10. Enesca A., Baneto M., Perniu D., Isac L., **Bogatu C.**, Duta A., Solar-activated tandem thin films based on CuInS₂, TiO₂ and SnO₂ in optimized wastewater treatment processes, Applied Catalysis B: Environmental 186 (2016) 69-76 (FI = 7,435).
11. Duta A., Enesca A., **Bogatu C.**, Gyorgy E., Solar-active photocatalytic tandems. A compromise in the Photocatalytic processes design, Materials Science in Semiconductor Processing 42 (2016) 94-97 (FI=1,955).
12. **Bogatu C.**, Perniu D., Duta A., Challenges in developing photocatalytic inks, Powder Technology 287 (2016) 82-95 (FI=2,349).
13. Visa M., **C.Bogatu**, A. Duta, Tungsten oxide - fly ash oxide composites in adsorption and photocatalysis, Journal of Hazardous Materials, 289, (2015), 244-256 (FI=4,529).

14. Milea C., Ienei E., **Bogatu C.**, Duta A., Sol-gel Al_2O_3 powders-matrix in solar thermal absorbers, Journal of Sol-Gel Science and Technology 67 (1) (2013) 112-120 (FI=1,66).
15. Voinea M., **Bogatu C.**, Enesca A., Duta A., The influence of the additives composition and concentration on the properties of SnO_x thin films used in photocatalysis, Materials Letters, 65 (14) (2011) 2185-2189 (FI=2, 307).
16. Enesca A., **Bogatu C.**, Voinea M., Duta A., Opto-electronic properties of SnO_2 layers obtained by SPD and ECD techniques, Thin Solid Films, 519 (2) (2010) 563-567 (FI=1,935)
17. Visa M., **Bogatu C.**, Duta A., Simultaneous Adsorption of Dyes and Heavy Metals From Multicomponents Solution using Fly Ash, Applied Surface Science, 256 (2010) 5486-5491 (FI= 2,103).

Articole indexate BDI sau publicate in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale - selectie

1. Tismanar I., Covei M., **Bogatu C.**, Duta A., The influence of the precursor type and of the substrate on the spd deposited TiO_2 photocatalytic thin films, Annals of West University of Timisoara Physics, Vol. LX (2018) 75-87.
2. Milea C.A, **Bogatu C.**, Duta A., The influence of parameters in Silica sol-gel process, Bulletin of „Transilvania” University of Braşov, Series I: Engineering Sciences, 4(53) (2011), 59-66, ISSN 1223-9631.
3. **Bogatu C.**, Cazan C., Manciualea I. Duta A., Corrosion resistance in saline environment of colored based alumina spectrally selective surfaces, Solid State Phenomena, 227 (2015) 103 -106.
4. Manciualea I., **Bogatu C.**, Cazan C., Dumitrescu L., Duta A., Investigation of some Mannich Bases corrosion inhibitors for carbon steel, Solid State Phenomena, Solid State Phenomena, 227 (2015) 63-66.
5. Milea C.A, **Bogatu C.**, Duta A., The Influence of Parameters in Silica Sol-Gel Process, Bulletin of „Transilvania” University of Braşov, Series I: Engineering Sciences, 4 (53) (2011), 59-66, ISSN 1223-9631.

D. Citări în reviste ISI: 500 citari (fara autocitari), indice Hirsch, h_{wos} : 10

E. Brevete

1. Perniu D, **Bogatu C.**, Duta A., Isac L., Covei M., Vişa I., Neagoe M., Photocatalytic dispersion active in the visible range of luminous radiation and method for preparing the same, RO132549 (A0), 2018.
2. Duta A., **Bogatu C.**, Perniu D., Covei M., Gheorghita S., Composite thin films based on zinc oxide and graphene oxide with self cleaning properties and the preparation method, RO 135217 (A0), 2021
3. Covei M., Visa I., Duta A., Perniu D., **Bogatu C.**, Composite thin films with simultaneous self-cleaning and anti-reflection properties for glazed surfaces, the preparation method and their application, RO134899 (A0), 2021

F. Proiecte (selectie)

Proiecte internationale

Director

1. EU SFERA III, GA 823802, Solar active ZnO -GO composites for the photodegradation of low concentrated organic pollutants in real wastewaters, 2019

Membru

1. INITIATE NITIAE-HORIZON-WIDERA-2023 - ACCESS-03: Supporting European R&I Through stakeholder collaboration and institutional reform , proiect nr. 101136775. 2024-2027 (reponsabil administrativ)
2. MultiClass, Multicultural Classrooms: Inclusive Learning and Teaching in Higher Education (Erasmus+ ,programul 2022-1-TR01-KA220-HED-000085687, 2022-2024
3. EDU4PlastiCircular, Education for Plastic in a Circular and Climate Neutral Economy - Preventing Waste Ending Up into the Environment, 2023-20, 2023-2026.
4. EnvEdu-OERs, Environmental Education – OERs for Rural Citizens (Mecanismul financiar Spatiul Economic European 2014-2021), 2020-2023
5. INES, Innovative teaching and learning paths for the prevention of new drugs abus (Erasmus+ KA220 2021-1-IT02-KA220-SCH-000032570)2021-2024
6. H2020, Bioenergy Train, GA 656760 — BioEnergyTrain — H2020-LCE-2014-2015/H2020-LCE-2014-2, 2015 – 2018
7. PNII-PCCA M-ERANET, 9/2016 WaterSafe Sustainable autonomous system for nitrites/nitrates and heavy metals monitoring of natural water sources, 2016-2019

8. EU7 project-Magnetic sorting and ultrasound sensor technologies for production of high purity secondary polyolefins from waste (W2PLASTICS), 2008-2009

Proiecte nationale (membru/ responsabil grup) (selectie)

1. PhotoCatBead, PED nr 598/2022 Demonstrator si tehnologie in flux continuu cu fotocatalizator VIS/solar-activ pe substraturi sferice pentru epurarea avansata a apelor uzate, 2022-2024
2. NANOCARBON+, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0619, Materiale carbonice nanostructurate pentru aplicatii industriale avansate, 2017-2020.
3. PhotocatFlow, nr 124PED din 03/01/2017, Continuous flow laboratory technology based on photocatalysis and adsorption for simultaneous removal of toxic organic pollutants and heavy metals, PhotocatFlow, 2017-2018.
4. CB-PhotoDeg 282/2014, Sistem inovativ sustenabil pentru auto-decontaminarea fotocatalitica a echipamentelor de protectie CBRN, 2014-2017.
5. SimFotoAd 217/2014, Sistem inovativ integrat materiale-Tehnologie -Echipament pentru procese simultane de fotocataliza si adsorbtie aplicate in epurarea sustenabila a apelor uzate, 2014-2017.
6. TE-2012-3-0177, nr.2/22.04.2013, Noi adsorbanti de tip zeolitic obtinuti din cenușa de termocentrală colectată de la electro-termocentrale din România, 2013 – 2016.
7. PNII 28/2012, EST IN URBA, Sisteme solar termice eficiente cu acceptanta ridicata pentru implementare in mediul urban, 2012-2016.
8. PN II 162/2012, NANOVISMAT, Nano-materiale fotoactive cu suprafete complexe pentru aplicatii in producerea de energie si pentru degradarea poluantilor organici, 2012-2016.

Conf. dr. Cristina Bogatu

1.10.2024

Semnătura:



INFORMAȚII PERSONALE

Borcan Virgil

Sexul

|| Naționalitatea

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2021

Conferențiar universitar doctor, Facultatea de Litere a Universității Transilvania din Brașov, Departamentul de Literatură și studii culturale

2009 - 2021

Lector universitar doctor

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Litere, Departamentul de Literatură și studii culturale, Bd.Eroilor nr.25 Brașov <https://litere.unitbv.ro/ro/contact.html>

Discipline predate:

- Literatură franceză sec.XVII;
- Literatură franceză sec.XVIII;
- Literatură franceză sec.XIX;
- Civilizație franceză;
- Naratologie;
- Poemul în proză;
- Literaturi francofone;
- Limba franceză C.

Tipul sau sectorul de activitate Educație universitară

2009-1999

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Litere, Catedra de limbi și literaturi străine, Bd.Eroilor nr.25 Brașov

Discipline predate:

- Civilizație franceză;
- Naratologie;
- Limba franceză C;
- Traduceri;
- Media și comunicare.

Tipul sau sectorul de activitate Educație universitară

1999-1996

Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe, Catedra de limbi și literaturi străine, Strada Iuliu Maniu nr.50 Brașov

Discipline predate:

- Naratologie;
- Limba franceză C;
- Traduceri.

Tipul sau sectorul de activitate Educație universitară

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008-2002

Doctor în filologie

Universitatea din Craiova, Facultatea de Litere

Distincția: Magna cum laude

8

- Romantismul;
 - Poeticitatea poemului în proză – mărci distinctive.
- Abilități acumulate: metode și tehnici de cercetare științifică în domeniul filologiei, studiul direcțiilor și orientărilor în cercetarea filologică.

1995-1994 Diplomă de studii aprofundate

7

Universitatea Al. I. Cuza Iași, Facultatea de Litere

Specializarea: literatura franceză

Media generală: 10

- Literatură franceză contemporană;
- Naratologie;
- Istoria criticii literare.

1994-1990 Licențiat în filologie

6

Universitatea București, Facultatea de Limbi și literaturi străine

Specializarea: limba și literatura franceză – limba și literatura română

Media generală de licență: 9,46

- Istoria literaturii franceze;
- Limba franceză contemporană;
- Istoria politică și socială a Franței;
- Filozofia limbajului;
- Literatură comparată;
- Estetica;
- Gramatica comparată;
- Teoria literaturii.

2012 Program de formare a cadrelor didactice "Dezvoltarea de competențe specifice proiectării și implementării programelor de formare în tehnologia educației la distanță"

MECTS – Unitatea de Management a proiectelor cu finanțare externă

Proiect POSDRU/57/1.3/S/32629 "Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră"

2009 Traducător și interpret pentru limba franceză

Ministerul Justiției și libertăților cetățenești, Direcția pentru servicii juridice conexe

Autorizație nr.25006 din 18.02.2009

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2

Conform diplomei de licență

Spaniolă

C2	C2	C2	C2	C2
MEC, Universitatea din București, Centrul de Limbi străine. Certificat nr.4202 din 02.02.2004				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența la catedră (cursul de Media și comunicare), în cadrul Cenaclului literar al Facultății de Litere, la lansări de carte, emisiuni radio și TV;
- abilități interculturale.

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership de proiect (Agir eco en ville, proiect depus la AUF, 2020),
- spirit de echipă;
- abilități de mediere.

Competențe dobândite la locul de muncă

- competența de traducere simultană probată prin activitatea desfășurată în cadrul simpozioanelor, întâlnirilor bilaterale, lansărilor de carte;
- competența de traducere literară/retroversiune prin traduceri din autori francezi sau de expresie franceză și autori români contemporani.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™;
- folosirea social-media;
- platforma de e-learning (cursuri și seminarii on-line).

INFORMATII SUPLIMENTARE

Distincții Afilieri

Premiul pentru debut în eseu, critică și istorie literară al Filialei Brașov a Uniunii Scriitorilor din România, 2013
Membru ASL (Association de Sciences du Langage), Paris, din 2014

ANEXE

Data : 1.10.2024





Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

CAZAN CRISTINA

E-mail(uri)

Experiența profesională

Perioada

2015 - prezent

Funcția sau postul ocupat

conferențiar

Activități și responsabilități
principale

Activități didactice (cursuri, seminarii și laboratoare) la disciplinele: Management de mediu și audit, Managementul deșeurilor solide, Tehnologii de reciclare, Biochimie, Chimie organică, Waste recycling (master), Chimia polimerilor (master). Îndrumarea studenților pentru lucrarea de diplomă/disertație și practica. Activități de voluntariat. Întreținerea relațiilor cu mediul economic.

Activități de cercetare în domeniul reciclării deșeurilor solide: managementul deșeurilor solide, tehnologii de reciclare; obținere, testare, caracterizare de materiale compozite polimerice pe baza de deșeuri solide pentru aplicații în medii interioare și exterioare.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ superior

Perioada

2008-2015

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități
principale

Activități didactice (cursuri și laboratoare) pentru disciplinele: Management de mediu și audit, Managementul deșeurilor solide, Tehnologii de reciclare, Biochimie, Chimie organică, Materiale reciclabile. Îndrumarea studenților pentru lucrarea de diplomă/disertație și practica. Activități de voluntariat. Întreținerea relațiilor cu mediul economic.

Activități de cercetare în domeniul reciclării deșeurilor solide.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ superior

Perioada

2003-2008.

Funcția sau postul ocupat

Asistent

Activități și responsabilități
principale

Activități didactice: predare laboratoare și seminarii pentru disciplinele: Chimie generală, Biochimie, Materiale speciale. Activități de practică cu studenții

Activități de cercetare în domeniul reciclării deșeurilor solide: materiale plastice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ superior

Perioada

1999-2003

Funcția sau postul ocupat

profesor

Activități și responsabilități principale	Activități didactice (curs, seminarii, laborator) la disciplina chimie. Activități de dirigiență, de voluntariat
Numele și adresa angajatorului	CN Dr. Ioan Mesata / CN Racovița
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Educație și formare	
Perioada	2014-2015
Calificarea / diploma obținută	Post-doctorate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe profesionale în domeniul reciclării deșeurilor solide, obținerea materialelor compozite (metoda de obținere prin compresiune și prin injecție), metode de caracterizare avansată (teste mecanice - tracțiune, compresiune, încovoiere, impact, XRD, FT-IR, AFM, unghi de contact, DSC) optimizarea materialelor compozite polimerice - teste de duranță
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post-doctorale
Perioada	2003-2010
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Știința și Ingineria Materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe profesionale în domeniul reciclării deșeurilor solide pentru obținerea și caracterizarea materialelor compozite pe baza de deșeuri utilizate pentru medii indoor/outdoor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	2006-2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe profesionale în Nanomaterials in Environmental and Industry, Advanced Environmental Chemistry, Metrology in Chemistry, Basic of RES, Advanced Polymers, Sustainable Development, ECO Design, Environmental Impact Assessment, Project Development, Environmental Biotechnology, Electrochemical and Mechanical Corrosion
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs postuniversitar de perfecționare eliberat de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe profesionale dobândite: Auditor de mediu, Manager al Sistemelor de Management de Mediu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Procomunita Sibiu

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de formare		
Perioada	2008		
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs postuniversitar de perfecționare eliberat de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe profesionale dobândite: Auditor în domeniul calității, Manager al Sistemelor de Management al Calității		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Procomunita Sibiu		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de formare		
Perioada	2002-2003		
Calificarea / diploma obținută	certificat de absolvire curs		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe în utilizarea software-ului specializat pentru chimie, cum ar fi ChemDraw pentru desenarea structurilor chimice, pentru a modela și vizualiza structurile moleculare tridimensionale și pentru a înțelege proprietățile și interacțiunile moleculare; pentru a realiza simulări computaționale ale reacțiilor chimice, cineticii și transportului de masă în sisteme chimice.		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de formare		
Perioada	2000-2001		
Calificarea / diploma obținută			
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiul de inițiere în „Consiliere și Orientare”		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de asistentă Psihopedagogică Brașov și Casa Corpului Didactic Brașov		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de formare		
Perioada	1993-1997		
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Fizică și Chimie		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe generale: chimie anorganică, chimie organică, chimie analitică, chimie-fizică, electrochimie, chimia polimerilor, tehnologie chimică, fizică, fizica polimerilor, fizica solidă, fizica moleculară		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare		
Aptitudini și competențe personale			
Limba(i) maternă(e)	romana		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)			
Autoevaluare			
	Înțelegere	Vorbire	Scriere

Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Limba italiana	A2	A2	A2	A2	A2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Abilitatea de a comunica clar și concis; Capacitatea de a lucra eficient într-o echipă, de a împărtăși idei, de a asculta și de a colabora pentru atingerea obiectivelor comune; spirit de echipă; perseverența. Abilitatea de a înțelege și de a simți empatie față de nevoile și perspectivele altor persoane și de a te adapta la diferite medii și situații sociale.
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilitatea de a planifica și de a organiza eficient activitățile și resursele pentru a atinge obiectivele stabilite. Abilitatea de a identifica problemele, de a analiza situațiile și de a găsi soluții eficiente și creative. Experiență buna de management; Capacitatea a motiva pe ceilalți, de a asuma responsabilitatea și de a ghida echipa către atingerea obiectivelor comune. - Membru în comitetul de organizare al conferințelor: The International Conference on Trends in Environmental Education-EnvEdu Brasov, Romania, editions: 2005, 2006, The International Conference on Materials Science & Engineering BRAMAT- Brasov, Romania, editions: 2005, 2007, The International Conference for Sustainable Energy-CSE-Brasov, Romania, edition 2008, 2014, 2017 - Membru în comisii de licență, disertație, admitere. Activități de coordonare a lucrărilor de licență/disertație. - Guest Editor invited at special issue <i>Polymer Waste Recycling and Management</i>, 2020-2021, Polymers Journal (FI = 5; Q1). Editor: Cazan Cristina - Guest Editor invited at special issue, <i>Advances in Sustainable Polymeric Materials</i>, 2021-2022 Polymers Journal (FI = 5; Q1). Editor: Cazan Cristina - Guest Editor invited at special issue, <i>Eco-Sustainable Development and Circular Economy</i>, 2021-2022, Sustainability (FI = 3.9; Q2). Editor: Cazan Cristina, Shauhrat S. Chopra - Guest Editor invited at special issue, <i>Polymer Waste Recycling and Management II</i>, Polymers Journal (FI = 5; Q1). Editor: Cazan Cristina, Cosnita Mihaela - Guest Editor invited at special issue, <i>Advances in Sustainable Polymeric Materials II</i>, Polymers Journal (FI = 5; Q1), Editor: Cazan Cristina, Pop Alin Mihai - Guest Editor invited at special issue, <i>Sustainable Advanced Composite Materials for the Built Environment</i>. Materials Journal, (FI = 3.5; Q2) Editor: Cazan Cristina - Guest Editor invited at special issue, <i>Advances in Sustainable Polymeric Materials</i>, 3rd Edition, Polymers Journal (FI = 5; Q1). Editor: Pop Alin Mihai, Cazan Cristina
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe în caracterizarea avansată a materialelor: SEM, XRD, UV-VIS, FTIR, măsurători unghi de contact, testări mecanice (tracțiune, compresiune, încovoiere în trei puncte, reziliență). Competențe în tehnologia de modelare prin injecție a maselor plastice reciclabile.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Capacitatea de a utiliza eficient un sistem de operare precum Windows; Abilitatea de a lucra cu suitele de birou, cum ar fi Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Google Workspace (Docs, Sheets, Slides) sau alte programe similare pentru procesare de text, creare de foi de calcul, prezentări și gestionarea datelor
Burse de studiu/stagii de cercetare	▪ ESEIA International Summer School 2014, Universitatea Transilvania din Brașov ▪ bursa postdoctorală pentru cercetare de excelență POSDRU/159/1.5/S/134378, 2014-2015, Universitatea Transilvania din Brașov ▪ Eco-Chemie SPR – Electrochemistry and Corrosion – Seminar and Training, Brasov, Romania, 2006.

Activitate peer-review pentru programe/proiecte internaționale	Evaluator de proiecte internaționale: Centrul Național de Știință Polonia
Recenzor pentru reviste științifice ISI	Chemical Engineering Journal, Materials Science and Engineering B, Materials Letter, Materials Chemistry and Physics, Measurement, Chemical Engineering Research and Design, Waste Management, Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Molecules, Polymers
Permis(e) de conducere	B
Informații suplimentare	a) informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus în calitate de director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, sa indice pentru fiecare sursa de finanțare și volumul finanțării; Director de proiect: ▪ Noi materiale compozite hibride multifuncționale pe bază de deșeuri concepute pentru a crește eficiența termică și sustenabilitatea clădirilor, UEFISCDI, PN-III-P2-2.1-PED-2021-2071, 2022-2024 ▪ Proiecte de mobilitate pentru cercetatori, UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-MC-2019-0207, nr contract 73/2019 ▪ Proiecte de mobilitate pentru cercetatori, SGEM Vienna Green Scientific Conference, UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-MC-2017-1049, 2017 ▪ UE-DG RTD, Infrastructura europeană de cercetare solară pentru energie solară concentrată. „Materiale carbonice obținute prin piroliză solară din deșeuri de plastic pentru tratarea apelor uzate”, C-Mat SolPyr registered as SURPF1904050074, Grand Ageement no. 823802. ▪ UE-DG RTD, Infrastructura europeană de cercetare solară pentru energie solară concentrată. „Etanșarea colectoarelor solare cu durabilitate sporită în mediul de lucru (aerosoli salini, umiditate, temperatură și UV”, COSY registered as P1404250039 contact nr. 312643 între CIEMAT-Platforma Solar Almeira și Comisia Europeană. Membrul în colectiv de cercetare ale următoarelor proiecte naționale: ▪ Microreactoare hibride pentru îndepărtarea compușilor activi farmaceutic din apele uzate, UEFISCDI, PN-III-P4-PCE-2021-1020, 2022-2024 ▪ Sisteme fotocatalitice 3d multifuncționale pentru tehnologii durabile prietenoase cu mediul, Grant al Autoritatii Nationale pentru Cercetare Stiintifica si Inovare Romana, CCCDI - UEFISCDI, Numar Proiect 169/2020 ERANET-M.-3D-PHOTO CAT, in cadrul PNCDI III ▪ Studiu teoretic și experimental al nanomaterialelor de oxihidru de metal tranzițional pentru supraconductivitate și fotocataliză, Grant al Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică și Inovare Română, CCCDI - UEFISCDI, Proiect numărul 114/2019 ERANET-M.-MĂRȚURI, în cadrul PNCDI ▪ Colectoare solare termice cu acoperiri spectrale selective pentru integrarea în mediu construit sau colectoare solare termice cu plăci absorbante eficiente pentru integrarea în mediu construit, ERA-MANUNET-II-BiSolar, 2016-2019 ▪ Sistem durabil inovator de autodecontaminare fotocatalitică a echipamentelor de protecție cbrn, UEFISCDI, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0747, 2014-2017 ▪ Materiale integrate inovatoare - tehnologie - sistem de echipamente pentru fotocataliză și adsorbție simultană aplicată în tratarea durabilă a apelor uzate, UEFISCDI, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0726, 2014-2017 ▪ Nanomateriale fotoactive complexe cu suprafață mare pentru producerea de energie ecologică și degradarea poluanților organici, UEFISCDI, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1235, 2012-2016

Data:
01.10.2024

conf. dr. Cazan Cristina



INFORMAȚII PERSONALE

Chirilă Adina



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022/10-prezent

Lector universitar

Departamentul de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Brașov

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

2019/10-2022/09

Asistent universitar

Departamentul de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Brașov

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

2017/10-2019/09

Cadru didactic asociat

Departamentul de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Brașov

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016/10-2019/12

Diplomă de Doctor în domeniul Matematică

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Brașov

2013/10-2015/09

Diplomă de Master în domeniul Matematică

Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Bonn, Germania

2010/10-2013/07

Diplomă de Licență în domeniul Matematică (programul de studii: Matematică Informatică)

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Brașov

2006/09-2010/06

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național *Dr. Ioan Meșotă*, Brașov, Specializarea Matematică-Informatică intensiv Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba germană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Prezentări la conferințe
și wokshop-uri

▪ selecție:

1. International Conference on Mathematics and Computer Science 4th edition MACOS 2022, Brașov, 2022/09/15-17
2. The 28th Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2021, România (online) 2021/09/17-18
3. International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods 3rd edition ICAMNM, Craiova (online), 2020/10/29-31
4. Workshop de Matematică și Informatică, a cincea ediție, Brașov, 2019/02/28
5. International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods 2nd edition ICAMNM, Craiova, 2018/10/19-20

Publicații

▪ selecție:

1. **A. Chirilă**, *Spatial behaviour in the coupled theory for viscoelastic materials with voids*, [Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics and Computer Science](#), 3(65)(1):105-116, 2023 **(BDI)**
2. **A. Chirilă**, M. Marin, *Spatial behaviour in microstretch elasticity with mass and thermal diffusion*, [Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Sofia](#), 53:116-135, 2023 **(ISI)**
3. **A. Chirilă**, M. Marin, *Spatial behaviour of thermoelasticity with microtemperatures and microconcentrations*, [ITM Web of Conferences, International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods - third edition \(ICAMNM 2020\)](#), 34, 02001, 2020 **(ISI)**

Data: 1 octombrie 2024



INFORMAȚII PERSONALE

CIOBANU Daniela



Sex |

| Naționalitate

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/1998 - 01/10/2002

Preparator

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică, Departamentul Organe de mașini, Mecanisme și Robotică

01/10/2002 - 01/10/2005

Asistent

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică, Departamentul Organe de mașini, Mecanisme și Robotică

01/10/2005 – 1/10/2018

Șef lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu
Departamentul Design de produs, Mecatronică și Mediu

01/10/2018 – până în prezent

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu
Departamentul Design de produs, Mecatronică și Mediu

Sector: Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012

Bursă post-doctorat

Universitatea Transilvania din Brașov, în domeniul: Produse și procese inovative

Titlul: **Dezvoltarea și optimizarea de colectoare solare concentratoare de tip dish pentru încălzire/răcire**, coordonator: Prof. dr. ing Codruța JALIU

2009

Doctorat

Universitatea Transilvania din Brașov, în domeniul: Inginerie mecanică

Titlul tezei: **Modelarea mecanismelor cu camă și pârghii prin metoda sistemelor multicorp**, coordonator: Prof. dr. ing. Ion VIȘA

- 2005 **Master**
Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Tehnologică,
Ingineria Proiectării şi Managementul sistemelor bazate pe energii regenerabile (în lb. engleză)
- Curs postuniversitar
- 1998 Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Tehnologică
Ingineria sistemelor de transmitere a puterii
- Inginer
- 1997 Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Mecanică, **Specializarea Mecanică Fină**
- 2004 Bursa SOCRATES
Universitatea Applied Sciences din Aachen, **Solar Institute Julich**, Germany
- 2006 Bursa Leonardo da Vinci
In domeniul **dezvoltării durabile şi reciclare**

APTITUDINI ŞI COMPETENŢE
PERSONALE

Limba maternă Română

Limba străină cunoscută Engleză

Nivel european

Înţelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs Oral	Exprimare scrisă
C1	C1	B2	B2	B2
Certificat de competenţă lingvistică nr. 1918/18.05.2023				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

- Premii
- Premiul Academiei Române "Constantin Budeanu"
 - Premiul Universităţii Transilvania din Braşov "Brevete de invenţii acordate în 2010"

Competenţe
organizatorice/ manageriale

- din iunie 2022 prodecan al Facultăţii Design de Produs şi Mediu
- din decembrie 2020 membru în Consiliul Facultăţii Design de Produs şi Mediu
- în perioada 2016-2021 responsabil ALUMNI Facultatea Design de Produs şi Mediu
- în perioada 2014 -2020 vice-preşedinte Asociaţia Română de Ştiinţa Mecanismelor şi Maşinilor (AroTMM)

- responsabil Laborator Solar Thermal
- în perioada 2017-2022 secretar la „ Bulletin of Transilvania University”, seria 1
- membru în Comitetul de Organizare al Conferinței CSE 2008, CSE 2011, CSE 2014, CSE 2017, Brașov, România
- membru al Comisie Admitere Facultatea de Design de Produs și Mediu din 2004
- coordonarea studenților de la specializarea Ingineria sistemelor de energii regenerabile pentru efectuarea stagiilor de practică 2014-2016.
- îndrumarea studenților pentru participare la Sesiuni de comunicări științifice studențești
- coordonarea studenților pentru realizarea lucrărilor de diplomă și disertație
- tutore pentru studenții de la specializările Design Industrial (în lb. englez),
- Microsoft Office; AutoCAD; ADAMS; Nastran; TSOL

Competențe digitale

Permis de conducere Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- | | |
|-----------------------|--|
| Proiecte de cercetare | ▪ Participarea în 15 contracte, 1 în calitate de director membru |
| Proiecte de educație | ▪ Participarea în 7 proiecte. |
| Brevete de invenții | ▪ 6 brevete de invenții |
| Publicații | ▪ 2 monografii, 3 manuale didactice, 56 lucrări științifice |

1.10.2024

Conf. dr. ing. Daniela CIOBANU



INFORMAȚII PERSONALE

COSTIUC Liviu



Sexul | Data nașterii | Naționalitatea română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică / cercetare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 2023 - prezent

Conferențiar universitar – conducător de doctorat abilitat

2017- prezent

Prodecan al Facultății de Inginerie Mecanică

2002 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Transilvania din Brașov / www.unitbv.ro .

Tipul sau sectorul de activitate: Activități didactice / de cercetare / de management academic

Activități și responsabilități : activități de predare de cursuri universitare, seminar, proiecte si lucrări de laborator pentru discipline din domeniul ingineriei mecanice : Termodinamică, Termotehnică și mașini termice, Fenomene de transfer, Mecanica fluidelor (limba română și limba engleza), Informatică aplicată, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Acționări hidraulice și pneumatice.

1990 - 2002

Preparator/Asistent/Șef lucrări/Conferențiar universitar

Universitatea Dunărea de Jos din Galați / www.ugal.ro

Tipul sau sectorul de activitate: Activități didactice / de cercetare

Activități și responsabilități : activități de predare de cursuri universitare, seminar, proiecte si lucrări de laborator pentru discipline din domeniul ingineriei mecanice (Termodinamică tehnică, Termotehnică și mașini termice, Complemente de termodinamica avansată (masterat), Compresoare, Proiectare asistată de calculator a mașinilor termice, Teoria modelării si optimizării proceselor termice (masterat), Tehnici experimentale avansate în procesele termice (masterat), Construcția si exploatarea mașinilor termice, Metode numerice în transfer de căldură si masă (masterat), Noțiuni de programare și sisteme de operare [Pascal, C++], Metode numerice, Combaterea poluării mediului exterior, Protecția mediului ambiant, Proiectarea optimă a mașinilor termice și instalațiilor în care au loc procese termice (masterat), Proiectarea și analiza proceselor energetice, Mecanica fluidelor (limba română și limba engleză))

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada 2023



Calificare / diploma obținută

Atestat de abilitare în domeniul Inginerie Mecanică

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro

Dec.2006-Mar.2007

Certificat nr.0109/12.05.2007

Gestiunea Energiei/ Proiect pilot Leonardo da Vinci-COMLETE.

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov . Pilot Project RO/04/B/F/PP-175016

▪ Profesor la cursul de perfecționare Gestiunea Energiei

1994 - 1999

Doctor inginer EQF 8

Diploma de Doctor CUM LAUDAE în ramura de știință TEHNICĂ din 30.04.1999, cf. Ordinului Ministrului Educației Naționale nr.3772 din 05-05-1999; specializarea "Mașini și Echipamente Termice".

Universitatea Dunărea de Jos din Galați / www.ugal.ro

▪ Termodinamică avansată, Schimbătoare de căldură, Instalații frigorifice, Regimul dinamic al sistemelor termice

1985 - 1990

Inginer EQF 6

Diploma de Inginer mecanic - Mașini Termice, specializarea: Frigotehnie

Universitatea Dunărea de Jos din Galați / www.ugal.ro

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic, secretar științific(2004-2008) și prodecan al facultății (din 2017)

Competențe organizaționale/manageriale

▪ leadership (în prezent, sunt prodecan responsabil cu studenții facultății de Inginerie mecanică)
 ▪ experiență managerială - în educație universitară - secretar științific , 2004-2008, Prodecan din 2017
 ▪ experiență leadership în proiecte europene – Manager proiect POSDRU ID-40291, 2010-2012
 ▪ Membru în echipă proiect internațional FP 7, "Magnetic Sorting and Ultrasound Sensor Technologies of High Purity Secondary Polyolefins from Waste", acronim W2Plastics, Nr 212782, Research area: ENV-2007-3.1.3-02, perioada:2008-2013

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (am fost responsabil cu auditul calității pe facultate)

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, cunoștințe temeinice de Matlab, Simulink, LabView, Comsol, XFLOW, Autocad, Equation Engineering Solver, SPSS

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

nr cărți publicate în edituri naționale 10

1. **Costiuc L.**, Costiuc I., *Poluarea mediului exterior*, Editura:Evrika Brăila, publ.ZIGOTTO Galați(cod CNCIS 262), ISBN:973-8052-59-9, An Aparitie:2001, TotalNrPagini:154
2. **Costiuc L.**, Costiuc I. - *Termotehnică și mașini termice, Culegere de probleme*, Ed.Evrika, Brăila, ISBN 973-641-000-3, 2001.
3. Șova, M., **Costiuc, L.**, ș.a., *Îndrumar de lucrări de laborator de termotehnică*, Universitatea Transilvania Brașov, 127 pag., 2004.
4. Mureșan M., Mihalcea M., Șerbănoiu N., Ungureanu V.B., **Costiuc L.**, *Utilizarea energiei solare*, editura Universității Transilvania Brașov, ISBN:978-973-635-748-0, AnAparitie:2006, TotalNrPagini:350
5. Lunguleasa A, Pațachia S., **Costiuc L.**, Ciobanu V., *Combustia ecologică a biomasei lemnoase*, Transilvania University Press, ISBN:978-973-598-194-5, AnAparitie:2007, TotalNrPagini:134
6. Lunguleasa A, **Costiuc L.**, Ciobanu V., *Ecological combustion of wooden biomass*, Transilvania University Press, ISBN:978-973-598-384-0, AnAparitie:2008, TotalNrPagini:105
7. V.B. Ungureanu, Gh. Băcanu, D. Șova, V. Sandu, **L. Costiuc**, *Termodinamica. Aplicații practice/ Thermodynamics. Practical works.* (bilingv română-engleză), Ed. Universitatii Transilvania, Brasov, 2010, 404 pag., ISBN 978-973-598-832-6.
8. **Costiuc L.**, *Termotehnică și mașini termice*, Ed. Universitatii Transilvania, Brasov, 2013, 275 pag, ISBN 978-606-19-0330-6.
9. **Costiuc L.**, Ungureanu V.B., *Mecanica fluidelor-Fluid mechanics*, (bilingv română-engleză), Editura Universitatii Transilvania, Brasov, 2014, 554 pag., ISBN: 978-606-19-0492-1.
10. Ungureanu V.B., **Costiuc L.**, Tărulescu R., *Mecanica fluidelor-Curs și lucrări aplicative*, Editura Universitatii Transilvania, Brasov, 2015, 402 pag., ISBN: 978-606-19-0696-3.

Proiecte

▪ nr lucrări indexate ISI 7, SCOPUS 10

1. Costiuc I., Chiru A., **Costiuc L.**, A Review of Engine's Performance When Supercharging by a PressureWave Supercharger, *Energies*, 2022, **15(8)**, 2721, (IF-2021=3.252, SRI2020=0.598), <https://www.mdpi.com/1996-1073/15/8/2721>
2. Balteș L., **Costiuc L.**, Pațachia S., Țierean H.M., *Differential Scanning Calorimetry as a tool for determination of morphological features of the recycled polypropylene*, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, **138**, 2399-2408 (2019), (IF-2021=4.755, Q1, SRI2020=0.876), DOI: 10.1007/s10973-019-08679-7, WOS:000499703500004, <https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-019-08679-7>
3. **Costiuc L.**, M. Tîrean, L. Baltes, S. Patăchia, *Research on the Heat of Combustion of the Plastic Waste Materials*, *Environmental Engineering & Management Journal*, **14(6)**, (2015), pp.1295-1302, DOI:

10.30638/eemj.2015.140,

WOS:000360500200007

http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol14/no6/7_1025_Costiuc_14.pdf

4. Arădău D., **Costiuc L.**(autor correspondent), *Optimization of the Refrigeration Machinery using R152a*, Proceedings of International Conference: Research, Design and Construction of Refrigeration and Air Conditioning Equipments in Eastern European Countries, MEETING of IIR COMMISSIONS B1, B2, E1 and E2, issn:0151-1637 AnAparitie:1996, WOS:A1996BH97C00019.
5. Popa V, **Costiuc L.**, Cuzic M., *Theoretical Study And Performance Analysis Of An Adsorption Chiller*, Book Series: Congres International du Froid-International Congress of Refrigeration, Volume: 23, pp. 1123-1130, ISBN: 978-2-913-149-89-2, AnAparitie:2011, WOS:000310485800151.
6. Panait T., Gheorghiu C, Uzuneanu K, **Costiuc L.**, *Thermo-economic criteria of energetical marine plants optimal design*, ECOS-2000 Proceedings, Volume 1, 2000, pp.199-204, ISBN: 90-36514-66-5, WOS:000171764500013
7. Georgescu, S.-V., Coşoreanu, C., Fotin, A., Brenci, L.M., **Costiuc, L.**, *Experimental thermal characterization of timber frame exterior wall using reed strains as heat insulation materials*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, **138**, (2019), DOI: 10.1007/s10973-019-08325-2, (IF-2021=4.755, Q1, SRI-2020=0.876), <https://doi.org/10.1007/s10973-019-08325-2>.
8. **Costiuc L.**, L. Baltes, S. Patachia, M. Tiorean, A. Lunguleasa, *Influence of reprocessing by melt-mixing and thermo-formation of polyolefin fractions, separated from wastes on their calorific power*, Bulgarian Chemical Communications, Vol.**50**, 2018, pp.165-171, ISSN:0324-1130, BDI: **SCOPUS**, indexata ISI in 2018, http://www.bcc.bas.bg/bcc_volumes/Volume_50_Special_G_2018/50G_PD_165-171.24.pdf
9. Bodolan C., **Costiuc L.**, Brătucu C., *A Theoretical Mathematical Model For Energy Balance In Greenhouses*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry - Wood Industry -Agricultural Food Engineering, Vol. **8**(57), 2015, pp.69-76, BDI:**SCOPUS**, http://webbut2.unitbv.ro/BU2015/Series%20II/Contents_II_AFE.html
10. **Costiuc L.**, Popa, V., Şerban, A., Lunguleasa, A., Tiorean, H.M., *Investigation on Heat of Combustion of Waste Materials*, Recent Advances in Urban Planning, Cultural Sustainability and Green Development, Int. Conf. on Urban Sustainability, Cultural Sustainability, Green Dev. Green Structures and Clean Cars, USCUDAR 2010, pp.165-168, ISSN: 1792-4781, BDI: **SCOPUS**,
11. Popa, V., Serban, A., **Costiuc L.**, *MicroCCHP System for a Detached Building with a Stirling Engine Like Prime Mover: The Cooling Subsystem Analysis*, Recent Advances in Urban Planning, Cultural Sustainability and Green Development, Int. Conf. on Urban Sustainability, Cultural Sustainability, Green Dev. Green Structures and Clean Cars, USCUDAR 2010, pp.137-142, ISSN:1792-4781, 2010, BDI: **SCOPUS**,
12. Bodolan C., **Costiuc L.**, Brătucu C., *Greenhouse Energy Management Simulation Model*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry - Wood Industry -Agricultural Food Engineering, Vol. **9**(58) – 2016, pp. 51-58, BDI: **SCOPUS**, http://webbut2.unitbv.ro/BU2016/Series%20II/Contents_II_AFE.html

▪ nr lucrări indexate BDI 24

▪ nr lucrări în volumele conferinţelor 26

Director sau responsabil partener grant/proiect:

- Facilitarea inserţiei pe piaţa muncii a studenţilor cu program de studiu în inginerie mecanică, Grant FSE POSDRU/22/2.1/G/40291, 2010-2012, beneficiar Universitatea Transilvania din Braşov

- Calcul sistem de refrigerare perioada:2018, finantator:Tata Technologies, Contract UTBv nr.8771/12.07.2018

Membru în echipă:

- Tehnologie ecologica de folosire eficienta si durabila a biomasei lemnoase ca material combustibil regenerabil in vederea creării unei noi viziuni in domeniu., Contract CNCIS 6GR/2007-2008
- Magnetic Sorting and Ultrasound Sensor Technologies of High Purity Secondary Polyolefins from Waste”, Grant FP 7, acronim W2Plastics, Nr 212782, 2009-2013.
- Grant ANCS 152EU/2011, Cofinantare proiect FP7 “Magnetic Sorting and Ultrasound sensor Technologies for Production of High Purity Secondary polyolefins from Waste”.

Liviu Costiuc
01 11 2024

Semnătura:



INFORMAȚII PERSONALE

COVEI MARIA



Sexu | Data nașterii | Naționalitatea

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

3 Octombrie 2016 - prezent

Sef lucrari

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Produs și Mediu, Departamentul Design de Produs, Mecatronica și Mediu, B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice pentru programele de studiu de licență și master pentru disciplinele: Tehnologia hidrogenului (curs și laborator), Chimie generală (curs și laborator), Chimie anorganică (laborator), Chimia mediului (curs și laborator), Chimia avansată (laborator), Analiza instrumentală (curs și laborator), Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei I (curs și laborator), Managementul utilizării durabile a resursei de apă (curs, laborator și proiect), Elemente de electrochimie și coroziune (laborator).

22 Februarie 2016 – 3 Iulie 2016

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Produs și Mediu, Departamentul Design de Produs, Mecatronica și Mediu, B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice pentru programele de studiu de licență pentru disciplinele: Chimie anorganică (laborator), Chimie coloidală (laborator).

Noiembrie 2012–Decembrie 2015

Asistent de cercetare

Institutul de Chimie-Fizică al Academiei Române „Ilie Murgulesc”, Str. Splaiul Independenței nr. 202, cod poștal: 060021, București, Romania, <http://www.icf.ro/>

- Activități de cercetare în domeniul straturilor subțiri oxidice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Mai 2018 – Octombrie 2020

Postdoctorat

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Cercetare avansată în domeniul straturilor subțiri oxidice cu proprietăți optice și de fotocataliză controlate: **Tema: Noi filme subțiri multifuncționale compozite cu proprietăți simultane de protecție IR, autocurățare și antireflexie pentru suprafețele vitrate ale modulelor fotovoltaice**

Noiembrie 2012–Decembrie 2015

Doctorat

Nivelul 8

Institutul de Chimie-Fizică al Academiei Române „Ilie Murgulesc”, Str. Splaiul Independenței nr. 202, cod poștal: 060021, București, Romania, <http://www.icf.ro/>

- Cercetare avansată în domeniul straturilor subțiri oxidice cu proprietăți opto-electrice controlate: **Tema: Structuri multifuncționale pe bază de materiale TCO preparate prin metode fizice și chimice pentru aplicații optoelectronice**

Octombrie 2010 – Iulie 2012

Masterat

Nivelul 7

Universitatea Transilvania din Braşov, B-dul Eroilor nr. 29, cod poştal: 500036, Braşov, Romania, www.unitbv.ro

- Diploma de Master şi Certificat de absolvire DPPD Modul Pedagogic II
- Domeniul de studiu: Inginerie industrială
- Programul de studiu: Design de produs pentru dezvoltare durabilă şi protecţia mediului

Octombrie 2006 – Iulie 2010

Licenta

Nivelul 6

Universitatea Transilvania din Braşov, B-dul Eroilor nr. 29, cod poştal: 500036, Braşov, Romania, www.unitbv.ro

- Diplomă de Licenţă şi Certificat de absolvire DPPD Modul Pedagogic I
- Domeniul de studiu: Ingineria mediului
- Program de studiu: Ingineria şi protecţia mediului în industrie

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Certificat Cambridge (Advanced) 2005					
Germana	A2	A2	A2	A2	A2

Competenţe de comunicare

- Capacitate de comunicare, obţinută în urma experienţei didactice şi a participării în colectivele de cercetare ale unor granturi naţionale şi internaţionale.

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Capacitatea de organizare şi management dezvoltată în urma participării la o serie de cursuri de formare, ca membru în colectivul unor granturi naţionale şi internaţionale, ca membru în colectivul de organizare al unor conferinţe şi workshopuri internaţionale şi ca îndrumător al unor lucrări de licenţă.

Competenţe dobândite la locul de muncă

- Deţin competenţe necesare activităţii de cercetare în domeniul materialelor funcţionale: caracterizare structurală (XRD), morfologică (AFM, SEM); compoziţie chimică (EDX), unghi de contact; optică (SE, UV-Vis, FTIR), electrică (măsurători de Efect Hall, curent-tensiune, capacitate-tensiune, fotocurent, admitanţă).

Competenţe informatice

- Deţin abilităţi de a utiliza tehnologia informaţională şi comunicaţională, cunoştinţe foarte bune de exploatare a pachetului Microsoft Office şi a programului Origin (reprezentări grafice şi statistica datelor experimentale). Deţin cunoştinţe de bază în utilizarea programelor AutoCAD, Catia, LabView.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

Director de proiect:

PN-III-P1-1.1-PD-2016-0289 Noi filme subțiri multifuncționale compozite cu proprietăți simultane de protecție IR, autocurățare și antireflexie pentru suprafețele vitrate ale modulelor fotovoltaice (Mentor: Prof. Dr. Ion Vișa)

PN-III-P2-2.1-PED-2021-2928 Demonstrator și tehnologie în flux continuu cu fotocatalizator VIS/solar-activ pe substraturi sferice pentru epurarea avansată a apelor uzate (PhotoCatBead)

SURPF 2101300016, SFERA III, Assessing the stability of VIS- or solar-active self-cleaning photocatalytic, composite coatings for outdoor applications.

Membru în echipele proiectelor:

PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0619 Materiale carbonice nanostructurate pentru aplicații industriale avansate – membru în echipă (Director de grant: Dr. Octavian Buiu, coordonator proiect P4: Prof. Dr. Anca Duță)

PN-III-P2-2.1-PED-2016-0514 Continuous flow laboratory technology based on photocatalysis and adsorption for simultaneous removal of toxic organic pollutants and heavy metals (PhotocatFlow) – membru în echipă (Director de grant: Prof. Dr. Anca Duță)

PN-III-P2-2.1-PED-2016-0338 Novel solar-thermal demonstration technology based on triangle collectors for facades integration (SOL-TRI-COL) – membru în echipă (Director de grant: Prof. Dr. Ion Vișa)

M-ERA.NET 2014-2017 Sustainable autonomous system for nitrites/nitrates and heavy metals monitoring of natural water sources (WaterSafe) – membru în echipă (Director de grant: Dr. Măriuca Gartner)

PNII 13/2014: Nas electronic pentru detecția concentrațiilor mici de gaze poluante și explozive (e-NOSE) – membru în echipă (Director de grant: Dr. Măriuca Gartner)

PNII 31-014/2007: Compozite lemn-polimer cu componente de materiale nanostructurate și nanosenzori pentru îmbunătățirea microclimatului de locuit - NANOPROTECT – membru în echipă (Resp. științific Conf. Dr. Dana Perniu)

IDEI 840/2009: Modelarea conducției electrice în absorber și în interfața absorber/strat tampon pentru creșterea eficienței celulelor fotovoltaice în stare solidă – membru în echipă (Director de grant: Conf. Dr. Dana Perniu)

POSDRU/86/1.2/S/56711: Calitatea și expertiza în elaborarea și implementarea metodologiei de obținere și testare de produse competitive prin formarea profesională în cadrul unor noi programe de master cu impact major pe piața muncii – grup țintă

Publicații

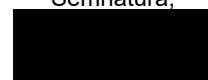
- M. Duță**, D. Perniu, A. Duță, Photocatalytic zinc oxide thin films obtained by surfactant assisted spray pyrolysis deposition, Applied Surface Science 306 (2014) 80-88 (IF=2.711), DOI: 10.1016/j.apsusc.2014.02.132, WOS:000336591500016.
- M. Gartner, H. Stroescu, A. Marin, P. Osiceanu, M. Anastasescu, M. Stoica, M. Nicolescu, **M. Duță**, S. Preda, E. Aperathitis, A. Pantazis, V. Kapylafka, M. Modreanu, M. Zaharescu, Effect of nitrogen incorporation on the structural, optical and dielectric properties of reactive sputter grown ITO films, Applied Surface Science 313 (2014) 311-319 (IF=2.711), DOI: 10.1016/j.apsusc.2014.05.208, WOS:000340689000040.
- M. Duță**, S. Mihaiu, C. Munteanu, M. Anastasescu, P. Osiceanu, A. Marin, S. Preda, M. Nicolescu, M. Modreanu, M. Zaharescu, M. Gartner, Properties of In-N codoped p-type ZnO nanorods grown through a two-step chemical route, Applied Surface Science 344 (2015) 196-204 (IF=3.15), DOI: 10.1016/j.apsusc.2015.03.123, WOS:000353802600026.
- M. Duță**, L. Predoană, J. Calderon-Moreno, S. Preda, M. Anastasescu, A. Marin, I. Dascălu, P. Chesler, C. Hornoiu, M. Zaharescu, P. Osiceanu, M. Gartner, Nb-doped TiO₂ sol-gel films for CO sensing applications, Materials Science in Semiconductor Processing 42 (2016) 397-404 (IF=2.359), DOI: 10.1016/j.mssp.2015.11.004, WOS:000367750000018.
- M. Duță**, L. Predoană, S. Preda, M. Nicolescu, M. Gartner, M. Zaharescu, S. Simenov, D. Spasov, A. Szekeres, Structural and electrical properties of Nb doped TiO₂ films prepared by the sol-gel layer-by-layer technique, Materials Research Bulletin 74 (2016) 15-20 (IF=2.446), DOI: 10.1016/j.materresbull.2015.10.009, WOS:000367750000003.
- M. Duță**, M. Anastasescu, J.M. Calderon-Moreno, L. Predoană, S. Preda, M. Nicolescu, H. Stroescu, V. Bratan, I. Dascălu, E. Aperathitis, M. Modreanu, M. Zaharescu, M. Gartner, Sol-gel versus sputtering indium tin oxide films as transparent conducting oxide materials, Journal of Materials Science – Materials in Electronics 27 (2016) 4913-4922 (IF=2.019), DOI: 10.1007/s10854-016-4375-y, WOS:000373742500098.
- M. Covei**, L. Predoană, P. Osiceanu, J.M. Calderon-Moreno, M. Anastasescu, S. Preda, M. Nicolescu, M. Gartner, M. Zaharescu, Niobium/Vanadium doped TiO₂ multilayered sol-gel films: Structure, surface chemistry and optical properties, Ceramics International 42 (2016) 13805-13811 (IF=2.986), DOI:

- 10.1016/j.ceramint.2016.05.182, WOS:000380081900058.
8. **M. Covei**, D. Perniu, C. Bogatu, A. Duță, *CZTS-TiO₂ thin film heterostructures for advanced photocatalytic wastewater treatment*, Catal. Tod., 321-322 (2019) 172-177 (FI=5.825), DOI: 10.1016/j.cattod.2017.12.003, WOS:000451030700024.
9. **M. Covei**, C. Bogatu, D. Perniu, I. Tismănar, A. Duță, *Comparative study on the photodegradation efficiency of organic pollutants using n-p multi-junction thin films*, Catal. Tod. 328 (2019) 57-64 (FI=5.825), DOI: 10.1016/j.cattod.2018.11.031, WOS:000461462200013.
10. **M. Covei**, C. Bogatu, D. Perniu, A. Duță, I. Vișa, *Self-cleaning thin films with controlled optical properties based on WO₃-rGO*, Ceram. Int. 45 (2019) 9157-9163 (FI=4.126), DOI: 10.1016/j.ceramint.2019.01.256, WOS:000463688500134.
11. M. Zaharescu, S. Mihaiu, A. Toader, I. Atkinson, J. Calderon-Mareno, M. Anastasescu, M. Nicolescu, **M. Duță**, M. Gartner, K. Vojisavljevic, B. Malic, V.A. Ivanov, E.P.Zaretskaya, *ZnO based transparent conductive oxide films with controlled type of conduction*, Thin Solid Films 571 (2014) 727-734 (FI=1.759), DOI: 10.1016/j.cattod.2019.01.055, WOS:000461462200010.
12. L. Predoană, S. Preda, M. Nicolescu, J. Calderon-Moreno, **M. Duță**, M. Gartner, M.Zaharescu, *Influence of the substrate type on the microstructural, optical and electrical properties of sol-gel ITO films*, Journal of Sol-Gel Science and Technology 71 (2014) 303-312 (FI=1.532), DOI: 10.1007/s10971-014-3373-x, WOS: 000338285000016.
13. M. Stoica, M. Anastasescu, J.M. Calderon-Moreno, M. Nicolescu, P. Osiceanu, S. Preda, **M. Covei**, M. Modreanu, M. Gartner, *Sr doped Cu₂O. A new p-type material for photovoltaic applications*, Revue Roumaine de Chimie 63 (2018) 425-435, WOS:000452555100007.
14. C. Bogatu, **M. Covei**, D. Perniu, I. Tismănar, A. Duță, *Stability of the Cu₂ZnSnS₄/TiO₂ photocatalytic thin films active under visible light irradiation*, Catal. Tod. 328 (2019) 79-84 (FI=5.825), DOI: 10.1016/j.cattod.2018.11.031, WOS:000461462200013.
15. S. Simeonov, A. Szekeres, **M. Covei**, D. Spassov, G. Kitin, L. Predoana, J.M. Calderon-Moreno, M. Nicolescu, S. Preda, H. Stroescu, M. Gartner, M. Zaharescu, *Inter-trap tunneling in vanadium doped TiO₂ sol-gel films*, Mater. Res. Bull. 127 (2020) 110854 (FI=4.641), DOI: 10.1016/j.materresbull.2020.110854, WOS:000528204900005.
16. **M. Covei**, D. Perniu, C. Bogatu, A. Duta, I. Visa, *Photocatalytic Composite Thin Films with Controlled Optical Properties Based on TiO₂, WO₃ and rGO*, Surf. Interf. 31 (2022) 102075 (FI=4.837), DOI10.1016/j.surf.2022.102075, WOS:000809729200002.
17. M. Gartner, M. Anastasescu, J.M. Calderon-Moreno, M. Nicolescu, H. Stroescu, C. Hornoiu, S. Preda, L. Predoana, D. Mitrea, **M. Covei**, V.A. Maraloiu, V.S. Teodorescu, C. Moldovan, P. Petrik, M. Zaharescu, *Multifunctional Zn-Doped ITO Sol-Gel Films Deposited on Different Substrates: Application as CO₂-Sensing Material*, Nanomaterials 12 (2022) 3244 (FI=5.3), DOI10.3390/nano12183244, WOS:000856701100001.
18. M. Nicolescu, M. Anastasescu, J.M. Calderon-Moreno, H. Stroescu, **M. Covei**, I. Atkinson, S. Mihaiu, M. Gartner, *OPTICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF AL-DOPED ZNO THIN FILMS DEPOSITED BY SOL-GEL METHOD*, Revue Roumaine de Chimie 68 (2023) 165-171 (FI=0.5), DOI10.33224/rrch.2023.68.3-4.06, WOS:001110877800006.
19. C. Bogatu, **M. Covei**, M.I. Polo-Lopez, A. Duta, S. Malato, *Novel ZnO photocatalysts for pollutants' abatement under solar radiation at pilot plant scale*, Catalysis Today 413 (2023) 113947 (FI=5.3), DOI10.1016/j.cattod.2022.11.008, WOS:000955575200001.
20. **M. Covei**, C. Bogatu, S. Gheorghita, A. Duta, H. Stroescu, M. Nicolescu, J.M. Calderon-Moreno, I. Atkinson, V. Bratan, M. Gartner, *Influence of the Deposition Parameters on the Properties of TiO₂ Thin Films on Spherical Substrates*, Materials (2023) 4899 (FI=3.4), DOI10.3390/ma16144899, WOS:001036674100001.
21. M. Gartner, A. Szekeres, H. Stroescu, D. Mitrea, **M. Covei**, S. Gutzov, *Advanced Nanostructured Coatings Based on Doped TiO₂ for Various Applications*, Molecules 28 (2023) 7828 (FI=4.6), DOI10.3390/molecules28237828, WOS:001119134600001.
22. M. Gartner, A. Szekeres, S. Simeonov, **M. Covei**, M. Anastasescu, S. Preda, J.M. Calderon-Moreno, L. Predoana, H. Stroescu, D. Mitrea, M. Nicolescu, *Structure, Optical and Electrical Properties of Nb(Zn) Doped Sol-Gel ITO Films: Effect of Substrates and Dopants*, Molecules 29 (2024) 5480; (FI=4,2) <https://doi.org/10.3390/molecules29225480>

Data,

01.10.2024

Semnătura,



INFORMAȚII PERSONALE

Crețescu (Raț) Nadia Ramona



Sexul | Data nașterii | Naționalitatea |

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023-prezent

Conferențiar la facultatea Design de Prods și Mediu

Universitatea Transilvania din Brasov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, România,

Web: www.unitbv.ro

- Pregătirea și predarea cursurilor și a laboratoarelor;
- Întocmirea temelor de proiect și urmărirea dezvoltării acestora de către studenți;
- Evaluarea studenților;
- Coordonator de practică;
- Implicarea în procesul de admitere.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

2014-2023

Șef lucrări la facultatea Design de Prods și Mediu

Universitatea Transilvania din Brasov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, România,

Web: www.unitbv.ro

- Pregătirea și predarea cursurilor și a laboratoarelor;
- Întocmirea temelor de proiect și urmărirea dezvoltării acestora de către studenți;
- Evaluarea studenților;
- Implicarea în procesul de admitere.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

2002-2014

Preparator la facultatea Design de Prods și Mediu

Universitatea Transilvania din Brasov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, România,

Web: www.unitbv.ro

- Pregătirea și predarea laboratoarelor;
- Întocmirea temelor de proiect și urmărirea dezvoltării acestora de către studenți;
- Evaluarea studenților;
- Implicarea în procesul de admitere.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2003-2011 Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie Mecanică**
Universitatea Transilvania din Brașov, România.
- Principalele abilități acumulate: redactarea de lucrări științifice; analiza și sinteza cercetărilor în domeniu.
- 2002-2003 Diplomă de Studii Aprofundate în domeniul Robotică**
Universitatea Transilvania din Brașov, România.
- 1997-2002 Diplomă de Inginer Diplomat (secția Roboți Industriali)**
Universitatea Transilvania din Brașov, România.
- 1993-1997 Diplomă de Bacalaureat**
Liceul Grigore Moisil, Brașov, România.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	B2	B2	B2	B2	B1
Engleză	B2	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de predare;
- excelente abilități de interacțiune cu studenții, dobândite prin activitatea de predare interactivă.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună capacitate de adaptare, comunicare, autodezvoltare personală și creativitate (obținute în urma activităților de cercetare și predare)

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, precum și a programelor ingineresti precum ADAMS, CATIA, Etc.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații relevante

1. **Crețescu, N.**, Neagoe, M., Saulescu, R. Dynamic Analysis of a Delta Parallel Robot with Flexible Links and Joint Clearances. Applied Sciences. 2023; 13(11):6693. <https://doi.org/10.3390/app13116693>. FI: 2.838, SRI: 0.885, ISSN: 2076-3417.
2. Neagoe, M., Saulescu, R., Jaliu, C., Munteanu, O., **Crețescu, N.** A Comparative Performance Analysis of Four Wind Turbines with Counter-Rotating Electric Generators. Applied Sciences 2022, 12(19):4233, p. 1-24, <https://doi.org/10.3390/app12094233> (FI: 2.838, Q2 - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, SRI: 0.885, WOS: 000794733500001).
3. Neagoe, M., Saulescu, R., Jaliu, C., **Crețescu, N.** Steady-State Modeling and Simulation of a 1-DOF Dual-Input and Dual-Output Planetary Speed Increaser for Counter-Rotating Wind Turbines. Proceedings of the 2nd Symposium on Mechanical Systems and Robotics, May 19-21, 2022 Rapid City, South Dakota, USA, in Larochelle, P., McCarthy, M. (ed.), Proceedings of the 2022 USCToMM Symposium on Mechanical Systems and Robotics, Mechanisms and Machine Science Vol. 118, Springer Nature Switzerland AG 2022, ISSN 2211-0984, ISSN 2211-0992 (electronic), ISBN 978-3-030-99825-7, ISBN 978-3-030-99826-4 (eBook), DOI 10.1007/978-3-030-99826-4_3, pp. 20-31.
4. Saulescu, R., Neagoe, M., **Crețescu, N.** Comparative Analysis of Two Wind Turbines with Counter-Rotating vs. Fixed-Stator Electric Generator, 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2020, Iasi, Romania, 4-5 June 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 444, Issue 5, 052007, pp. 1-12, 29 November 2018, ISSN: 17578981, DOI: 10.1088/1757-899X/444/5/052007.
5. Neagoe, M., Burduhos, B., Mohammadi, F., **Crețescu, N.** A Comparative Analysis of the Solar Energy Receiving Share Using Four Tracking System Types at Mid-Latitude Regions, In: Visa, I. and Duta, A. (eds.), Solar Energy Conversion in Communities, Springer Proceedings in Energy, Springer Nature Switzerland AG 2020, Chapter 7, p. 93-110, DOI: 10.1007/978-3-030-55757-7_7, ISSN 2352-2534, ISBN 978-3-030-55756-0, The 6th Conference on Sustainable Energy, CSE2020, 22-24 October 2020, Brasov, Romania.
6. Burduhos, B., Visa, I., Neagoe, M., Devetakovic, M., **Crețescu, N.** Comparative Analysis of Software Accuracy in Photovoltaic Energy Estimation for a Temperate Mountain Climate, In: Visa, I. and Duta, A. (eds.), Solar Energy Conversion in Communities, Springer Proceedings in Energy, Springer Nature Switzerland AG 2020, Chapter 9, p. 125-139, DOI: 10.1007/978-3-030-55757-7_9, ISSN 2352-2534, ISBN 978-3-030-55756-0, The 6th Conference on Sustainable Energy, CSE2020, 22-24 October 2020, Brasov, Romania.
7. Neagoe, M., Saulescu, R., Jaliu, C., **Crețescu, N.** Efficiency Analysis of a Planetary Speed Increaser for Wind Turbines with Counter-Rotating Versus Fixed-Stator Electric Generator, 2020 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE), Ruse, 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/EEAE49144.2020.9279068, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9279068/authors#authors>
8. **Crețescu, N.**, Neagoe, M. Dynamic Modelling of an Isoglide T3 Type Parallel Robot. In: Lovasz, EC., Maniu, I., Doroftei I., Ivanescu, M., Gruescu, C.M. (eds) New Advances in Mechanisms, Mechanical Transmissions and Robotics. Joint International Conference of the International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions and the International Conference on Robotics, MTM&Robotics 2020, 14-16 October 2020, Timișoara, Romania. Mechanisms and Machine Science, Vol. 88, 2021. Springer, Cham, p. 235-248, DOI: 10.1007/978-3-030-60076-1_21, ISBN 978-3-030-60075-4.
9. Burduhos, B., Visa, I., Neagoe, M., **Crețescu, N.** Simulated vs. produced electrical energy of a 9.6 kWp PV system installed in a mountain temperate climate, Journal of Science and Arts, No. 1(50), pp. 215-224, 2020, ISSN2068-3049, http://www.josa.ro/docs/josa_2020_1/c_03_Burduhos_215-224_10p.pdf
10. Neagoe, M., Visa, I., Duta, A., **Crețescu, N.** A New Approach on the Protection Against Overheating of Flat Plate Solar-Thermal Collectors, Proceedings of the Conference for Sustainable Energy (CSE) 2017, Brasov, 19-21 October 2017, Nearly Zero Energy Communities, Editors Ion Visa and Anca Duta, Ed. Springer, pp. 283-295, ISBN 978-3-319-63214-8, Springer Proceedings in Energy, DOI 10.1007/978-3-319-63215-5_21.
11. **Crețescu, N.**, Neagoe, M., Saulescu, R. Kinematic and Dynamic Analysis of a 4DOF Parallel Robot with Flexible Links, Proceedings of The Joint International Conference of the XII International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XXIII International Conference on Robotics (Robotics '16), Aachen, 26-27 October 2016, New Advances in Mechanisms, Mechanical Transmissions and Robotics, Editors Burkhard Corves, Erwin-Christian

- Lovasz, Mathias Husing, Inocentiu Maniu, Corina Gruescu, Ed. Springer, pp. 473-481, ISBN 978-3-319-45449-8, Mechanisms and Machine Science 46, DOI 10.1007/978-3-319-45450-4_48 (ISI Proceedings).
12. **Crețescu, N. R.**, Kinematic and Dynamic Simulation of a 3DOF Parallel Robot, BULLETIN OF THE TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV • VOL. 8 (57) No.1 – 2015, SERIES I - ENGINEERING SCIENCES, ISSN 2065-2119 (Print), ISSN 2065-2127 (CD-ROM), pp. 73-78.
 13. **Crețescu, N.**, Neagoe, M. Rigid versus flexible link dynamic analysis of a 3DOF Delta type parallel manipulator, Applied Mechanics and Materials, Vol. 762 (2015) pp 101-106, Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN-13: 978-3-03835-444-4, online: <http://www.scientific.net>.
 14. Neagoe M., **Crețescu N.**, Săulescu R., Dynamic modelling of a 3DOF medical parallel robot with one decoupled motion. Jurnal: Advanced Materials Research Vols. 837 (2014) pp 594-599, Trans Tech Publications, Switzerland, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.594.
 15. **Crețescu N.**, Neagoe M., Săulescu R., Kinematic modelling and VR simulation of a 3DOF medical parallel robot with one decoupled motion. Jurnal: Advanced Materials Research Vols. 837 (2014) pp 567-572, Trans Tech Publications, Switzerland, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.567.
 16. Neagoe, M., Visa, I., **Crețescu, N.**, Moldovan, M. On a New Parallel Tracking System for Accurate Orientation of Concentrated Solar Convertors, Applied Mechanics and Materials Vol. 658 (2014) pp 105-110, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.658.105.
 17. Săulescu, R., Munteanu, O., Neagoe, M., **Crețescu, N.**, On the eccentricity effects in solar tracking triangular linkage with linear actuator, The 11th IFTOMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines-SYROM 2013, Braşov, 11-12 November 2013 (ISI Proceedings).
 18. **Raț, N.R.**, Neagoe, M., Diaconescu, D., Stan, S.D. Dynamic simulations regarding the influence of the load-rigidity correlation on the working accuracy of a medical Triglode parallel robot, ISSN 1392 - 1207. MECHANIKA. 2011. 17(2): 178-181. Print ISSN: 1392-1207 . Online ISSN: 2029-6983. <http://dx.doi.org/10.5755/j01.mech.17.2.336>.
 19. Neagoe, M., Diaconescu, D., Jaliu, C., Stan, S.D., **Crețescu, N.**, Săulescu, R. On the Accuracy of a Stewart Platform: Modelling and Experimental validation. Published: Computational intelligence and modern heuristics, In-Tech, Olajnica, Croatia, 2010, cap. 6, pp.75-98, ISBN 978-953-7619-28-2.
 20. **Raț, N.R.**, Neagoe, M., Diaconescu, D., Stan, S.D., Bălan, R. Dynamic modeling and VR Simulation of 3DOF medical parallel robots, Chapter in *Technological Developments in Education and Automation*, pp. 297-302, Magued Iskander, Vikram Kapila and Mohammad A. Karim (Ed.), Springer Netherlands Pub. ISBN 978-90-481-3655-1 (Print) 978-90-481-3656-8 (Online), 2010, DOI: 10.1007/978-90-481-3656-8_55.
 21. **Raț, N. R.**, Neagoe, M. „Rigid vs. flexible links dynamic analysis of a 3DOF parallel robot”. Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on ASME 2009, DEST '09, 1-3 June 2009, Istanbul, Turkey, p. 534-539, ISBN: 978-1-4244-2345-3. Digital Ecosystems and Technologies, 2009, DOI: 10.1109/DEST.2009.5276749.
 22. **Raț, N. R.**, Neagoe, M., Gogu, G., Stan, S. D. „Dynamic analysis of an Isoglide3-T3 parallel robot”. Annals of DAAAM 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium. Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education, 25-28th November 2009, Vienna, Austria, pp. 15, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4 (ISI Proceedings).
 23. **Raț, N.**, Neagoe, M., Gogu, G., „Theoretical and experimental research on the dynamics of a 4 DOF Isoglide4-T3R1 parallel robot”, SYROM2009. ISBN: 978-90-481-3521-9 e-ISBN: 978-90-481-3522-6, DOI 10.1007/978-90-481-3522-6, Springer Heidelberg Dordrecht London New York.
 24. Stan, S. D., Maties, V., Balan, R., Gogu, G., **Raț, N. R.**, „Trajectory planning and simulation of Isoglide3 parallel robot”. Annals of DAAAM 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium. Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education, 25-28th November 2009, Vienna, Austria, pp. 227, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4 (ISI Proceedings).

1.10.2024





Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Crișan Vlad Emil

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Experiență profesională

Perioada

01.01.2023 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Științific gradul II

Activități și responsabilități principale

Elaborarea, participarea și coordonarea unor proiecte de cercetare naționale și internaționale, coordonarea și analiza rezultatelor, interpretarea acestora, diseminarea rezultatelor sub formă de cărți, articole sau prezentări în cadrul Conferințelor Internaționale. Participarea la ședințe de lucru în cadrul unor grupuri de lucru internaționale

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" Stațiunea Brașov
Cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

22.06.2018 – 31.12.2022

Funcția sau postul ocupat

Cercetator Științific gradul III

Activități și responsabilități principale

Elaborarea, participarea și coordonarea unor proiecte de cercetare naționale și internaționale (granturi naționale, europene, monitoring european, etc); colectarea și analiza datelor, interpretarea rezultatelor; diseminarea rezultatelor în conferințe naționale și internaționale sub formă de prezentari, postere, articole precum și capitole în cărți.

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" Stațiunea Brașov
Cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

3.05.2016 – 21.06.2018

Funcția sau postul ocupat

Asistent Cercetare în cadrul Colectivului de Cercetare Ecologie

Activități și responsabilități principale

Elaborarea și participarea la proiecte de cercetare naționale și internaționale (granturi naționale, europene, monitoring european, etc.); colectarea și analiza datelor, interpretarea rezultatelor; diseminarea rezultatelor în conferințe naționale și internaționale sub formă de prezentari, postere, articole.

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" Stațiunea Brașov
Cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

15.12.2014 – 2.05.2016

Funcția sau postul ocupat

Inginer silvic cercetare dezvoltare - Departament lemn rotund - busteni

Activități și responsabilități principale

Evidența intrărilor și ieșirilor de bustean de la furnizori precum și plata acestora (furnizori, ocoale silvice); Intocmirea și evidența tuturor actelor de ieșire a bustenilor, evidența și plata transportatorilor; verificarea corectitudinii tuturor datelor și a stocurilor precum și raportarea acestora către conducere, instituții publice (raport lunar către Garda forestieră – fost ITRSV)

SC Holzindustrie Schweighofer SRL

Prelucrarea lemnului

Perioada	01.02.2014 – 14.12.2014
Funcția sau postul ocupat	Şef de secție
Activități și responsabilități principale	Administrarea și întreținerea personalului și a aparaturii aferente secției; coordonarea echipei de muncitori în fabrică; centralizarea cererilor de produse; verificarea încadrării în normele de muncă;
Numele și adresa angajatorului	SC Rompaper SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producția și comercializarea obiectelor din hârtie: șervețele de masă, prosoape de bucătărie, role profesionale
Perioada	1.06.2011 – 15.06.2013
Funcția sau postul ocupat	Reprezentant vânzări
Activități și responsabilități principale	Ofertarea și comercializarea de materiale de construcții
Numele și adresa angajatorului	SC Arabesque SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Comercializarea de materiale de construcții
Perioada	Octombrie 2007 – octombrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare și activități didactice de predare și de evaluare a studenților - pedologie, ecologie, stațiuni forestiere: - 2008-2009 – Pedologie – lucrări practice (laborator) - 2009-2010 – Ecologie – lucrări practice (laborator) - 2010-2011 – Stațiuni forestiere – lucrări practice (laborator) - 2012-2013 – Stațiuni forestiere – lucrări practice (laborator) - 2013-2014 – Stațiuni forestiere - lucrări practice (laborator)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Educație și formare	
Perioada	Mai 2023, Finlanda-Ustjoki
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Participare la toate grupurile de lucru WG1, WG2 și WG3 în calitate de reprezentant al INCDS Marin Dracea din partea României
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Coordonator al acțiunii CA 21125 Natural Resources Institute Finland (Luke) A European forum for revitalisation of marginalised mountain areas
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Conferință Internațională de lucru în cadrul proiectului european COST Action CA 21125 Margistar
Perioada	Martie 2023, Viena
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conferința de lucru legată de aspecte ale analizelor pedologice în cadrul programului ICP Forests, reprezentant al INCDS Marin Dracea pe partea soluțiilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Thunnen Institut & BfW Austrian Research Centre for Forests
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Conferință Internațională de lucru în cadrul programului european ICP Forests
Perioada	15-17.09.2017, Brașov
Calificarea / diploma obținută	Organizare și Participare la Simpozionul Internațional " Proprietățile și managementul solurilor forestiere" Editia XXVII, Universitatea Ioan Cuza, INCDS "Marin Dracea" Stațiunea Brașov, Brașov

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prezentarea articolului "Diferențe între procesele pedogenetice specifice solurilor forestiere și cele din alte tipuri de ecosisteme", autori: Vlad Emil CRIȘAN , Dumitru Romulus TÂRZIU Prezentarea articolului: "Analiza comparativă a fluxurilor de dioxid de carbon din sol între o pădure virgină și o pădure parcursă cu primele lucrări silvotehnice", autori: Bragă Cosmin, Vlad Emil Crișan , Diana Vasile, Virgil Scărlătescu, Raluca Enescu, Any Mary Petrițan
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, Facultatea de Geografie și Geologie; INCDS "Marin Dracea" Stațiunea Brasov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Conferința internațională, învățământ postuniversitar
Perioada	16-18.09.2016, Iași
Calificarea / diploma obținută	Participare la Simpozionul Internațional "Factori și procese pedogenetice din zona temperată" Ediția XXVI, Universitatea Ioan Cuza, Iași
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prezentarea articolului "Cauzele degradării terenurilor în Vrancea. Măsurile silvice de ameliorare a terenurilor degradate", autori: Constandache Cristinel, Dincă Lucian, Nistor Sanda, Crișan Vlad , Bragă Cosmin
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași Facultatea de Geografie și Geologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Conferința internațională, învățământ postuniversitar
Perioada	07-08.10.2016
Calificarea / diploma obținută	Diploma de participare la Simpozionul Internațional "Forest and Sustainable Development", Brasov
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prezentarea posterului "Structural characteristics of beech virgin forests of „Izvoarele Nerei” Nature Reserve at different altitudinal levels", autori: Vlad Crișan, Any Mary Petrițan, Daniel Turcu, Diana Vasile. Prezentarea posterului "Izvoarele Nerei” Reserve - an important virgin beech forest from Europe (Romania)", autori: Vasile D., Petrițan A.M., Turcu D, Crișan V,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră
Perioada	15.10.2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de participare la Conferința Internațională „Forest and Sustainable Development”, Brasov
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Prezentarea lucrării „A short comparison between data from satellite images (MODIS) and from data loggers (HOBO data loggers)", autori: Crișan Vlad Emil , Candrea-Bozga Ștefan Bogdan
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brasov Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Conferința internațională, învățământ postuniversitar
Perioada	01.10.2007 – 01.07.2010
Calificarea / diploma obținută	1) Auditor în SSM (Securitatea și sănătatea în muncă); Sisteme de calitate ISO 9001, 14001, 18001 2) Evaluator nivel risc
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Audit în SSM; Legislație; Managementul calității; Teoria comunicării; medicina muncii etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brasov Facultatea de Științe și Ingineria Materialelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Diploma de studii academice postuniversitare cu specializare, durată de 3 semestre.

Perioada	2007 – 2010
Funcția sau postul ocupat	Membru in echipa proiectului, coord. Conf. Dr. Ing. Victor Dan Pacurar
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutia care a finantat programul: Ministerul Educatiei si Cercetarii
Tipul activității sau sectorul de activitate	Program national de cercetare-dezvoltare „Fundamentarea stiintifica a strategiilor de raspuns la posibilele schimbari climatice pentru ecosistemele forestiere din zona Brasov”, Proiect PN II Idei Nr. 310/01.10.2007, cod ID-206
Perioada	2007 – 2010
Funcția sau postul ocupat	Membru in echipa proiectului, coord. Prof. Dr. M. Sc. Ing. Valeriu-Norocel Nicolescu
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutia care a finantat programul: Ministerul Educatiei si Cercetarii
Tipul activității sau sectorul de activitate	Program national de cercetare-dezvoltare „Elaborarea ghidurilor silviculturale ale unor specii de foioase pretioase (cires, frasin comun si paltn de munte) de interes major in Romania si in Europa”
Perioada	26.09.2010 – 02.10.2010
Funcția sau postul ocupat	Schimb de experienta la Bayerische Landesanstalt fur Wald und Forstwirtschaft, Freising - Munchen, Germania
Activități și responsabilități principale	Specializare, vizite pe teren in zone-test, precum si vizitarea facilitatilor Universitatii
Numele și adresa angajatorului	Proiect PN II Idei Nr. 310/01.10.2007, cod ID-206
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	15-22 iulie 2009
Funcția sau postul ocupat	Schimb de experienta la Faculty of Science, Stockholm University, Suedia
Activități și responsabilități principale	Specializare, vizite pe teren in zone-test, precum si vizitarea facilitatilor Universitatii
Numele și adresa angajatorului	Proiect PN II Idei Nr. 310/01.10.2007, cod ID-206
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	10-19 noiembrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Mobilitate in cadrul acordului de colaborare bilaterala intre Facultatea de Silvicultura si Exploatare Forestiere din Brasov si Facultatea de Silvicultura din Freiburg – Albert – Ludwigs Universitat Freiburg, Germania
Activități și responsabilități principale	Specializare, vizite pe teren in zone-test, precum si vizitarea facilitatilor Facultății
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, Protectia mediului
Perioada	6-11 octombrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Schimb de experienta la „Universitat fur Bodenkultur” Wien, Viena, Austria
Activități și responsabilități principale	Specializare, vizite pe teren in zone-test, precum si vizitarea facilitatilor Facultatii de Silvicultura
Numele și adresa angajatorului	Proiect PN II Idei Nr. 310/01.10.2007, cod ID-206
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	26 iunie – 2 iulie 2008
Funcția sau postul ocupat	Schimb de experienta la Universitatea de Stiinte Agricole si Silvice din Praga, Cehia
Activități și responsabilități principale	Specializare, vizite pe teren in zone-test, precum si vizitarea facilitatilor Facultatii
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Octombrie 2007 – decembrie 2011
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe agricole și silvice

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza „Cercetari privind utilizarea unor mijloace moderne pentru caracterizarea climatopului statiunilor forestiere” Meteorologie si climatologie forestiera, ecologie, pedologie, soluri si statiuni forestiere, cercetare operationala GIS, silvicultura, creativitate si inventica, managementul proiectelor. Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Silvicultură şi Exploatare Forestiere									
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Învăţământ postuniversitar									
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	1.10.2002 – 31.09.2007									
Perioada	Inginer diplomat									
Calificarea / diploma obţinută	Exploatare forestiera, ecologie, dendrologie, elemente de informatica forestiera, botanica, topografie, meteorologie forestiera, pedologie si statiuni forestiere, silvicultura, impaduriri proiect, cultura vanatului si salmonicultura, mecanica, amelioratii silvice, cercetare operationala, produse forestiere si studiul lemnului, genetica si ameliorarea arborilor, tehnologia prelucrării lemnului, transporturi forestiere, corectarea torentilor, constructii forestiere, amenajarea spatiilor verzi, management forestier, etc.									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Universitatea Transilvania din Brasov Facultatea de Silvicultura si Exploatare Forestiere									
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Studii nivel de licenta cu durata de 5 ani, invatamant universitar									
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	1998-2002									
Perioada	Diploma de bacalaureat – profil matematica-informatica, intensiv informatica									
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de competente profesionale – specializarea programator ajutor									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Colegiul National de Informatica „Grigore Moisil”, Brasov									
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Studii liceale cu durata de 4 ani, filiera teoretica, invatamant preuniversitar									
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională										
Aptitudini şi competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Limba romana									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
Limba engleza										
Limba franceza										
Limba germana										

Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C 1		C 1		C 1		C1		B 1
	B 1		B 1		A2		A2		B 1
	A2		A2		A2		A2		A2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine](#)

Înţelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citare	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
C 1	C 1	C 1	C1	B 1
B 1	B 1	A2	A2	B 1
A2	A2	A2	A2	A2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	Capacitate de asimilare rapida si de adaptare la situatii noi; Dinamism si determinare. Seriozitate, motivatie.
Competențe și aptitudini organizatorice	Leadership; Administrarea si coordonarea unei echipe de oameni; Experienta buna a managementului de proiect; Munca in echipa.
Competențe și aptitudini tehnice	Buna organizare a fluxului de productie; talent si aptitudini pentru tamplarie, prelucrarea lemnului.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Posesor al Diplomei de ajutor analist programator eliberata de Colegiul National de Informatica „Grigore Moisil”, Brasov.
Competențe și aptitudini artistice	Creativitate
Alte competențe și aptitudini	Excelente abilitati de comunicare, orientare catre client, talent pentru domeniul vanzarilor; Orientat catre atingerea de rezultate, cu spirit de echipa; Perseverent, ambitios, dinamic;
Permis(e) de conducere	Da. Categorica B cu experienta din 2002.
Informații suplimentare	Referinte disponibile la cerere.

LISTA PUBLICAȚIILOR

Carti (Capitole)

Scarlatescu V., Vasile D., Stuparu E., Gutu M., Boariu A., Enescu E. R., **Crisan V. E.**, 2017. Cap. II "Arii protejate (PVRC 1.1) din DS Caras Severin", în "Paduri cu valoare ridicata de conservare din Romania" - pp26-50, Editura Silvica

Ciuvat L., **Crisan V. E.**, 2017. Cap. IV "Suprafete forestiere cu ecosisteme rar, amenintate sau periclitare (PVRC 3) din DS Caras Severin", în "Paduri cu valoare ridicata de conservare din Romania" - pp 59-64, Editura Silvica

Petritan I.C., **Crisan V.E.**, Vasile D., Scarlatescu V., Petritan A.M., 2017. Cap. VI "Padurea virgina de fag cu brad de la Sinca, Brasov", în "Paduri cu valoare ridicata de conservare din Romania" - pp 73-83, Editura Silvica

D.R., Târziu, **V.E., Crisan**, 2017. Particularități ale proceselor pedogenetice din solurile ecosistemelor forestiere în "Proprietățile și managementul solurilor forestiere". Ghidul celei de a XXVII-a ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași

Silvestru-Grigore, C.V., Dinulică, F., Spârchez, G., Hălălișan, A.F., Dincă, L.C., Enescu, R.E. and **Crisan, V.E.**, 2019. Radial Growth Behavior of Pines on Romanian Degraded Lands, in "Ecological Management of Pine Forests", editori Rodolfo Picchio, Roberto Mercurio, Printed Edition of the Special Issue Published in Forests, Editura MDPI

Crisan, V.E., 2020. Funcționalitatea și folosirea multiplă a pădurii în "Bazele ingineriei forestiere", editori: Chisăliță, I., Cadar, N., Căntar, I.C., Ciontu, C., Blaga, T., Costandache, C., Crisan, V., Davidescu, Ș., Enescu, R., Vechiu, E., Editura Mirton

Crisan, V.E., 2020. Pădurea și calitatea vieții în "Bazele ingineriei forestiere", editori: Chisăliță, I., Cadar, N., Căntar, I.C., Ciontu, C., Blaga, T., Costandache, C., Crisan, V., Davidescu, Ș., Enescu, R., Vechiu, E., Editura Mirton

Vasile D., Enescu R., Scărlătescu V., **Crisan V.**, Mihalache E., 2023. Cap. II "Metoda de lucru, fișa de identificare, specii de arbori monumentali și starea de sănătate", în " CATALOGUL ARBORILOR MONUMENTALI DIN ROMÂNIA ȘI GHIDUL PENTRU MANAGEMENTUL ARBORILOR MONUMENTALI" – pp. 25-34, Editura Silvica

Crisan V., 2023. Cap. VI "Arbori monumentali din Genul Acer", în "CATALOGUL ARBORILOR MONUMENTALI DIN ROMÂNIA ȘI GHIDUL PENTRU MANAGEMENTUL ARBORILOR MONUMENTALI" – pp. 85-91, Editura Silvica

Ilie-Cosmin Căntar, Catalin-Ionel Ciontu, Lucian Dinca, Gheorghe Florian Borlea and **Vlad Emil Crisan**, 2023. "Damage and tolerability thresholds for remaining trees after timber harvesting: a case study from Southwest Romania", in „Forest management and biodiversity conservation” – pp.117 – 145, Editura MDPI

Articole ISI

Silvestru-Grigore, C.V., Dinulică, F., Spârchez, G., Hălălișan, A.F., Dincă, L.C., Enescu, R.E., **Crisan, V.E.**, 2018. Radial growth behavior of pines on Romanian degraded lands. Forests, Vol. 9, No. 4, p. 1-21 (FI=1,951); doi:10.3390/f9040213 (registering DOI) http://www.mdpi.com/journal/forests/special_issues/ecological_pine

Dincă, L., Badea, O., Guiman, G., Bragă, C., **Crisan, V.**, Greavu, V., Murariu, G., Georgescu, L., 2018. Monitoring of soil moisture in Long-Term Ecological Research (LTER) sites of Romanian Carpathians. Annals of Forest Research, Vol. 61, No. 2, p. 171-188 (FI=1,32)

- Onet, A., Dincă, L.C., Grenni, P., Laslo, V., Teusdea, A.C., Vasile, D.L., Enescu, R.E., **Crisan, V.E.**, 2019. Biological indicators for evaluating soil quality improvement in a soil degraded by erosion processes. *Journal of Soils and Sediments*, Vol. 19, p. 2393-2404 (FI=2,627).
- Oneț, A., Dincă, L., Teușdea, A., **Crisan, V.**, Bragă, C., Enescu, R., Oneț, C., 2019. The influence of fires on the biological activity of forest soils in Vrancea, Romania. *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol. 18, No. 12, p. 2643-2654 (FI=1,186).
- Davidescu, S., Murariu, G., Dinca, L., Vasile, D., **Crisan, V.**, Cretu, R., Georgescu, L., Deca, S., 2020. Growth potential of hybrid black poplar (*Populus x Canadensis* Moench) in Romania's East Plain. *International Journal of Conservation Science*, Vol. 11, No. 3, p. 807-818 (FI=0).
- Crisan, V.**, Dincă, L., Enescu, R., Oneț, A., Decă, S., 2020. Depolluting the slime deposit from Brasov, Romania – a case study. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, Vol 21, No 2, p.579–587 (FI=0,634).
- Crisan, V.**, Dincă, L., Oneț, A., Bragă, C., Enescu, R., Oneț, C., 2021. Impact of windthrows disturbance on chemical and biological properties of the forest soils from Romania, *Environmental Engineering and Management*, Vol. 20, No. 7, p.1163-1172, (FI=0,634).
- Murariu, G., Dinca, L., Tudose, N., **Crisan, V.**, Georgescu, L., Munteanu, D., Dragu, M.D., Rosu, B., Mocanu, G.D., 2021. Structural Characteristics of the Main Resinous Stands from Southern Carpathians, Romania. *Forests*, Vol. 12, No. 8, 1029, p. 1-21, (FI=2,633).
- Araminienė, V., Dinca, L., Varnagiryte-Kabašinskiene, I., Enescu, R., **Crisan, V.**, Stakėnas, V., 2021. Growth and chemical composition of silver birch: Comparative study between Lithuania and Romania, *Journal of Forestry Research*, Vol. 32, No. 5, p. 2111-2120, (FI=2,149).
- Budeanu, M., Apostol, E.N., Besliu, E., **Crisan, V.E.**, Petritan, A.M., 2021. Phenotypic Variability and Differences in the Drought Response of Norway Spruce Pendula and Pyramidalis Half-Sib Families, *Forests*, Vol. 12, No. 7, 947 p 1-14, (FI=2,633).
- Crisan, V.**, Dincă, L., Breabăn, I.G., Deca, S., 2021. Analysing Pine Forest Ecosystems from Transylvania in the Context of Future Climatic Changes. *Present Environment and Sustainable Development*, Vol. 15, No. 2, p.199-208, (FI=0).
- Cântar, I.C., Ciontu, C.I., Dincă, L., Borlea, G.F., **Crisan V.E.**, 2022. Damage and Tolerability Thresholds for Remaining Trees after Timber Harvesting: A Case Study from Southwest Romania. *Diversity*, 14, 193, p. 1-27. (FI=2.465).
- Cosmin BRAGA, Lucian DINCA, Gheorghe SPARCHEZ, **Vlad CRISAN**, 2022. SEASONAL HETEROGENEITY OF SOIL MICROCLIMATE IN FAGUS SYLVATICA FOREST IN RELATION WITH STAND AGE, *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*. Vol. XI, p.52-61, (FI=0.2).
- Vlad CRISAN**, Lucian DINCA, Cosmin BRAGA, Sorin DECA, 2022. OAK REACTION TO FUTURE CLIMATE CHANGES IN CENTRAL AND EASTERN ROMANIA, *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*. Vol. XI, pp. 107-114, (FI=0.2).
- Mihai HAPA, Lucian DINCA, **Vlad CRISAN**, 2023. Forests along roads - a case of stability, resilience and biodiversity, *Present Environment and Sustainable Development* Vol. 17, no. 1, pp. 257-273, (FI=0).
- Vlad-Emil Crisan**, Lucian Dinca, Cosmin Braga, Gabriel Murariu, Eliza Tupu, George Danut Mocanu and Romana Drasovean, 2023. The Configuration of Romanian Carpathians Landscape Controls the Volume Diversity of *Picea Abies* (L.) Stands, *Land*, 12, 406, (FI=3.9).
- Vlad CRISAN**, Lucian DINCA, Virgil SCARLATESCU, Cosmin BRAGA, Gruita IENASOIU, Carmen CRISAN, 2023. PREDICTIONS ABOUT SESSILE OAK FOREST ECOSYSTEMS FROM BANAT MOUNTAINS IN THE NEXT 80 YEARS, *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*. Vol. XII, pp. 44-51, (FI=0.2).
- Braga, C.I.; **Crisan, V.E.**; Petritan, I.C.; Scarlatescu, V.; Vasile, D.; Lazar, G.; Petritan, A.M. Short-Term Effects of Anthropogenic Disturbances on Stand Structure, Soil Properties, and Vegetation Diversity in a Former Virgin Mixed Forest. *Forests* 2023, 14, 742, (FI=2.9).
- Iosif Vorovencii, Lucian Dincă, **Vlad Crisan**, Ruxandra-Georgiana Postolache, Codrin-Leonid Codrean, Cristian Cătălin, Constantin Irinel Greșită, Sanda Chima, Ion Gavrilescu, 2023. Local-scale mapping of tree species in a lower mountain area using Sentinel-1 and -2 multitemporal images, vegetation indices, and topographic information, *Frontiers in Forests and Global Change*, 16 Sec. Temperate and Boreal Forests, Vol 6, (FI=3.2).
- Vizitiu, D.E.; Sardaescu, I.-D.; Buciumeanu, E.C.; Guta, I.-C.; Dincă, L.; Bălăcenoiu, F.; Toma, D.; **Crisan, V.**; Din, A. 2023. The Influence of Groves on Aboveground Arthropod Diversity and Evolution in a Vineyard in Southern Romania. *Sustainability*, 15, 16543, (FI=3.9).
- Symochko, L.; Demyanyuk, O.; **Crisan, V.**; Dinca, L., 2024. Microbial transformation of soil organic matter under varying agricultural management systems in Ukraine, *Frontiers in Microbiology*, Vol. 14, (FI=5.2).
- Crisan, V.**; Dincă, L.; Târziu, D.; Oneț, A.; Oneț, C.; Cântar, I.-C., 2024. A Comparison between Uneven-Aged Forest Stands from the Southern Carpathians and Those from the Banat Mountains. *Sustainability* 2024, 16, 1109, (FI=3.9).
- Ravlikovsky, A.; Pinheiro, M.N.C.; Dinca, L.; **Crisan, V.**; Symochko, L. 2024. Valorization of Spent Mushroom Substrate: Establishing the Foundation for Waste-Free Production. *Recycling*, 9(3), 44, (FI=4.6).
- Cântar, I.-C.; Alexa, E.; Poșta, D.S.; **Crisan, V.E.**; Cadar, N.; Berbecea, A.; Rózsa, S.; Gocan, T.-M.; Borsai, O. 2024. Improving the Content of Chemical Elements from the Soil of Waste Heaps Influenced by Forest Vegetation—A Case Study of Moldova Nouă Waste Heaps, South-West Romania. *Appl. Sci.*, 14, 5221, (FI=2.5).
- Cristinel, C.; Ciprian, T.; Popovici, L.; Radu, V.; **Crisan, V.**; Dincă, L.C. 2024. Structural Characteristics of the Pine Stands on Degraded Lands in the South-East of Romania, in the Context of Climate Changes. *Appl. Sci.*, 14, 8127, (FI=2.5).

(H index = 7, 143 citari, conform WoS, H index = 13, 479 citari conform Google Scholar)

Articole BDI

- Crisan Vlad Emil**, Candrea-Bozga Stefan-Bogdan, Păcurar Dan-Victor, 2009, *Cercetări privind posibilitățile de analiza a variației spațiale a regimului radiativ și termic din zona Pirusca Seacă-Ciucaș*, Revista Pădurilor Nr.3 / 2009, pp 3-7, ISSN 1583-7890.
- Crisan Vlad Emil**, Candrea-Bozga Ștefan Bogdan, Sesiunea științifică Pădurea și Dezvoltarea Durabilă - Brașov, 15-16 octombrie 2010, *A short comparison between temperature data from satellite images (MODIS) and field data loggers*, pp.389-394. Secțiunea 5: „Forest Management Planning and Torrential Watershed Management”.
- Păcurar Victor-Dan, Nicolescu Valeriu-Norocel, **Crisan Vlad Emil**, 2010, *Air temperature spatial variation modelling – a prerequisite for*

modern mountain forestry in a changing environment, Revista Pădurilor Nr.6 / 2010, pp 17-21, ISSN 1583-7890.

Tomescu Romica, Târzii Romulus Dumitru, Candrea-Bozga Ștefan-Bogdan, **Crișan Vlad Emil**, 2011, *Biodiversitatea, energia și schimbările climatice*. Revista Pădurilor Nr.2 / 2011, pp 32-36, ISSN 1583-7890.

Costandache C., Dincă L., Nistor S., **Crișan V.** 2017: "Cauzele degradării terenurilor în Vrancea. Măsurile silvice de ameliorare a terenurilor degradate" Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone 15 (2016), pp 57-68

Lucian DINCĂ, Diana VASILE, **Vlad CRIȘAN** 2017: "Paulownia SPP. and truffles (Tuber SPP.) plantations in Romania" Proceedings of the VIII International Agricultural Symposium „AGROSYM 2017” pp 2611-2617

Crișan V.E., Enescu Raluca, Dincă Maria, 2017: Descrierea solurilor din cadrul Direcțiilor Silvice Giurgiu și Maramureș Revista de Silvicultură și Cinegetică Brașov nr. 39, pag. 85-89

Crișan Vlad, Dincă Lucian, 2017. The predominant forest soils from Timiș Forest Administration County. JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 21(3), 2017, pag. 137-141.

Crișan V.E., Enescu Raluca Elena, Bragă C., 2017. The main characteristics of forest soils from Buzău forest administration county. JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 21(3), 2017, pag. 142-146.

Turcu Daniel, Merce Oliver, Petrișan Any Mary, Scărlătescu Virgil, **Crișan Vlad**, Vasile Diana, 2017 Analiza dinamicii spațio-temporale a arborilor din suprafețele experimentale permanente în Rezervația "Izvoarele Nerei". Revista de Silvicultură și Cinegetică, 39/2016, pag 90-95

Diana Vasile, Gabriel Lazăr, Darius Cojocariu, Raluca Enescu, **Vlad Crișan**, Virgil Scărlătescu, Gruia Ienășoiu, Any Mary Petrișan, "Studiu fitosociologic comparativ între o pădure de amestec virgină și o pădure parcursă cu prima tăiere progresivă din zona Șinca". Revista de Silvicultură și Cinegetică, 40/2017, pag 78-86

Crișan Vlad, Dincă Lucian, Oneț Aurelia, Oneț Cristian, 2017. The description of forest soils from Brăila county. Natural Resources and Sustainable Development, pag. 21-26.

Crișan Vlad, Dincă Lucian, Oneț Cristian, Oneț Aurelia, 2017. Collection species from Potentilla genus. Natural Resources and Sustainable Development, pag. 27-34.

Enescu Mihai Cristian, Dincă Lucian, **Crișan Vlad**, 2018: "The most important non-wood forest products from Prahova County". Revista Pădurilor nr.1, pag. 45-51.

Enescu, R.E., **Crișan V.E.**, 2018. Plante conservate în Herbarul "Alexandru Beldie": Genul Sorbus. Revista de Silvicultură și Cinegetică, no. 41, p. 72-76

Vasile, D., Lazar, G., Scarlatescu, V., Enescu, R., **Crișan, V.**, Vechiu, E., 2018. Păduri cu valoare ridicată de conservare identificate în bazele experimentale ale INCDS "Marin Dracea". Revista de Silvicultură și Cinegetică, nr. 42, p.75-79.

Cântar, I.C., Dincă, L., Chisăliță, I., **Crișan, V.**, Kachova, V., 2019. Identifying the oldest stands from the Southern Carpathians together with their main characteristics. Proceedings of the Multidisciplinary Conference on Sustainable development, Filodiritto International Proceedings, p. 186-193.

Crișan, V., Dincă, L., Deca, S., 2020. Plants from Jepi Mountains, Bucegi, present in "Alexandru Beldie" Herbarium. Current Trends in Natural Sciences, vol 9, no. 17, p.160-167.

Crișan, V.E., Dinca, L.C., 2020. Analysis of chemical properties of forest soils in Dobrogea Plateau. Revista de Chimie, Vol 71, No. 2, p. 267-272.

Crișan, V.E., Dincă, L.C., Decă, S.Ș., 2020. Analysis of chemical properties of forest soils from Bacău County. Revista de Chimie, Vol. 71, No. 4, p. 81-86.

Vasile, D., Enescu, R., Vechiu, E., **Crișan, V.**, Cântar, I., Turcu, D., Merce, O., Coman, S., 2020. Identificarea și localizarea arborilor monumentali din Banat și Sudul Crișanei. Revista de Silvicultură și Cinegetică nr.45, pp.64-70.

Crișan, V., Dincă, L., 2020. The most important forest fruits from Brașov County. Research Journal of Agricultural Science, Vol. 52, No. 2, p. 18-23.

Crișan, V., Dincă, L., Deca, S., 2020. Plants from Buzău County present in "Alexandru Beldie" and W.U. Herbariums. Research Journal of Agricultural Science, Vol. 52, No. 2, p. 24-31.

Crișan, V., Marcu, C., Dincă, L.C., 2020. The characteristics of some animal species from Dolj County and the importance of their capitalization. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru, Vol. 50, No. 2, p. 87-92.

Dincă, L.C., **Crișan, V.**, Dincă, M., 2020. Plants from Ilfov County present in "Alexandru Beldie" herbarium. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru, Vol. 50, No. 2, p. 93-98.

Crișan, V., Dinca, L., 2021. Plants from the Turda area included in the "Alexandru Beldie" Herbarium. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture. Vol. 78, No. 1, p. 41-45.

Crișan, V., Dinca, L., Deca, S., Ienășoiu, G., Scarlatescu, V., 2021. Sessile oak forest ecosystems from Transylvania in the context of climatic changes. Current Trends in Natural Sciences, Vol. 10, No. 19, p. 48-57.

Crișan, V., Dincă, L., Decă, S., 2021. The most important forest fruits from Vaslui County. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, vol. 24, no. 1, p. 3-10

LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE

Colaborator sau responsabil la proiectele/temele de cercetare, derulate în cadrul INCDS „Marin Dracea”, 2016-prezent

Studiul dinamicii stării unor fâgete virgine și evaluarea impactului managementului forestier asupra caracteristicilor lor structurale, proiect PN 16330204, 2016-2017, membru în echipa proiectului;

Influența factorilor abiotici de risc asupra caracteristicilor solurilor forestiere din România, proiect 16330205, 2016-2017, membru în echipa proiectului;

Evaluarea acțiunii principalilor factori de mediu, precum și a altor factori de stress asupra ecosistemelor silvice și viticole din România – proiect Sectorial 3PS, 2017-2018, membru în echipa proiectului;

Proiect cotrătat cu persoana fizică, *Impadurire pe terenul privat aparținând persoanei fizice Taus Gelu-Liviu situat în Feldioara județul Brașov*, 2017, **director** proiect;

Proiect contractat cu beneficiar SC HIDROCONSTRUCTIA SA Analiza stadiului de bioremediere si fitoremediere la investitia "Reabilitare statie de epurare Brasov", 2018, val. 71 400 lei, **director** proiect;

Proiect contractat cu beneficiar Primaria comunei Bod, *Studiu pedostational, reconstructie ecologica "La Stejari" Comuna Bod, judet Brasov*, 2018, **director** proiect;

PN 18040401 „Monitorizarea și conservarea arborilor monumentali din habitatele forestiere și non-forestiere din România”, 2018, membru în echipa proiectului;

PN 19070505 *Starea de sanatate si conservarea arborilor monumentali din Romania in conditiile schimbarilor climatice*, 2019-2022, membru în echipa proiectului;

PN 19070506 „Modelarea acțiunii unor factori climatici extremi asupra ecosistemelor forestiere” – 2019-2022, val. **3 100 000 lei**, **director** proiect;

Proiect BIOCARB, „Biomasa supra- și subterană și conținutul de carbon dintr-o pădure virgină de amestec de fag și brad” (cod PN-III-P1-1.1-TE-2016-1508), membru în echipa proiectului;

PN 19070304 - Estimarea potențialului adaptativ și a capacității de reziliență a ecosistemelor forestiere de cvercinee vulnerabile la schimbările climatice prin analize multidisciplinare și dezvoltarea de resurse genomice, membru în echipa proiectului;

PN 19070501 - Monitorizarea biodiversității vegetației forestiere din rețeaua pan- Europeană (Nivel I) amplasată în România Finantator: Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, Program Nucleu Bioserv 2019 – 2022, membru în echipa proiectului;

POIM Cheile Nerei-Beușnița : “Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ din Parcul Național Cheile Nerei-Beușnița și ariile naturale de interes comunitar și național suprapuse prin revizuirea planului de management integrat” Finantator: Uniunea Europeana prin R.N.P. Romsilva – Administrația Parcului Național Cheile Nerei-Beușnița RA, 2021-2023, membru in echipa proiectului;

Proiect POC_40_380 / Ctr. Subsid. 14 – „Creșterea Competitivității Economice a Sectorului Forestier și a Calității Vieții prin Transfer de Cunoștințe, Tehnologie și Competențe CDI – Cresforlife” - Monitorizarea stării ecosistemelor forestiere și valorificarea potențialului recreativ, cultural și istoric al pădurilor urbane și periurbane administrate de RPLP Kronstadt, 2019-2023, membru in echipa proiectului;

Contract 162 / 2021 - Strategia Națională privind Prevenirea și Combaterea Deșertificării și Degradării Terenurilor 2019-2030, membru in echipa proiectului;

COST CA21125 - A European forum for revitalisation of marginalised mountain areas (MARGISTAR), perioada 2022 – 2026, **membru in comitetul proiectului** din partea Romaniei;

Studiu pedostational comuna Manastir, judet Timis, 2023, **director** proiect;

Studiu pedostational comuna Magura Ilvei, judet Bistrita-Nasaud, 2023, **director** proiect;

Studiu pedostational Bixad, judet Covasna, 2023, **director** proiect;

Studiu pedostational Kronstadt, judet Brasov, 2024, **director** proiect;

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01 TERRASAFE (TERrestrial Resilience and RestorAtion Strategies for (semi) Arid and Fragile Ecosystems through a multi-actor approach), perioada 2024 – 2028, buget 483.387,5 euro (**2.416.937 lei**), **director** proiect.

Brașov
01.10.2024

Dr. ing. Vlad Emil Crisan



INFORMAȚII PERSONALE

CUCULEA Dan-Cristian



Brasov



Sexul | Data nașterii | Naționalitatea

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

18/10/2022-30/06/2024

Proiectant inginer mecanic

DEWULF S.R.L., Prejmer, Brașov, România
R&D – CAD Engineer

01/10/2021-12/10/2022

Inginer de cercetare în știința materialelor

NUCLEAR NDT RESEARCH & SERVICES, Șos. Berceni nr. 104, Sector 4, București, România,

Laboratorul de Încercări Mecanice

Efectuarea testelor distructive (încercarea la tracțiune, încercarea la încovoiere prin șoc, încercarea la îndoire)

12/07/2021-21/09/2021

Tehnician sudură

Stabilus România, DN 11 km 5+900, Sânpetru, Brașov, România
Departament ROPC

11/09/2019-10/11/2019

Mobilitate de practică Erasmus+

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

IPCC and Nanoscience and Nanomaterials Laboratory

Efectuarea cercetării studiului practic pentru lucrarea de licență. Pregătire eșantioane metalografice, analiza macro și microstructurală, realizarea de teste de duritate și analiza comportării la coroziune a eșantioanelor în diferite medii.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023-prezent	Studii Universitare de Doctorat, Domeniul de doctorat Inginerie Industrială Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Știința și ingineria materialelor Tema de doctorat: "Cercetări experimentale privind depunerea cu laser și pulberi metalice"	Nivel EQF 8
2021-2023	Studii Universitare de Masterat, Specializarea Ingineria Sudării Materialelor Avansate Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Știința și ingineria materialelor, Departamentul Ingineria materialelor și sudură	Nivel EQF 6
2017-2021	Studii Universitare de Licență, Specializarea Ingineria Sudării Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Știința și ingineria materialelor, Departamentul Ingineria materialelor și sudură	Nivel EQF 5
2013-2017	Studii liceale Liceul Teoretic "Decebal" din Constanța, profil real – matematică-informatică	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1
DELF					

Competențe dobândite la locul de muncă

- Bune competențe de comunicare în cadrul echipelor de lucru internaționale și interdisciplinare. Competențe dobândite în cadrul stagiului de cercetare derulat la Universitatea Las Palmas de Gran Canaria.
- Bune competențe de comunicare și relaționare interculturale în cadrul firmei Dewulf SRL.
- Bune competențe de organizare dobândite în cadrul diferitelor evenimente organizate de Facultatea de Știința și ingineria materialelor
- Însușirea unor noțiuni despre prelevarea probelor în vederea efectuării încercărilor mecanice

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator Independent	Utilizator Independent	Utilizator Independent	Utilizator Elementar	Utilizator Elementar

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- Bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator
- Cunoștințe avansate în utilizarea pachetului Microsoft Office
- Bune cunoștințe în utilizarea soft-urilor pentru analiză la microscopul metalografic

Alte competențe	▪ Cunoștințe despre analizele SWOT ▪ Cunoștințe despre conceperea bugetului afacerii ▪ Conceperea și stabilirea obiectivelor afacerii și gândirea lor în format SMART ▪ Cunoștințe pentru scrierea unui plan de afaceri/proiect ▪ Conceperea unei strategii de marketing
Competențe tehnice	▪ Pregătirea și analizarea probelor metalografice. Tehnici specifice pentru metalografie. ▪ Proiectare și analiza cu elemente finite în Autodesk Inventor. ▪ Proiectare în softul Creo Direct Modeling ▪ Cunoștințe în operarea softului PTC Windchill ▪ Cunoștințe în operarea roboților industriali ▪ Cunoștințe privind tehnologia laser și operarea echipamentelor de sudare si depunere cu fascicul laser ▪ Bune competențe de utilizare a mașinilor-unealtă destinate încercărilor mecanice
Permis de conducere	AM, B1, B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cursuri	▪ Curs de Competențe Antreprenoriale – (Hospitality Management Academy) - 2019
Certificări	▪ Certificat vorbitor limbă franceză - DELF B1
Prezentări	▪ Participarea la "Sesiunea cercurilor științifice studențești" în cadrul facultății de Știința și ingineria materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov ▪ Participarea la "Sesiunea cercurilor științifice studențești" organizată de Universitatea Dunărea de Jos Galați ▪ Participarea la evenimentul Absolvenții în Fața Companiilor - AFCO 2021 organizat de Universitatea Transilvania din Brașov, cu lucrarea: <i>Analiza spectrală a procesului de depunere cu fascicul laser și pulberi metalice</i>
Publicări	▪ D.C. Cuculea, G. L. Ardelean, E. M. Stanciu, I. C. Roată, A. Pascu, <i>Dilution in laser cladding with Ni-based powder</i>, – AWET Journal Vol. 32/2021 ▪ D.C. Cuculea, C. Iatan, G. Ardelean, E. M. Stanciu, A. Pascu, <i>Wear enhancement of high yield steels using laser cladding</i>, AWET Journal Vol. 35/2024 ▪ D.C. Cuculea, G. L. Ardelean, E. Moldovan, A. Pascu, <i>Laser cladding of Ni-based powders on S355MC High-Strength Steel Substrate</i>, RECENT Journal, Vol. 26, no.1/2025

07.01.2025

DIMA CARMEN LUMINITA

Nume	Dima Carmen Luminita
Telefon	
E-mail	
Nationalitate	
Data nasterii	
Starea civila	
Nume anterior	

EXPERIENTA PROFESIONALA:

Perioada	2001-prezent
Numele si adresa angajatorului	Compania APA R.A. Brasov
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	- Implementarea si coordonarea sistemului calitatii pe laboratoare conform SR EN ISO 17025-2001/2005. - Instruirea personalului
Functia sau postul ocupat	Sef Laborator Ape Uzate
Principalele activitati si responsabilitati	- Documentare, implementare, imbunatatire sistemului calitatii pe laboratoare conform SR EN ISO 17025-2001/2005. - Instruire a personalului din laborator.

Perioada	2003-prezent
Numele si adresa angajatorului	Compania APA R.A. Brasov
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	- Implementarea si coordonarea sistemului de management de mediu. - Audituri interne in sistemul integrat calitate-mediu-securitate-siguranta alimentului . - Instruirea personalului.
Functia sau postul ocupat	Sef Birou Protectia Mediului Reprezentantul managementului pe probleme de protectia mediului (2003-2006)
Principalele activitati si responsabilitati	- Documentare, implementare, imbunatatire sistemului de management de mediu. - Participare in echipele de audit al sistemului de management integrat calitate-mediu ca auditor sef sau auditor . - Instruire a responsabililor de mediu din sectii/ birouri/ compartimente apartinand societatii.
Perioada	1999 -2001
Numele si adresa angajatorului	Compania APA R.A. Brasov
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Coordonare activitate din cadrul Laboratorului de Ape Uzate

Funcția sau postul ocupat	Sef Laborator Ape Uzate
Principalele activități și responsabilități	• Coordonarea executării tuturor analizelor fizico-chimice pentru toate probele prelevate. • Asigurarea controlului permanent al calității analizelor executate de personalul din subordine

Perioada	1998-1999
Numele și adresa angajatorului	Compania APA R.A. Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate	• Analize fizico-chimice pentru componenta de mediu :apa.
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
Principalele activități și responsabilități	• Implementarea de noi analize în cadrul laboratorului.

Perioada	1995-1998
Numele și adresa angajatorului	Grup Scolar Colorom Codlea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare, instruire
Funcția sau postul ocupat	Profesor – inginer chimist
Principalele activități și responsabilități	• Pregătire elevilor pe specialități chimice . • Elaborarea lucrărilor pentru instruire practică la anul III școală profesională. • Elaborarea lucrărilor practice pentru laborator la clasele XI-XII.

EDUCATIE SI FORMARE:

Perioada	2022
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	CNFPA FPIP
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Controlul conflictului la locul de muncă
Tipul calificării/ diploma obținută	Certificat de absolvire Nr. ON -2205191/19.05.2022

Perioada	2021
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	DACRIS MANAGEMENT SRL
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Auditori interni calitate-securitate și sănătate în muncă, conform standardelor ISO 9001:2015, ISO 45001:2018 și ISO 19011:2018.
Tipul calificării/ diploma obținută	Certificat Nr. 2414/12.11.2021

Perioada	2020
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	SC SIMEX EUROPA SRL

Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Noutati in auditarea sistemelor integrate de management. Efectuarea tranzitiei la noul standard ISO 19011:2018.
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Nr. 19/24.06.2020

Perioada	2019
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	ATC TRAINING &IT SOLUTIONS SRL
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Seminar- etica si integritate. Implementarea strategiei nationale anticoruptie 2016-2020.
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Diploma de participare

Perioada	2019
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	FIATEST
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs – Auditori ai SMC intr-un laborator acreditat/in proces de acreditare conform standardelor SR EN ISO/IEC 17025: 2018 si SR EN ISO 19011:2018
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Nr. 985.5A/C05 /19.03.2019

Perioada	2019
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	S.C. TQM CONSULT S.R.L.
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs – Abordarea unui sistem de management integrat calitate-siguranta alimentului, conform ISO 9001:2015 si ISO 22000:2018.
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Nr. 360/22.01.2019

Perioada	2018
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	FIATEST
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs – Auditori ai SMC intr-un laborator acreditat/in proces de acreditare conform standardelor SR EN ISO/IEC 17025: 2018 si SR EN ISO 19011:2011.
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Nr. 918/A/C05 /25.05.2018

Perioada	2017
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	S.C. TQM CONSULT S.R.L.
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs – Formare auditori interni pentru sistemul de management integrat calitate-mediul-siguranta alimentului, conform ISO 9001:2015, ISO 14011:2015 si ISO 22000:2005.

Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Nr. 331/04.08.2017
--	----------------------------------

Perioada	2016
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	S.C. TQM CONSULT S.R.L.
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs – Abordarea procesuala intr-un sistem de management integrat conform ISO 9001:2015, ISO 14011:2015 si ISO 22000:2005.
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Nr. 303/06.05.2016

Perioada	2015
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	S.C. TQM CONSULT S.R.L.
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs – Prezentarea cerintelor sistemului de management al calitatii conform ISO 9001: 2015
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Nr. 290/18.12.2015

Perioada	2015
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	MISCAREA ROMANA PENTRU CALITATE
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs – Auditori sisteme de managemnt al calitatii in laboratoarele de incercari /etalonari
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Nr. 112/12/2015

Perioada	2013
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	S.C. BORDUN TEHNOLOGICA S.R.L.
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs –Specialist in managementul deseurilor
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Nr. 2922/03.10.2013

Perioada	2012
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	S.C. DOTIS TRAINING S.R.L.
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs – Expert achizitii publice
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Nr. 1739/24.05.2012

Perioada	2012
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	S.C. BORDUN TEHNOLOGICA S.R.L.

Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs – Responsabil de mediu
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Nr. 1216/01.06.2012

Perioada	2008
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	TQM Consulting S.R.L.
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs- Formare Auditori Siguranta alimentului conform SR EN ISO 22000:2005
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Nr. TQM 04/29.02.08

Perioada	2008
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	RENAR
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs- Formare Auditori interni pentru laboratoarele de incercari si etalonari.
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Nr. 5457/C4/18.02.08

Perioada	2007
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Agentia de consultanta AXA V
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs- Legislatia de mediu in contextul integrarii europene.
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Seria CLM 001

Perioada	2007
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	S.C. PROSANO S.R.L.
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs Inspector Protectia Muncii
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Nr. 0006400

Perioada	2006
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Facultatea de Chimie Industriala – Univ. Tehnica Gh. Asachi - Iasi
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Sectia Tehnologie Chimica Anorganica
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Doctor Inginer chimist
Nivelul de clasificare a formei de instruire/ invatamant	Invatamant superior tehnic

Perioada	2006
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	SRAC , Camera de Comert si Industrie Brasov
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs- Formare auditori externi pentru sisteme de management de mediu
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Nr. 6736

Perioada	2006
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Primaria Brasov, Universitatea Transilvania Brasov
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Seminar - Pregatirea administratiei publice din judetul Brasov in vederea unei adaptari eficiente la cerintele integrarii in Uniunea Europeana
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Nr. 192

Perioada (de la pana la)	2005
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Agentia de consultanta AXA V
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs - Formarea auditorilor interni pentru sistemul integrat calitate-mediu si securitate ocupationala, conform prevederilor SR EN ISO 9001 :2001, SR EN ISO 14001 :2005 si OHSAS 18001 :2004
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Seria ACMS 005

Perioada (de la pana la)	2005
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Midanne Total Promotion
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Seminar – Implementarea Sistemului de Management de Mediu conform ISO 14001/2004.Tranzitia de la ISO 14001/1996 la ISO 14001/2004
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Diploma de participare

Perioada (de la pana la)	2004
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	S.C. Prisma Quality Systems S.R.L.
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs - Formarea auditorilor interni conform standardelor SR EN ISO 14001/ 1997 si ISO 19011/ 2002
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Seria 001860

Perioada (de la pana la)	2004
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Agentia de consultanta AXA V
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Seminar – Legislatia de mediu
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Seria LM 25

Perioada (de la pana la)	2003
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Agentia de consultanta AXA V
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Seminar - Identificarea si masurarea satisfactiei clientilor
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Seria S IMSC 04

Perioada (de la pana la)	2003
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Institutul de Management si Marketing International Bucuresti
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Program pregatire si specializare profesionala – Managementul pragmatic pentru personalul societatii comerciale
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Diploma Nr. 25542

Perioada (de la pana la)	2003
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Ministerul Muncii si Solidaritatii Sociale Ministerul Educatiei si Cercetarii
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs de formare – Auditor de mediu
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Seria B Nr. 0021055

Perioada (de la pana la)	2003
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	S.C. Prisma Quality Systems S.R.L.
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs - Formarea si perfectionarea personalului avand responsabilitati de proiectare, implementare si managementul sistemului integrat calitate-mediul conform SR EN ISO 9001/2001 si SR EN ISO 14001/1997
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Seria 001525

Perioada (de la pana la)	2002
---------------------------------	-------------

Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Ministerul Muncii si Solidaritatii Sociale Ministerul Educatiei si Cercetarii
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs de formare – Auditor in domeniul calitatii
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Seria B Nr. 0021794

Perioada (de la pana la)	2002
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	S.C. Prisma Quality Systems S.R.L.
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs - Formarea auditorilor interni conform SR ISO 10011-1,2;17025/ 2001
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Seria 001291

Perioada (de la pana la)	2002
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	S.C. Prisma Quality Systems S.R.L.
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs - Formarea si perfectionarea personalului avand responsabilitati de proiectare, implementare si managementul sistemelor calitatii conform noilor standarde din seria ISO 9000/ 2000
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Seria 001253

Perioada (de la pana la)	2002
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	S.C. Prisma Quality Systems S.R.L.
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs - estimarea incertitudinii de masurare in analizele chimice
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Seria 001246

Perioada (de la pana la)	2001
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Office International de l'Eau
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs - Statii de epurare si Directivele Europene privind apele uzate orasenesti Curs – Tehnologii de epurare - Metodologie de diagnosticare a statiilor de epurare cu namol activat
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Nr. 1052, Nr. 1060

Perioada (de la pana la)	2001
---------------------------------	-------------

Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Q Akademia
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Seminar – Managementul calitatii laboratoarelor conform standardului ISO 17025
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Seria 2342

Perioada (de la pana la)	1999
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	ICPEAR Bucuresti
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Curs - Sisteme de Management de Mediu - Cea mai simpla cale de conformare cu legislatia de mediu
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Seria A Nr. 010112

Perioada (de la pana la)	1997
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Facultatea de Chimie Industriala – Univ. Tehnica Gh. Asachi - Iasi
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Definitivat in invatamant
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Certificat Seria A Nr. 0016750

Perioada (de la pana la)	1990-1995
Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala	Facultatea de Chimie Industriala – Univ. Tehnica Gh. Asachi - Iasi
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale	Sectia Tehnologie Chimica Anorganica
Tipul calificarii/ diploma obtinuta	Inginer chimist Diploma de licenta Seria N Nr. 013671
Nivelul de clasificare a formei de instruire/ invatamant	Invatamant superior tehnic

APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE

Limba straina	Citit	Scris	Vorbit
Limba engleza	Bine	Bine	Bine
Limba franceza	Bine	Bine	Bine

Aptitudini si competente organizatorice

Aptitudinile organizatorice au fost perfectionate si testate in cadrul Programului de pregatire si specializare profesionala – Managementul pragmatic pentru personalul societatii comerciale, organizat de Institutul de Management si Marketing International Bucuresti, in 2003.

Aptitudini si competente tehnice

Operare PC

Lucrari stiintifice publicate intre 2003-2010:

1. Vrabie Carmen-Luminita, Balasanian Ion, (2003), The Quality of the Urban Waste Water in Brasov City, International Conference on Materials Science and Engineering, Bramat, Brasov, Proceedings, IV, ISBN 973-635-122-X/973-635-126-2, 381-386.
2. Vrabie Carmen-Luminita, Balasanian Ion, (2003), Heavy Metal Removing from the Waste Water Trough Adsorbition on Activ Coal, International Conference on Materials Science and Engineering, Bramat, Brasov, Proceedings, IV, ISBN 973-635-122-X/973-635-126-2, 412-415.
3. Vrabie Carmen-Luminita, Balasanian Ion, (2003), Rehabilitation of Brasov's City Waste Water Treatment Plant, Conferinta Nationala Practici in Protectia Mediului Ecomediului, Arad, 79-82.
4. Vrabie Carmen-Luminita, Balasanian Ion, (2003), Monitorizarea apelor industrial-orasenesti din municipiul Brasov, Simpozion Mediul si Industria, Bucuresti, II, ISBN 973-86587-0-5; 973-86587-2-1, 107-114.
5. Vrabie Carmen-Luminita, Balasanian Ion, (2004), Elimination from Waste Water of the Heavy Metals by Ion Exchangers, Ovidius University Annals of Chemistry, 15, ISSN 1223 7221, 111-114.
6. Vrabie Carmen-Luminita, Balasanian Ion, (2005), Researches Regarding the Treatment of Heavy Metals from Waste Water by Ionic Exchange, International Conference on Materials Science and Engineering, Bramat, Brasov, Book of Abstracts, ISBN 937-635-454-7, 332, Proceedings CD, 1-7.
7. Vrabie Carmen-Luminita, Draghici Camelia, (2005), Identification of Significant Environment Aspects, Environmental Engineering and Management Journal, 4,(2), ISSN 1582-9596, 213-217.
8. Vrabie Carmen-Luminita, Balasanian Ion, (2005), Retention of Zinc, Iron and Nickel from Synthetic Solutions on C100 Highly Acid Cationite in Dynamic Conditions, Ovidius University Annals of Chemistry, 16, ISSN 1223 7221, 68-71.
9. Vrabie Carmen-Luminita, (2005), Differences Between the Requirements of ISO 14001: 1996 and ISO 14001:2004, 5 th International Conference-Research and Development in Mechanical Industry, Serbia.
10. Vrabie Carmen-Luminita, Moldovan Daniela, (2005), Identification and Evaluation of Environment Meaningful Aspects, 5 th International Conference-Research and Development in Mechanical Industry, Serbia.
11. Moldovan Daniela, Vrabie Carmen-Luminita, (2005), Impactul schimbarii la Compania Apa Brasov prin implementarea Sistemului de Management Integrat Calitate-Mediu, 5 th International Conference-Research and Development in Mechanical Industry, Serbia .

12. Vrabie Carmen-Luminita, Balasanian Ion, (2005), Cercetarea influentei unor parametri asupra procesului de schimb ionic pe solutii sintetice cu ioni de fier, zinc si nichel, Simpozion Mediul si Industria, Bucuresti, I, ISBN 973-7681-00-2; 973-7681-01-0, 59-65.

13. Vrabie Carmen-Luminita, Balasanian Ion, (2006), Influence of Some Chemical Substance on the Process of Ionic Exchange on Synthetic Solutions with Heavy Metals Ions, Ovidius University Annals of Chemistry, 17, ISSN 1223 7221, 46-49.

14. Coman, Gh., Draghici, C., Vrabie Carmen., Accumulation and Transformation Processes of Soil Pollutants, in: Soil Chemical Pollution, Risk Assessment, Remediation and Security, Subseries: NATO Security through Science, Series - C: Environmental Security Springer, Berlin, Heidelberg New York, ISI Proceedings, ISSN 1871-4668, (2008), 349-357.

15. Jelescu Cristina , Dima Carmen , Draghici Camelia , Gas Station Environmental Risks Assessment. Case Study, in: Exposure and risk assessment of chemical pollution – contemporary methodology, Subseries: NATO Security through Science, Series - C: Environmental Security Springer, Berlin, Heidelberg New York, ISI Proceedings, ISSN 1871-4668.

16. Coman Gh., Draghici C., Vrabie C., Accumulation and transformation processes of soil pollutants, in Simeonov, L., Sargsyan V., (Eds), NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, Soil chemical pollution, risk assessment, remediation and security, Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, (ISI Proceedings) (2008), 349-357.

17. Vrabie C., Draghici C., Identification of Significant Environmental Aspects, Environmental Engineering and Management Journal, 2005, 4(2), 213-218.

18. Dima C., Jelescu C., Draghici C., Uncertainty Estimation for Phenolic Compounds Determination from Municipal Wastewaters, Environmental Engineering and Management Journal (revista ISI), 8(4), 2009, 939-946.

19. Jelescu C., Dima C., Draghici C., Case Study on Gas Station Environmental Qualitative Risk Assessment, L. Simeonov, M. Hassanien (Eds), NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, Exposure and Risk Assessment of Chemical Pollution – Contemporary Methodology, Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, (2009), (ISI Proceedings), 335-344.

20. Draghici C., Jelescu C., Dima C., Coman Gh., Chirila E., Heavy Metals Determination in Environmental and Biological Samples, NATO Science Series, Environmental Heavy Metal Pollution and Effects on Child Mental Development – Risk Assessment and Prevention Strategies, 2010.

21. Sica M., Jelescu C., Dima C., Draghici C., Incertainty Estimation for the Determination of Ammonium and Nitrite Contents in Waters, Environmental Engineering and Management Journal, 2010.

Lucrari prezentate in manifestari stiintifice intre 2003-2007

1. Vrabie Carmen-Luminita, Balasanian Ion, (2003), Studiu privind posibilitatea epurarii apelor reziduale cu continut de zinc si nichel prin folosirea schimbatorului de ioni puternic acid Purolite C 100, Simpozion Mediul si Industria, Bucuresti, poster, volum rezumate, ISBN 973-85841-9-1, 50.

2. Vrabie Carmen-Luminita, Balasanian Ion, (2005), Researches Regarding the Treatment of Heavy Metals from Waste Water by Ionic Exchange, International Conference on Materials Science and Engineering, Bramat, Brasov, comunicare.

3. Vrabie Carmen-Luminita, Balasanian Ion, (2005), Researches Regarding the Treatment of Heavy Metals from Waste Water by Precipitation Exchange, International Conference on Materials Science and Engineering, Bramat, Brasov, poster, Proceedings CD, 1-7.

4. Vrabie Carmen-Luminita, Balasanian Ion, (2005), Retention of Zinc, Iron and Nickel from Synthetic Solutions on C100 Highly Acid Cationite in Dynamic Conditions, 3 rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry-Process Related Environmental Analytical Chemistry, Constanta, poster, Book of Abstracts, ISBN 614-291-4, 90.

5. Vrabie Carmen-Luminita, (2005), Differences Between the Requirements of ISO 14001: 1996 and ISO 14001:2004, 5 th International Conference-Research and Development in Mechanical Industry, Serbia, comunicare.

6. Vrabie Carmen-Luminita, Moldovan Daniela, (2005), Identification and Evaluation of Environment Meaningful Aspects, 5 th International Conference-Research and Development in Mechanical Industry, Serbia, comunicare.

7. Moldovan Daniela, Vrabie Carmen-Luminita, (2005), Impactul schimbarii la Compania Apa Brasov prin implementarea Sistemului de Management Integrat Calitate-Mediu, 5 th International Conference-Research and Development in Mechanical Industry, Serbia, comunicare.

8. Vrabie Carmen-Luminita, Balasanian Ion, (2005), Cercetarea influentei unor parametrii asupra procesului de schimb ionic pe solutii sintetice cu ioni de fier, zinc si nichel, Simpozion Mediul si Industria, Bucuresti, comunicare.

9. Vrabie Carmen-Luminita, Balasanian Ion, (2005), Sistemul de Management de Mediu la Compania Apa R.A. Brasov, Zilele Facutatii de Inginerie Chimica, Iasi, comunicare.

10. Vrabie Carmen-Luminita, Balasanian Ion, (2006), Influence of Some Chemical Substance on the Process of Ionic Exchange on Synthetic Solutions with Heavy Metals Ions, Conferinta Nationala Chimia 2006, Constanta, poster.

11. Vrabie Carmen-Luminita, (2006), Investitii de mediu la Compania Apa R.A. Brasov, Conferinta Forum Ecologica 2006, Brasov, comunicare.

12. Dima C., Jelescu C., Draghici C., Sica M., Uncertainty Estimation. Case Study for Chemical Oxygen Demand Determination in Municipal Wastewaters, Conferinta CHIMIA 2009, Constanta, Romania 2009, prezentare poster.

13. Draghici C., Jelescu C., Dima C., Estimarea Incertitudinii pentru Determinarea Compusilor Fenolici din Ape Reziduale, Workshop EURACHEM Romania, 2009, prezentare orală.

14. Draghici C., Jelescu C., Dima C., Sica, M., Determination of Nutrients from Municipal Wastewaters, BALNUTRA Workshop, Sofia, Bulgaria, 2009, prezentare orală.

15. Jelescu C., Dima C., Chirila E., Draghici C., Case Study on Assessment of Nutrients and Persistent Organic Pollutants Content in Sewage Sludge, BALNUTRA Workshop, Sofia, Bulgaria, 2009, prezentare orală.
16. Sica M., Jelescu C., Dima C., Draghici C., Incertainty Estimation for the Determination of Ammonium and Nitrite Contents in Waters, Conferinta “Challenges In Food Chemistry”, Constanta, 2010, prezentare poster.
17. Draghici C., Dima C., Jelescu C., Coman Gh., Dumitrescu L., Sica M., Manciualea I., Uncertainty Estimation of Phenolic Compounds Determination in Standard Solutions, COST FP0901 meeting “Current needs in Biorefinery analytics”, Vienna, 2010.
18. Draghici C., Jelescu C., Dima C., Sica M., Uncertainty Estimation for Phosphorus Determination in Standard and Wastewater Sludge Samples, COST FP0901 meeting, Analytical methods for non-wood raw materials and their products and processes” Hamburg, 2010, prezentare poster .
19. Draghici C., Jelescu C., Dima C., Sica M., Chirila E., Phosphorus Determination in Standard and Wastewater Sludge Samples, AACD 2010, 7th Aegean Analytical chemistry day, Lesvos, 2010, prezentare poster.

INFORMATII SUPLIMENTARE

- In perioada 2005-2008 am fost colaborator la programul „ Cercetare de excelenta” , proiect: Promovarea tehnologiilor inovative si durabile pentru tratarea apei destinate consumului uman, contractor principal-Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru ecologie Industriala, Bucuresti.
- In perioada 2004 – 2015 am colaborat cu Universitatea Transilvania Brasov, Facultatea de Stiinta si ingineria materialelor, cadru didactic asociat, cu activitati didactice la disciplinele:
 - Bazele chimiei analitice
 - Chemometrie
 - Știința solului și procese de depoluare a solului
- Din 2023 pana in prezent colaborez cu Universitatea Transilvania Brasov, Facultatea de Design de produs si mediu, cu activitati didactice la disciplinele:
 - Studii de impact
 - Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului
 - Evaluarea impactului de mediu

DATA : 08.10.2024

CARMEN DIMA



Rebeca Dogaru

Profesor de limba engleză



ABILITĂȚI

Cercetare

Instruire și evaluare

Organizare

Inițiativă și creativitate

Competențe digitale

LIMBI CUNOSCUTE

Română

Nativ

Engleză

C2

Norvegiană

B2

Germană

A2

INTERESE

Artă

Literatură

Istorie

Călătorii

PROFIL

Specialist în limbi străine și comunicare cu un doctorat în domeniul filologiei, cu peste 7 ani de experiență în predarea limbii și literaturii engleze

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Profesor limba engleză

Școala Româno-Finlandeză ERI Brașov

09/2024 – prezent

Cadru didactic asociat, Facultatea de Litere, Universitatea Transilvania din Brașov

10/2024 – prezent

Traducător și Interpret autorizat, Engleză-Norvegiană

Freelance

01/2020 – prezent

Profesor limba engleză

Școala Gimnazială "Gheorghe Țițeica"

09/2015 – 08/2022

Craiova

EDUCAȚIE

Studii de Doctorat

Școala Doctorală "Aexandru Piru", Universitatea din Craiova

10/2017 - 09/2020,

Teză doctorală

"Aspecte ale viziunii onirice în literatura engleză a Evului Mediu" (coordonator științific Prof. Univ. Dr. Hab. Cătălin Ghiță).

Craiova

Studii de Masterat, specializare: Literatură Comparată

Facultatea de Litere, Universitatea Babeș-Bolyai

10/2010 - 07/2012,

Cluj-Napoca

Studii de Licență, specializare: Limba Engleză - Limba Norvegiană

Facultatea de Litere, Universitatea Babeș-Bolyai

10/2007 - 07/2010,

Burse de studii

ERSAMUS: Universitatea din Viena

2008, Sem. II

Austria

SEMASTERSTIPEND: Universitatea din Bø

2012

Norvegia

LUCRĂRI PUBLICATE ȘI COMUNICATE

Participări la conferințe

- Colocviul Național al Școlii Doctorale Alexandru Piru - Noi perspective în cercetarea lingvistică și literară, Ediția a II-a, comunicarea - *Feasting with Christ: The Anglo-Saxon Jesus and the Germanic Figure of the Warrior-Mystic*, Facultatea de Litere, Universitatea din Craiova, 21 aprilie 2018.
- Conferința Științifică Internațională „Politică. Diplomatie. Cultură”, Ediția a V-a, comunicarea - *The Figure of the Völva in Norse Literature*, Biblioteca Județeană Theodor Aman, Craiova, 30 Mai - 1 Iunie 2018.

- Conferința Științifică Internațională „Politică. Diplomatie. Cultură”, Ediția a VI-a, comunicarea - *The Figure of the Dreamer in <<Perle>>*, Biblioteca Județeană Theodor Aman, Craiova, 30 Mai - 1 Iunie 2019.
- Conferința Științifică Internațională „Stat și Societate în Europa”, comunicarea - *Artemidorus and Oneiric Encyclopedias of the Middle Ages*, Biblioteca Județeană Theodor Aman, Craiova, 23 - 26 Octombrie 2019.
- Conferința Internațională Images of Witchcraft. Cinema, Theatre, Visual Arts, comunicarea - *Femininity, Transgression and the Gothic: The Witches of Cradle of Filth*, Facultatea de Teatru și Film, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, 17-19 Octombrie 2019.
- Conferința Internațională „Text. Context. Pretext”, comunicarea - *Norse Magic and Gender. The Völva and the Seiðmaðr*, 17 mai 2019, Facultatea de Litere, Universitatea din Craiova.

Publicații științifice în volume și reviste de specialitate

- Dogaru, Rebeca Denisa. „Magie, rugăciune și medicină: Incantațiile de la Merseburg în contextul literaturii germanice medievale”. *Continuitate și transformare. Limba, literatura și cultura germană în focus. Volum aniversar dedicat împlinirii a 30 de ani de la înființarea secției de limbă și literatură germană la Universitatea din Craiova*, Craiova: Editura Universitaria, 2020, pp. 276-295.
- Dogaru, Rebeca Denisa. “Femininity, Transgression and the Gothic: The Witches of Cradle of Filth”. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Dramatica, Special Thematic Issue Images of Witchcraft: Theatre, Cinema, Visual & Performing Arts*, Vol. 65, No. 1, 2020, pp. 311-323. <http://studia.ubbcluj.ro/download/pdf/1287.pdf>
- Dogaru, Rebeca Denisa. "Feasting with Christ: The Anglo-Saxon Jesus and the Germanic Figure of the Warrior-Mystic". Studii inter- și transdisciplinare în cercetarea doctorală: Actele Colocviului Național al Școlii Doctorale "Alexandru Piru". Ediția a II-a: Craiova, 2018, Craiova: Editura Universitaria, 2019, pp. 191-202.
- Dogaru, Rebeca Denisa. “Emulation of the Divine in Dream Vision Poetry: *The Dream of the Rood* and *A Saying of the Nygthyngale*”. *Journal of Romanian Literary Studies (JRLS)*, No. 17, 2019, Tîrgu Mureș: Arhipelag XXI Press, pp. 679-686. <https://old.upm.ro/jrls/?pag=JRLS-17/vol17-Rls>
- Dogaru, Rebeca Denisa. “Dream Theories in the Dialogues of Gregory the Great and their Reception in the Anglo-Saxon world”. *Journal of Romanian Literary Studies (JRLS)*, No. 19, 2019, Tîrgu Mureș: Arhipelag XXI Press, pp. 1271-1278. <https://old.upm.ro/jrls/JRLS-19/Volume-19.pdf>
- Dogaru, Rebeca Denisa. “Macrobius and the Interpretation of Dreams”. *Journal of Romanian Literary Studies (JRLS)*, No. 19, 2019, Tîrgu Mureș: Arhipelag XXI Press, pp. 1050-1058. <https://old.upm.ro/jrls/JRLS-19/Volume-19.pdf>
- Dogaru, Rebeca Denisa. “The Oneiric, Interiority and Ethical Reading in Chaucer's *Book of the Duchess*”. *Journal of Romanian Literary Studies (JRLS)*, No. 20, 2020, Tîrgu Mureș: Arhipelag XXI Press, pp. 1181-1193. <https://old.upm.ro/jrls/?pag=JRLS-20/vol20-Rls>
- Toană, Rebeca Denisa. "The Living Dead (in Scandinavian pre-Christian tradition)". *Vellum. Tidskrift om vikingtid og middelalder*, No. XII, Oslo, 2015.
- Toană, Rebeca Denisa. „Visul Hamelionului”. Hieroglif și animale. Descifrări Cantemiriene (volum colectiv coordonat de Ovidiu Pecican), Cluj-Napoca, Ed. Grinta, 2012, p. 160.

CERTIFICATE

Autorizație de traducător și interpret pentru limbile Engleză și Norvegiană eliberată de Ministerul Justiției (02/2013)

01.10.2024



INFORMAȚII PERSONALE

Camelia Lucia DRĂGHICI



Sexu | Data nașterii | Naționalitatea

LOCUL DE MUNCA
POZIȚIAUNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV
profesor universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009-prezent	Profesor universitar Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29 Brașov, România, www.unitbv.ro Didactic și cercetare; coordonator program LLP/Erasmus (2009-2013) și responsabil program Erasmus+ (2014-prezent) Învățământ universitar
2004-2009	Conferențiar universitar Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29 Brașov, România, www.unitbv.ro Didactic și cercetare; coordonator program Socrates/Erasmus (2004-2006) și LLP/Erasmus (2007-2009) Învățământ universitar
1996-2004	Șef lucrări universitar Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29 Brașov, România, www.unitbv.ro Didactic și cercetare; coordonator program Socrates/Erasmus (1997-2004) Învățământ universitar
1992-1996	Asistent universitar Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29 Brașov, România, www.unitbv.ro Didactic și cercetare Învățământ universitar
1982-1992	Profesor învățământ preuniversitar Licee din Mediaș și Brașov și școli generale din Codlea și Hălchiu-Crizbav Didactic – profesor de chimie și fizică Învățământ preuniversitar

EDUCAȚIE

1994 – 2003	Doctorat în Chimie Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, România	8
1978 – 1982	Licență în Chimie și Fizică Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, România	6

FORMARE

2008	Exposure and Risk Assessment of Chemical Pollution – Contemporary Methodology (școală de vară – Sofia, Bulgaria) NATO Advanced Study Institute	8
2008	Metrology in Chemistry: Introductory training course with practical examples (curs de perfecționare – Atena, Grecia) EURACHEM Europa	8
2007	Robust HPLC-Methods (curs de perfecționare – Berlin, Germania) MOLNAR-INSTITUTE for applied chromatography, Berlin, Germania	8
2007	TrainMiC course – Training on Metrology in Chemistry (curs de perfecționare – Sinaia, România) Institute for Reference Materials and Measurements, Belgia și Institutul National de Metrologie, București	8

2007	The Advances and Trends in Environmental Chemistry and Ecotoxicology of Persistent, Toxic Substances (școală de vară – Brno, Czech Republic) Centre RECETOX, Masaryk University Brno, Czech Republic	8
2007	AcadeMIC Summer School: Education in Metrology in Chemistry (școală de vară – Cracovia, Polonia) European Commission, Joint Research Centre, Institute for Reference Materials and Measurements, Belgia si EURACHEM Europa	8
2007	Uncertainty in sampling (curs de perfecționare – Hillerød, Danemarca) Nordic Innovation Centre	8
2006	Auditori externi pentru sisteme de management de mediu (curs de perfecționare – Brașov, România) Societatea Romana pentru Asigurarea Calitatii, România	8
2006	Training and certification of assessors in environment quality field (curs de perfecționare – Berlin, Germania) Rainer Kiel, Berlin, Germania	8
2005	Chemicals as Intentional and Accidental Global Environmental Threats (școală de vară – Sofia, Bulgaria) NATO Advanced Study Institute	8
2005	AcadeMIC Summer School: Education in Metrology in Chemistry (școală de vară – Rogaska Slatina, Slovenia) European Commission, Joint Research Centre, Institute for Reference Materials and Measurements, Belgia si EURACHEM Europa	8
2001 – 2002	Monitorizarea Calitatii Mediului (curs postuniversitar - Brașov, România) Universitatea Transilvania din Brașov, România	8

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Competențe de comunicare spirit de echipă, capacitatea de a crea relații bazate pe încredere și empatie, capacitatea de a comunica constructiv în situații sociale diferite, abilitati de ascultare activă, abilitatea de a media relații interpersonale

Competențe organizaționale/manageriale capacitatea de a elabora și implementa un proiect, abilitatea de a coordona echipe de lucru, capacitatea de inițiativă și capacitatea de a raspunde pozitiv în situatii de criza

Competențe dobândite la locul de muncă capacitatea de a elabora și implementa un proiect, abilitatea de a coordona echipe de lucru

Competențe informatice Microsoft Office™

Alte competențe aptitudini de training

Camelia Lucia DRĂGHICI





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

DUGULEANĂ CONSTANTIN

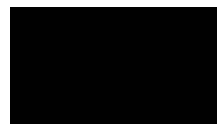
E-mail(uri)

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

Finanțe

Experiența profesională

Perioada	1.10.2002- prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar doctor
Activități și responsabilități principale	Activități de predare și cercetare științifică în învățământul superior
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania Brașov (B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, www.unitbv.ro)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație în învățământul superior
Perioada	1.10.1994 - 1.10.2002
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare și cercetare științifică în învățământul superior
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania Brașov (B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, www.unitbv.ro)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație în învățământul superior
Perioada	1.10.1992 - 1.10.1994
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare și cercetare științifică în învățământul superior
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania Brașov (B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, www.unitbv.ro)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație în învățământul superior
Perioada	1.01.1986 – 31.09.1992
Funcția sau postul ocupat	Analist programator
Activități și responsabilități principale	Proiectare și programare sisteme informatice
Numele și adresa angajatorului	Centrul Teritorial de Calcul Electronic Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Informatică
Perioada	1.10.1982 - 31.12.1985
Funcția sau postul ocupat	Economist, analist-programator
Activități și responsabilități principale	Proiectare sistem de calitate, proiectare și programare sisteme informatice
Numele și adresa angajatorului	Dacia Automobile Pitești (Centrul de calcul)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Informatică



Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

1996 - 2001

Diplomă de doctor în Economie, specializarea economie

Competențe în domeniul economic: microeconomie, macroeconomie, econometrie

Academia de Studii Economice, București
Facultatea de Economie Generală

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

1978 - 1982

economist

Economie, Statistică, Informatică, Cibernetică, Limbaje de programare,

Academia de Studii Economice, București
Facultatea Planificare și Cibernetică Economică

Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

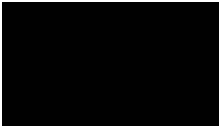
Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză
Limba franceză

LIMBA ROMÂNĂ

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B2		B2		B2		B2		A2
	A2		A2		A2		A2		A2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine



Experiență internațională	- 5. 10.1995 – 14.03.07.1996, Universitatea ESUG, Toulouse, Franța, Tempus - mai 1999 – Haga, Olanda - 24 februarie – 4 martie 2001, Atena, Grecia, Tempus - Fachhochschule Bochum, Germania, 15.06.2000 - 30.06.2000, Socrates - Fachhochschule Bochum, Germania, 14.06.2001 – 2.07.2001, Socrates - Fachhochschule Bochum, Germania, 16.09.2002 – 28.09.2002, Socrates - Fachhochschule Bochum, Germania, 19.09.2003 – 29.09.2003, Socrates - Fachhochschule Bochum, Germania, 2.09.2004 – 16.09.2004, Socrates - Atena, în perioada: 22.11.2007 – 28.11.2007, contract UNI-C - Univ. Chieti-Pescara, Italia, în perioada: 8.06.2009 - 21.06.2009, Erasmus - Scientific Park - Sapienza University Pomezia, University Campus Selva dei Pini, Pomezia, Italia, 27.01.2010 – 1.02.2010, acord colaborare în International Universities Network, IUN - Program POSDRU/86/1.2/S/61086, Dezvoltare, inovare și extindere a accesului la învățare în programe de master în administrarea afacerilor, MBA Romano-Canadian, Maastricht School of Management, 25.02.2011 - 4.03.2011, Maastricht, Olanda - Universitatea din Pireus, Grecia, în perioada: 18.06.2012 - 30.06.2012, Erasmus - Universitatea din Pireus, Grecia, în perioada: 3.06.2013 - 15.06.2013, Erasmus - University of Piraeus, Pireu, Grecia, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2021, 2022, 2023, 2024 - Erasmus - Universities (4) in Ecuador, 2019 - University of Maldives (Male), 2022, Erasmus - University of Mauritius, 2023, Erasmus
Competențe și abilități sociale	- competențe de evaluator național în domeniul calității în învățământul superior, - competențe de evaluator al unor teze de doctorat, articole științifice, - competențe de colaborare științifică internațională, în cadrul programului Erasmus+
Competențe și aptitudini organizatorice	- Prodecan al Facultății de Științe Economice, Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, 1996-2000 - Secretar științific Facultatea de Științe Economice, Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, 2000-2004 - Membru al Senatului Universității <i>Transilvania</i> din Brașov, 1996-2000, 2004-2012, 2012-2024 - Prorector al Universității <i>Transilvania</i> din Brașov, 2004-2008, 2008-2012 - Director departament Finanțe, Contabilitate și Teorie Economică (FCTE), Facultatea Științe Economice și Administrarea Afacerilor, 2012-2023 - competențe de coordonare programe de studii de masterat – coordonator program masterat Audit Intern.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Eviews, Stata - competențe în domeniul e-learning
Permis(e) de conducere	Da, categoria B



Informații suplimentare

a) informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus în calitate de director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare și volumul finanțării;

- Contract TEMPUS EPROM JEP 11306/98, 2001, C. Duguleană - coordonator local, ASE București
- Contract TEMPUS Mobility JEP 11513-1996, "Introduction at Romanian Universities: ECTS-ROM", C. Duguleană – coordonator local, 1999-2000, 2000-2001
- Contract 7306/2000, CNCISIS; ASE București, "Platformă pentru estimarea costului testării prototipurilor software orientate obiect", Faza 1 – "Metode și tehnici de testare", 2000, C. Duguleană - coordonator local
- Contract nr. 1253 act adițional 73/I/2000, Managementul calității datelor pentru calculul impozitului pe venitul global, Faza 1 – "Model de analiză a performanței și de calcul a costului erorilor în date", 2000, C. Duguleană - coordonator local
- Contract TEMPUS CD_JEP-13507-98, EPROM, 1998, ASE București, "Project Management" în 2000 și 2001, EU Compatible Postgraduate course on Project Management, C. Duguleană - coordonator local
- Contract CNCISIS „Evaluarea efectelor pe termen mediu și lung a implementării strategiei de accelerare a dezvoltării societății informaționale asupra calității vieții”, contract INFOSOC, 2004, C. Duguleană, director de proiect, în consorțiu cu Universitatea Ovidius Constanța și ASE București, CSIE, 148/29.09.2004
- cursuri tutoriale pentru formare de tutori și dezvoltare de conținut, 17.11.2004-3.12.2004, proiect Socrates 8211 - Minerva RE2U, platforma de învățare ILIAS, www.reu.pub.ro/ili-as-re2u (modulele: "Supporting Learners", "Design and Development", "Planing and managing", "Self-organised learning", "Electronic Communication"), Univ. Transilvania Brasov
- FP6-2004-Mobility-1 cu număr de referință FP6 – 019284, "Research Training Network for Early Stage Researchers in Knowledge Oriented Small and Medium Enterprises in Quality Increasing of Management Information Systems", RTNESRKOSME, 9/11/2004, [ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/mariecurie-actions/docs/rtn_stage1_evaluation_results.pdf](http://ftp.cordis.europa.eu/pub/mariecurie-actions/docs/rtn_stage1_evaluation_results.pdf)
- Program CEEX, contract 645/5/2006, „UNI-C Strategii, sisteme, metode și instrumente pentru managementul cunoașterii în universități”, INFOSOC, ASE București, C. Duguleană, responsabil științific local
- PHARE, MCT „Economia, bazată pe cunoaștere”, C. Duguleană coordonator local Univ. Transilvania, august 2007
- Bussines Summer School, ASE București, SELS în colaborare cu Univ. Transilvania, coordonator local, 19.08.2007
- Contract nr. 12290/9.09.2008 pentru „Monitorizarea satisfacției clienților”, ELECTRICA Distribuție Transilvania Sud, C. Duguleană director proiect, oct.-dec.2008
- "Networking as shuttle towards the new governance of the local development" (Acronym: Net&Work) in the framework of the Call for Proposals (EuropeAid/129494/C/ACT/Multi) "Coordination, cooperation and networking activities among European organisations", The lead partner RRA - Regional Development Agency of Northern Primorska of Nova Gorica, the partners are: Association of Crafts and Small Enterprises of San Donà di Piave, Transilvania University of Brasov, Technical University of Kosice and University of Pardubice, director de proiect
- Contract nr. 12467/10.09.2010 „Măsurarea gradului de satisfacție a clienților – realizarea unui sondaj de opinie la clienți” F.D.E.E. ELECTRICA DISTRIBUTIE TRANSILVANIA SUD, septembrie-decembrie 2010, valoare 13.500lei, director de proiect
- Contract nr. 13112/29.08.2011 „Servicii de monitorizare a clienților SC FDEE Electrica DistribuțieTransilvania Sud SA – Realizarea unui sondaj de opinie la consumatori”, F.D.E.E. ELECTRICA DISTRIBUTIE TRANSILVANIA SUD, septembrie-decembrie 2011, valoare 11.200 lei, director de proiect
- Contract nr. C 8374/S/700 din 13.06.2013 „Monitorizarea satisfacției clienților - realizarea unui sondaj de opinie la consumatori”, S.C. F.D.E.E. Electrica Distribuție Transilvania Sud S.A., cu act adițional nr. 1, nr. C 10063/S/700 din 11.07.2013, privind modul de constituire al garanției de bună execuție, iulie - octombrie 2013, valoare 13800 lei, director de proiect
- Contractul de servicii nr. c10738/s/700/23.06.2014 „Monitorizarea gradului de satisfacție a clienților-realizarea unui sondaj de opinie la consumatori”, S.C. F.D.E.E. Electrica Distribuție Transilvania Sud S.A., director de proiect

b) informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului.

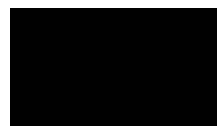
- membru al asociației române de Managementul proiectelor - cu sediul la A.S.E. București
- membru al Clubului economiștilor din Brașov
- membru fondator al Clubului Statisticienilor Români, din 2013



c) o sinteză a principalelor realizări:

- teza „**Dinamica economiei românești în anii '90 ai secolului al XX-lea**”, doctor în Economie, specializarea Economie, la Academia de Studii Economice, București, Facultatea de Economie Generală, 2001;
- nr cărți publicate în edituri internaționale: 0
- nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale: 2
- nr cărți publicate în edituri naționale: 17
- nr capitole de cărți publicate în edituri naționale: 1
- nr lucrări indexate ISI: 10
- nr lucrări indexate BDI: 26
- nr lucrări în volumele conferințelor: 84
- nr brevete: 1, “Sistem de culegere și verificare automată a datelor pe calculator – SCD”, produs software inclus în Biblioteca Națională de Programe, ICI (Institutul Central de Informatică - București), 1986

BRAȘOV, 1.10.2024



INFORMAȚII
PERSONALE

DUICU SIMONA SOFIA

simonaduicu@yahoo.com

Sexul

| Data nașterii

Naționalitatea

Conferențiar universitar doctor inginer

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

2020- prezent, membru în Consiliul director al Incubatorului de afaceri ITA al Universității Transilvania Brașov
2022-prezent, membru in Grupul de lucru pentru egalitatea de gen al Universității Transilvania din Brașov
2020- prezent, responsabil cu Managementul Calității in Incubatorul de afaceri ITA al Universității Transilvania Brașov
2004-prezent, conferențiar Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Managemnt Industrial, departamentul Ingineria fabricației
1997-2004 șef lucrări, Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de inginerie Tehnologică, Catedra de Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic
1994-1997 asistent universitar, Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de inginerie Tehnologică, Catedra de Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic
1992-1994 preparator universitar, Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de inginerie Tehnologică, Catedra de Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic
1991-1992 inginer cercetător Institutul Național de Motoare Termice, filiala Brașov

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999 Doctorat in domeniul fundamental „Științe ingineresti”, domeniul „inginerie Industrială”, la Universitatea Transilvania din Brașov, cu teza „Studiul solicitărilor dinamice din transmisia autocamioanelor de capacitate medie”
1986-1991 Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Mecanica, secția Autovehicule Rutiere
1978-1986 Colegiul Național Spiru C. Haret Tulcea

- Geometrie Descriptivă, Desen Tehnic, Grafică tehnică, Estetică industrială, Percepție vizuală

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

limba Engleză

limba Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C2	C1	C1	C2
Certificat competență lingvistică nr.197/30.01.2008 emis de Universitatea Transilvania Brașov pentru Limba Engleză				
B2	B2	B1	B1	B1

Competențe și abilități sociale

bune competențe de comunicare dobândite în cadrul cursului „Dezvoltarea abilităților academice ale cadrelor didactice”, martie 2016- certificat de absolvire curs

- Coordonarea studenților la lucrări de licență în domeniul Designului Industrial (3 studenți/an)
- Coordonarea studenților la Cercurile științifice studențești (în medie 3/an)
- Coordonarea studenților străini din programul Erasmus pe disciplina Computer Graphics (în medie 5/an)
- Predare cursuri în limba Română, Engleză și Franceză
- organizare activități ca membru în Consiliul director al Incubatorului de afaceri ITA al Universității Transilvania Brașov (organizare întâlniri cu mediul de afaceri, studenți și cadre didactice în parteneriat cu alte structuri și asociații ale Universității Transilvania Brașov)

Competențe organizaționale/manageriale

cunoașterea procesului de admitere, a programului de introducere și validare a datelor

- Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale din străinătate : ICEGD 2015, COSME 2016,
- Membru în asociația profesională și științifică SORGING (Societatea Română de Grafică Inginerească)
- Membru în comisia de admitere a facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial (1993-2009, 2011, 2016, 2018)
- activități specifice ca responsabil cu Managementul Calității în Incubatorul de afaceri ITA al Universității Transilvania Brașov
- Membru în consiliul director al Incubatorului de Afaceri al Universității Transilvania din Brașov
- Reprezentant la nivelul Universității Transilvania în Grupul de lucru pentru egalitate de gen

Competențe dobândite la locul de muncă

cunoașterea modului de lucru interdisciplinar prin îmbinarea diverselor competențe în arii distincte ingineresti

- Geometrie Descriptivă, Desen Tehnic, Grafică tehnică, Estetică industrială, Percepție vizuală

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, AutoCAD™, Mechanical Desktop™, SolidWorks™, CorelDraw™, AdobePhotoshop™

Alte competențe

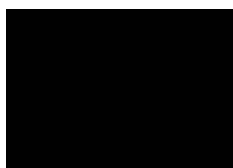
- Branding vizual

INFORMATII SUPLIMENTARE

Permis de conducere

- Implicare în managementul organizațional al propriei afaceri de consultanță. Director executiv S.C. KEMTEK S.R.L. din anul 2005.
-
- B

ANEXE



INFORMAȚII PERSONALE

Anca DUȚĂ CAPRĂ



ORCID: 0000-0002-0260-2676

LOCUL DE MUNCA
POZIȚIA

Universitatea Transilvania din Brașov
Facultatea Design de Prods si Mediu,
Departamentul Design de Prods, Mecatronica si Mediu
Profesor

DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / CERCETARE

- Materiale avansate pentru procese derulate in fotocataliza heterogena
- Materiale pentru elementele active ale convertoarelor de energie solara: celule fotovoltaice non-siliciu; acoperiri solar-termice; suprafete cu auto-curatare fotocatalitica
- Management al proiectelor de cercetare stiintifica: experienta in coordonarea a 29 de granturi de educatie si de cercetare derulate cu finantare europeana sau nationala

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Transilvania din Brasov (www.unitbv.ro)

- | | |
|----------------|---|
| 2004 - prezent | ▪ Profesor, conducator de doctorat, Domeniul: Ingineria Materialelor; |
| 2002 – prezent | ▪ Profesor universitar |
| 1998 – 2002 | ▪ Conferentiar universitar |
| 1994-1998 | ▪ Sef de lucrari |
| 1990-1994 | ▪ Asistent |

1989 - 1990 Institutul Central de Chimie – ICECHIM - Institutul de Cercetări pentru Auxiliari Organici (ICPAO) Medias, Filiala Rasnov
Cercetator stiintific

1985 -1989 Intreprinderea Chimica Rasnov
▪ Inginer tehnolog

STAGII DE PERFEȚIONARE

- | | |
|-----------|--|
| 1992 | Curs de Difractie Rietveld, Csiezyn Polonia |
| 1999-2004 | Universitatea Tehnica din Delft, Olanda (stagii anuale de 3 saptamani),
Cercetare stiintifica - domeniul: Materiale Avansate pentru conversia energiei solare |
| 2000 | Universitatea din Essex Marea Britanie (stagiu de 2 saptamani), perfectionare:
In domeniul: valorificarea deseurilor si management de mediu |
| 2006 | Fonduri Structurale in UE, Paris (Franta), curs intensiv, 1 saptamana |
| 2011 | Oportunitati de finantare in domeniul energiei in UE, Berlin (Germania), curs intensiv, 1 saptamana |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990 - 1997

Doctor Inginer, Domeniul: Inginerie Chimica

Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Chimie Industrială

Indrumator de doctorat: Prof. dr. ing. Dan Geana

1980 - 1985

Inginer chimist, specializarea: Tehnologia compusilor macromoleculari

Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Chimie Industrială

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleza	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
Limba germana	C1/2	C1/2	B1/2	B1/2	B1/2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Capacitate de comunicare clăra și riguroasă

Capacitate de interacțiune cu grupuri tinta variate, deschidere către inter-disciplinaritate și multi-culturalism

Capacitate bună de interacțiune cu entități de monitorizare și audit

Competențe organizaționale / manageriale

1) Activitate de management la nivel instituțional

- Șef catedra Chimie și Mediu (2004 – 2010)
- Secretar științific al Facultății de Știință și Ingineria Materialelor (2000 – 2004)
- Coordonator al programului de studii *Ingineria și Protecția Mediului în Industrie* (2002 – prezent)
- Coordonator al filierei *Designul Proceselor de mediu și evaluare a riscului* în cadrul programului de master *Design de produs pentru dezvoltare Durabilă și Protecția Mediului* (2009 – 2022)

2) Activitate de management al cercetării științifice la nivel instituțional

- **Director al Departamentului de Management al Proiectelor de Educație și de Cercetare din Universitatea Transilvania din Brașov, DEMPEC** (2004-2012), cu atribuții de informare, consultanță și monitorizare a granturilor și proiectelor derulate în universitate. În această calitate am participat activ la formularea propunerilor și implementarea proiectelor majore ale universității, pentru dezvoltare de infrastructură (POS-CCE – *Institutu CDI Produe High Tech pentru Dezvoltare Durabilă* și a proiectelor CNCSIS *Paltforme*) precum și a proiectelor de formare a resurselor umane înalt calificate (*Școala Doctorală*, 2008, 2009, 2010 și *Școala Post-Doctorală*). Am participat la activitățile de evaluare internă, națională și internațională a Universității.
- **Coordonator Instituțional al programului Erasmus** (2004 – 2012)
- **Coordonator al Compartimentului Materiale Avansate pentru Energie și Mediu** din Centrul de cercetare științifică: *Sisteme de Energii Regenerabile și Reciclare* din Institutul CD al Universității (2003 – 2020)
- **Coordonator al Centrului de cercetare Sisteme de Energii Regenerabile și Reciclare** din Institutul CD al Universității (2020 – prezent)

3) Activitatea de management a cercetării științifice la nivel național

- **Colegiului Consultativ Național pentru Dezvoltare Științifică:** Membru în Comisia 4 (Materiale noi, micro- și nanotehnologii);
- **CNCSIS:** Membru în Consiliul Național, 2008 – 2011
- **CNADTCU:** Membru al Comisiei de Ingineria Materialelor, 2016 - 2020
- **Comisie ARACIS** (Panelul Științe Ingineresti II): expert evaluator, 2007 - prezent
- **Evaluator granturi** CNCSIS (2006-2009); CEEX (2006-2008); PNII (2008-2015); PNIII (2016 – 2020)

Competențe organizaționale / manageriale (continuare)

4) Activitatea de management a cercetării științifice la nivel internațional:

- **Comisia Europeană, DG Research** (2010 – 2013): Expert extern pentru monitorizare proiecte FP7/Cooperation, (Project Technical Advisor, PTA). Am avut în monitorizare 7 proiecte Cooperation CP-large (4) și CP-small (3) în aria tematică NMP.
- **Comisia Europeană:** membru al comisiei de elaborare a SET Energy Plan (2012)
- **Evaluator granturi:** Horizon Europe (2021- prezent); H2020: FET, MSCA (2014 – prezent); Comenius, Leonardo da Vinci (2006-2007), CEEPUS (2005- 2011)

Competențe și rezultate în activitatea de cercetare științifică

• Activitate de cercetare științifică finanțată la nivel național și european

Am derulat **29 de granturi și contracte, în calitate de director sau responsabil al echipei universității:**

-**Cercetare științifică:** 25 granturi (**8** granturi internaționale; 13 granturi naționale; 4 contracte cu terți)

- Am activat ca membru în echipa altor 26 de granturi cu finanțare la nivel național și european.

- Am făcut parte din **Comitetul de Management** al proiectului PRO-DD (cu valoare de finanțare de 90 000 000 Lei) ca Responsabil Administrativ- Financiar

- **Educție și formare:** 3 proiecte internaționale, 7 proiecte de mobilitate la nivel doctoral/postdoctoral derulate sub îndrumarea mea.

• Îndeplinesc condițiile de abilitare în domeniul Ingineria Materialelor:

$I_1 = 13,53580$; $P = 7,15040$; $C = 57,29785$

(Standard minim obligatoriu pentru abilitare în Domeniul Ingineria Materialelor: $I_1 = 4$, $P = 2$, $C = 5$)

În activitatea de conducător de doctorat (2004 – prezent) am **finalizat 15 programe de doctorat**

• Autor a 245 de articole publicate, dintre care 197 în jurnale cotate și/sau indexate ISI.

• Indice Hirsch Web of Knowledge: $h = 31$; Indice Hirsch Scopus: $h = 31$

• Indice Hirsch Google Scholar: $h = 39$

• Referenț științific la 31 de publicații ISI: Applied Catalysis B Environmental, Applied Energy, Applied Physics A, Applied Surface Science, Catalysis Today, Chemosphere, Current Opinion in Environmental Sustainability, International Journal of Environmental Science and Technology, Materials Chemistry and Physics, Materials Letters, Materials Science and Engineering, B, Materials Science in Semiconductor Processing, International Journal of Environmental Science and Technology, Journal of Composite Materials, Journal of Hazardous Materials, Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, Journal of Materials Chemistry, Journal of Materials Science, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, Physica Status Solidi A, Polymer Composites, Powder Technology, Process Safety and Environmental Protection, Renewable Energy, Solar Energy Materials and Solar Cells, Solid State Sciences, Surface & Coatings Technologies, Thin Solid Films, Water and Environment Journal, Water Resources and Industry, Water Science and Technology.

Membru în Comitete Editoriale:

- Environmental Engineering and Management Journal ($FI_{ISI} = 1,098$);
- Scientific World Journal - Energy ($FI_{RG} = 1,524$);
- Sustainable Energy ($FI_{RG} = 3,252$)
- Responsabil Comitet de Redacție al Buletinului Universității Transilvania, seriile 1 și 2 (Științe Ingineresti, 2005 – 2012).

• Membru în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat la: Technical University of Dresden, Universitatea Politehnică din București, Universitatea din București, Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Universitatea Babeș Bolyai, Academia Română – Institutul Ilie Murgulescu

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Competențe dobândite la locul de muncă

- Toate competențele necesare ocupării pozițiilor anterior menționate și obținerii rezultatelor trecute în revistă au fost dobândite sau perfecționate la locul de muncă

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

197 de publicații în jurnale indexate ISI.
O selecție a celor mai citate 20 de publicații este prezentată în Anexa 1

Proiecte

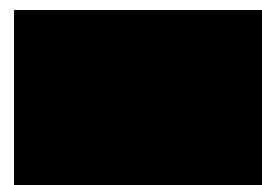
O selecție a granturilor și contractelor coordonate sau în care am fost responsabil al echipei universității este prezentată în Anexa 2

Distincții

- Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (începând cu 2022)
- Premiul *Constantin Budeanu* al Academiei Române pentru anul 2015, Secțiunea Științe Tehnice (decernat în 2017) pentru volumul: I. Vișa, C. Jaliu, A. Duță, M. Neagoe, M. Comsit, M. Moldovan, D. Ciobanu, B. Burduhos, R. Săulescu *The Role of Mechanisms in Sustainable Energy Systems*, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2015
- Premiul *Remus Raduleț* al Academiei de Științe Tehnice din România pentru anul 2020 decernat în 2021 pentru volumul: I. Vișa, A. Duta, M. Moldovan, B.G. Burduhos, M. Neagoe pentru volumul *Solar Energy Conversion Systems in the Built Environment*, Ed. Springer, 2019
- Outstanding Reviewer Award conferit de jurnalul: *Solar Energy Materials and Solar Cells* (2015)
- ANCS – Secțiunea Materiale avansate (2008)
- Young Scientist Award (Uniunea Mondială de Cristalografie), 2000;

15.07.2024

Prof. dr. ing. Anca DUTA



ANEXE

Anexa 1 - Lista celor mai citate 20 de publicații în jurnale ISI

Anexa 2 - Selecție din lista Granturilor și contractelor la a căror realizare am contribuit semnificativ

Anexa 1. Lista celor mai citate 20 de publicatii in jurnale ISI

- 1 Visa M., Bogatu C., **Duta A.**, Simultaneous adsorption of dyes and heavy metals from multicomponent solutions using fly ash, *Applied Surface Science*, Vol. 256, 17, Pg. 5486-5491, 2010
- 2 Isac L., **Duta A.**, Kriza A., Copper sulfides obtained by spray pyrolysis - Possible absorbers in solid-state solar cells, *Thin Solid Films*, Vol. 515, 15, Pg. 5755-5758, 2007
- 3 Manolache S., **Duta A.**, Isac L., The influence of the precursor concentration on CuSbS₂ thin films deposited from aqueous solutions, *Thin Solid Films*, Vol. 515, 15, Pg. 5957-5960, 2007
- 4 Andronic L., Enesca A., Vladuta C., **Duta A.**, Photocatalytic activity of cadmium doped TiO₂ films for photocatalytic degradation of dyes, *Chemical Engineering Journal*, Vol. 152, 1, Pg. 64-71, 2009
- 5 Andronic L., **Duta A.**, TiO₂ thin films for dyes photodegradation, *Thin Solid Films*, Vol. 515, 16, Pg. 6294-6297, 2007
- 6 Isac, L. A.; **Duta, A.**; Kriza, A., The growth of CuS thin films by Spray Pyrolysis, *Journal of Physics Conference Series*, Vol. 61, Pg. 477-481, 2007
- 7 Andronic L., **Duta, A.**, The influence of TiO₂ powder and film on the photodegradation of methyl orange, *Materials Chemistry and Physics*, Vol. 112, 3, Pg. 1078-1082, 2008
- 8 Andronic L., Isac L., **Duta, A.**, Photochemical synthesis of copper sulphide/titanium oxide photocatalyst, *Journal of Photochemistry and Photobiology A – Chemistry*, Vol. 221, 1, Pg. 30-37, 2011
- 9 Visa M., Isac L., **Duta, A.**, Fly ash adsorbents for multi-cation wastewater treatment, *Applied Surface Science*, Vol. 258, 17, Pg. 6345-6352, 2012
- 10 Bertus L. M., Faure C., Danine A., **Duta A.**, Synthesis and characterization of WO₃ thin films by surfactant assisted spray pyrolysis for electrochromic applications, *Materials Chemistry and Physics*, Vol. 140, 1, Pg. 49-59, 2013
- 11 Enesca A., **Duta A.**, Schoonman J., Study of photoactivity of tungsten trioxide (WO₃) for water splitting, *Thin Solid Films*, Vol. 515, 16, Pg. 6371-6374, 2007
- 12 Visa M., Carcel R.A., Andronic L., **Duta A.**, Advanced treatment of wastewater with methyl orange and heavy metals on TiO₂, fly ash and their mixtures, *Catalysis Today*, Volume: 144 Issue: 1-2 Pages: 137-142 Published: JUN 15 2009
- 13 Visa M., **Duta A.**, Methyl-orange and cadmium simultaneous removal using fly ash and photo-Fenton systems, *Journal of Hazardous Materials*, Vol. 244, Pg. 773-779, 2013
- 14 Andronic L., Andrasi D., Enesca A., **Duta A.**, The influence of titanium dioxide phase composition on dyes photocatalysis, *Journal of sol-gel science and technology*, Vol. 58, 1, Pg. 201-208, 2011
- 15 **Duta A.**, Visa M., Simultaneous removal of two industrial dyes by adsorption and photocatalysis on a fly-ash-TiO₂ composite, *Journal of Photochemistry and Photobiology A – Chemistry*, Vol. 306, Pg. 21-30, 2015
- 16 Isac L., Popovici I., Enesca A., **Duta A.**, Copper Sulfide (Cu(x)S) Thin Films as Possible p-Type Absorbers in 3D Solar Cells, *Energy Procedia*, Vol. 2, 1, Pg., 71-78, 2010
- 17 Visa M., **Duta, A.**, TiO₂/fly ash novel substrate for simultaneous removal of heavy metals and surfactants, *Chemical Engineering Journal*, Vol. 223, Pg. 860-868, 2013
- 18 Visa, M.; Pricop, F.; **Duta, A.**, Sustainable treatment of wastewaters resulted in the textile dyeing industry, *Clean Technologies and Environmental Policies*, Vol. 13, 6, Pg. 855-861, 2011
- 19 **Duta A.**, Manolache S., Visa I., TiO₂ thin layers with controlled morphology for ETA (extremely thin absorber) solar cells, *Thin Solid Films*, Vol. 511, Pg. 195-198, 2006
- 20 Vladuta C., Andronic L., Visa M., **Duta A.**, Ceramic interface properties evaluation based on contact angle measurement, *Surface & Coatings Technologies*, Vol. 202, 11, Pg. 2448-2452, 2007

Lucrari recente

- Tismanar I., Obreja A. C., Buiu O., **Duta A.**, *TiO₂–Graphene Oxide and TiO₂–Reduced Graphene Oxide Composite Thin Films for Solar Photocatalytic Wastewater Treatment*, *Energies* 2022, 15, 9416.
<https://doi.org/10.3390/en15249416>
- Gheorghita S., Bogatu C., **Duta A.**, *TiO₂ – g-C₃N₄ thin film photocatalyst on large substrates for advanced wastewater treatment*, *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, 2023, DOI:10.1007/s10971-023-06263-y
- Tismanar I., Gheorghita S., Bogatu C., Covei M., **Duta A.**, *Ceramic based coatings for photocatalysis*, *Advanced Ceramic Coatings for Energy Applications*, 2024, <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99620-4.00011-7>

06.12.2024

Prof. dr. ing. Anca DUTA



Anexa 2. Selectie din lista granturilor la a caror derulare am contribuit semnificativ

Proiecte transnaționale de educație și formare (in calitate de director de proiect sau responsabil al echipei din Universitatea Transilvania din Brasov)

1. *Quality improvement of the chemistry instruction using information and communication technologies*, CHEMINC - ERASMUS, COMENIUS pilot project, **2001 – 2003**, Director de proiect
2. *Training the students for Promoting and Implementing Renewable Energy Systems* – Leonardo da Vinci Students Mobility Project, RO/03/91181S, **2003 – 2005**, Director de proiect
3. *Language support to vocational education and training in Bulgarian, English, Spanish, Turkish and Romanian*, BEST, Leonardo Da Vinci pilot project, **2008 – 2011**, Resp. echipa Universitate
4. AUF mentor pentru stagii de programe doctorale (4) si post-doctorale (3), **2013 – 2020**
5. *Multicultural Classrooms: Inclusive Learning and Teaching in Higher Education*, MULTICLASS – ERASMUS KA2 proiect, 2022-1-TR01-KA220-HED-000085687, **2022 – 2024**, resp echipa Universitate

Cercetare stiintifica finanțată din fonduri internationale (in calitate de director de proiect sau responsabil al echipei din Univresitatea Transilvania din Brasov)

1. *Nanostructured layers of semiconductor oxides*, DCT AC/TTF2002, Research Agreement, TU Delft, The Netherlands, **2002 – 2004**, Responsabil Proiect
2. *Spray Deposition of Photoactive Materials in ETA Solar cells*, TNW 03.466, Research Agreement, TU DELFT, The Netherlands, **2004 – 2006**, Responsabil Proiect
3. *Development of a new technology for industrial production of absorber thin films in Solar Cells*, TNW AC/PPZ2005, TU DELFT, The Netherlands, **2005 – 2006**, Responsabil Proiect
4. *100% RES Communities*, Intelligent Energy for Europe, IEE/11/014/SI.2616363, **2013 – 2015**, Responsabil echipa Universitatii Transilvania
5. *Ener2i*, INCO EC-FP7, (CO: ESEIA), **2014 – 2016**, Responsabil echipa Universitatii Transilvania
6. Horizon 2020 *BioEnergyTrain* - H2020-LCE-2014-2015/H2020-LCE-2014-2, GA 656760, **2015-2018**, co-Responsabil echipa Universitatii Transilvania
7. *Monitoring system for nitrates/nitrites and heavy metals from natural waters M-ERANET*, WATER SAFE, ctr. No 39/2016 (CO: Institutul de Chimie Fizica, Bucuresti), **2016-2018**, Responsabil echipa Universitatii Transilvania
8. Horizon WIDERA 2023, *Supporting European R&I Through stakeholder collaboration and institutional reform*, INITIATE, (CO: SVEUCILISTE U ZAGREBU, FAKULTET STROJARSTVA I BROD Croatia), **2023 – 2026**, Responsabil echipa Universitatii Transilvania

Granturi si proiecte finantate la nivel national (in calitate de director de proiect sau responsabil al echipei din Univresitatea Transilvania din Brasov)

1. CNCSIS, No. A665, *Cercetari privind optimizarea procesului de obtinere a materialelor multifunctionale de TiO2 prin CVD utilizate in celule solare si caracterizarea lor*, Director de grant, **2002-2004**
2. CEEX III-36, *Promovarea si sustinerea integrarii cercetarii romanesti in domeniul conversiei energiei din surse noi sau regenerabile in programul Platformei de Hidrogen si Pile de Combustie*, PRORES, Responsabilul echipei din Universitatea Transilvania (UTBv), **2006-2007**
3. CEEX M1, 226/2006, *Sistem integrat de conversie a energiei din surse regenerabile*, Resp. UTBv, **2006-2008**
4. CEEX M1, 277/2006 *Materiale multi-funcionale pentru conversia energiei solare in energie termica*, (MATSOL-T), Director de grant, **2006-2008**
5. CEEX 69/2006 *Rețea de cercetare si servicii pentru sinteza nanostructurilor cu aplicatii in produse avansate din industria textila, acoperiri protectoare si protectia mediului (SINAPS)*, Resp. echipa UTBv, **2006-2008**
6. CNCSIS, No. A400, *Cresterea eficientei conversiei in celule solare in stare solida*, Director de grant, **2006-2009**
7. CNCSIS Platforme, No. 79/2006, *Design de Produs pentru Dezvoltare Durabila*, Director stiintific, **2006 – 2009**
8. Program PNII Parteneriate 71-047/2007, *FOTOCOMPLEX – Sisteme fotocatalitice complexe pentru epurarea apelor reziduale rezultate din industria textila*, Director de grant, **2007-2010**
9. Program PNII Parteneriate, 72-184/2008, *Noi concepte tehnologice pentru dezvoltarea unor nanomateriale cu impact scazut asupra mediului*, Resp. stiintific UTBv, **2008-2011**
10. Program PNII Parteneriate 162/2012, *Complex high surface area photoactive nano-materials for environmental-friendly energy production and organic pollutants degradation NANOVISMAT*, Resp. UTBv, **2012 – 2015**
11. PN-III-P2-2.1-PED-2016-0514 *Demonstrator si tehnologie in flux continuu bazata pe reactor de fotocataliza si adsorbție in film subtire pentru epurarea avansata a apelor*, Director de grant, **2017-2018**

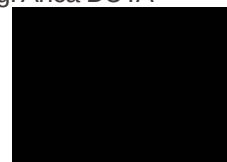
12. PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0619, *Materiale carbonice nanostructurate pentru aplicații industriale avansate*, Resp. echipa Universitatea Transilvania din Brasov, **2018-2021**
13. PN – III- P2-2.1-PED-2021 – 2928 *Demonstrator si tehnologie in flux continuu cu fotocatalizator Vis/solar-activ pe substraturi sferice pentru epurarea avansata a apelor uzate*, **2022 – 2024**, membru in echipa de proiect

Granturi si proiecte din fonduri structurale

1. *Institut CDI: Produse High Tech pentru Dezvoltare Durabila*, 2009-2012, POS-CCE, Axa 2, O2.2.1 – Infrastructuri mari, Nr. 11/2009, ID 123, **2009 – 2012**, Membru al Comitetului de Management in calitate de Resp. Administrativ-financiar
2. *Scoala Doctorala pentru Dezvoltare Durabila*, **2008-2011**, ID 6600, Membru al Comitetului de Management
3. *Scoala Doctorala pentru Energie Durabila*, **2009-2012**, Membru al Comitetului de Management
4. *Calitate si expertiza in elaborarea si implementarea metodologiei de obtinere si testare de produse competitive prin formarea profesionala in cadrul unor noi programe de master cu impact major pe piata muncii*, **2010 – 2013**, membru in echipa de proiect

06.12.2024

Prof. dr. ing. Anca DUTA



INFORMAȚII PERSONALE


Elena EFTIMIE


Sexul Data nașterii | Naționalitatea |

LOCUL DE MUNCA
POZIȚIA IOSUD UTBV

Universitatea Transilvania din Brașov
Conducător de doctorat – Domeniul Inginerie Mecanică
Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2006

DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE

Inginerie Mecanică: Transmisii Mecanice

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2006 - prezent

Profesor - Conducător de doctorat în Inginerie Mecanică

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov (www.unitbv.ro)

- Conducere doctorat
- Activități didactice – Educație, Învățământ superior

1992 - 2006

Preparator (1992), Asistent (1995), Șef lucrări (1999), Conferențiar (2003)

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov (www.unitbv.ro)

- Activități didactice și de cercetare în domeniul inginerie mecanică – Educație, Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002

Certificat de absolvire

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

- Nivelul în clasificarea națională sau internațională: Curs postuniversitar
- Informatică aplicată în inginerie

1996 – 2000

Diploma de Doctor în domeniul Inginerie Mecanică (MAGNA CUM LAUDE)

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

- Nivelul în clasificarea națională sau internațională: Pregătire postuniversitară prin doctorat
- Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind performanțele funcționale ale cuplajelor intermitente automate de siguranță

1987-1992

Diploma de Inginer în domeniul Inginerie Industrială, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

- Nivelul în clasificarea națională sau internațională: Universitar – licență
- Competențe diversificate în domeniul ingineriei industriale

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

Engleză

B2

C1

B2

B2

C1

Certificat de competență lingvistică. Nivelul B2 din Cadrul Comun European de referire al Consiliului Europei.

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin:

- experiența proprie de profesor universitar
- participare la conferințe internaționale (International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, September 2000 - Liberec, Czech Republic; International Symposium MACHINES AND MECHANISMS, Belgrade, Yugoslavia, 2-5 September 1997; International Computer Science Conference - microCAD99, Miskolc, 24-25 February 1999; International Computer Science Conference - microCAD2000, Miskolc, 23-24 February 2000)
- profesor invitat: Small Scale Renewable Energy Sources & Energy Saving, Technological Educational Institute of Crete, Chania, Greece
- plenary speaker: Turbidity Determination using Solar Broadband Models, 3rd International Conference on ENVIRONMENTAL and GEOLOGICAL SCIENCE and ENGINEERING (EG '10)

Competențe organizaționale/manageriale

Capacități de a coordona echipe de cercetare și de a administra proiecte/granturi obținute prin competiție:

- 2006-2007: Director de proiect, Grant de cercetare CNCSIS, proiect de tip A, cod CNCSIS 401, "Modelarea matematică și simularea funcțională a cuplajelor de siguranță
- Membru în echipa de cercetare a 30 de proiecte de cercetare

Competențe dobândite la locul de muncă

- Tehnologia informației, Modelarea parametrilor climatici (radiație solară), Simularea energetică a clădirilor, Transmisii mecanice

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a sistemelor de gestiunea a bazelor de date (Visual FoxPro), a programării orientate pe obiecte (Visual C#, Delphi), a instrumentelor de grafică, simulare și animație (AutoCAD, 3ds Max), a instrumentelor de simularea energetică a clădirilor (Tmsys) și a aplicațiilor de birotică (Microsoft Office)

Alte mențiuni

- Bursă TEMPUS, Heriot-Watt University din Edinburgh, Marea Britanie (feb. 1995 - iunie. 1995)
- Visiting professor, Technological Educational Institute of Crete, Iraklion, Grecia (iulie 2009)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

9 monografii ca prim și unic autor

Prezentări

75 articole științifice ca prim și unic autor
Plenary Speaker, Turbidity Determination using Solar Broadband Models, 3rd International Conference on ENVIRONMENTAL and GEOLOGICAL SCIENCE and ENGINEERING (EG '10), Constanța Maritime University, Constanța, Romania, 2010.
<http://www.wseas.us/books/2010/Constantza/EG.pdf>

Proiecte

Mobilitate TEMPUS JEP 3077-94 - "Program for Developing the Teaching of Computer Aided Engineering and Robotics", Heriot-Watt University din Edinburgh, Marea Britanie, 1.02.1995 – 1.06.1995

Conferințe

Proiect academic: Dezvoltarea AutoCAD ca metodă de predare.

Conferințe pentru partenerii industriali: "Managementul Calității Totale" și "The Goal – O nouă abordare a managementului industrial"

Conducator de doctorat cu 2 doctoranzi confirmați

Seminarii

Teaching Professor, 6-17 July, RESchool 2009, Technological Educational Institute of Crete, Chania, Greece

Afilieri

Membru al Asociației Române de Transmisii Mecanice (ROAMET);

Membru ARoTMM (Asociația Română de Teoria Mecanismelor și Mașinilor)

Indici Hirsch

Indice HIRSH: 2, Indice Scopus: 3, Indice HGS: 6

Referințe

30 de citări în publicații Web of Science și SCOPUS

ANEXE

Lista publicațiilor relevante – selecție

Eftimie E. Estimation of Real-Sky Global and Diffuse Radiation for Braşov Urban Area, ROMANIA. Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), vol. 17, No. 3, March 2018, pp. 2813-2826, ISSN: 1582-9596.

http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol17/no3/17_47_Eftimie_14.pdf

Coste, L., Eftimie, E. Solar Irradiance Estimation for Braşov Urban Area. Environmental Engineering and Management Journal. Vol. 10, No. 2, February 2011, pp. 277-283, ISSN 1582-9596.

http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol10/no2/18_97_Coste_11.pdf

Eftimie, E. Beam Horizontal Irradiance Simulation for Braşov Urban Area - Clear Sky Model, in the Book "Advances in Environmental & Geological Science & Engineering", Proceedings of the 2nd International Conference on ENVIRONMENTAL and GEOLOGICAL SCIENCE and ENGINEERING (EG '09), Brasov, Romania, September 24-26, 2009, pp. 224-229, ISSN: 1790-2769.

<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/brasov/EG/EG37.pdf>

Eftimie, E. Radiative Parameters Specific to Braşov Urban Area, in the Book "Recent Advances in Environment, Ecosystems and Development", 2009, pp. 208-211, ISSN: 1790-5095.

<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/tenerife/EED/EED-35.pdf>

Eftimie, E. Turbidity Determination Using Solar Broadband Models, in the Book "ADVANCES in MARITIME and NAVAL SCIENCE and ENGINEERING", pp. 144-149, ISSN: 1792-4707.

<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/Constantza/MN/MN-26.pdf>

Eftimie E. Performance simulation of a grid connected photovoltaic power system using TRNSYS 17 – Case study for Brasov, Romania, Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studies, Vol. 8 Issue 1, January – 2022.

<http://www.jmess.org/wp-content/uploads/2022/01/JMESSP13420823.pdf>

Eftimie E. Performance simulation of an off-grid photovoltaic power system using TRNSYS 17 – Case study for Brasov, Romania, Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology, Vol. 9 Issue 1, January – 2022.

<https://www.jmest.org/wp-content/uploads/JMESTN42353974.pdf>

Ciobanu D., Eftimie E., Jaliu C. The Influence of Measured/simulated Weather Data on Evaluating the Energy Need in Buildings. Proceedings of the 2nd International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry (SHC 2013). Energy Procedia, Volume 48, 2014, pp. 796–805.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610214003543>

Eftimie E. Energy Efficiency Analysis in Buildings using Dynamic Simulations, European Journal of Engineering Research and & Science, Vol. 2, No. 5, May 2017, pp. 1-12, ISSN: 2506-8016.

<https://www.ejers.org/index.php/ejers/article/view/325/149>

Eftimie E. Estimation of real-sky daily solar irradiation Case study: Braşov, Romania, International Journal of Energy and Environment, Volume 7, Issue 4, 2016, pp.327-346.

http://www.ijee.ieefoundation.org/vol7/issue4/IJEE_06_v7n4.pdf

Eftimie E. Costing energy efficiency improvements in buildings Case study: Braşov, Romania, International Journal of Energy and Environment, Volume 6, Issue 1, 2015 pp.47-605.

https://www.ijee.ieefoundation.org/vol6/issue1/IJEE_05_v6n1.pdf

Eftimie E. Computer Simulation of the Cutting by Generation of Polygonal Profiles. International Journal of Science and Engineering Investigations. Volume 4, Issue 38, March 2015.

<http://www.ijsei.com/papers/ijsei-43815-01.pdf>

Eftimie E. Wind Characteristics and Wind Potential Assessment for Braşov Region, Romania, International Journal of Science and Engineering Investigations, vol. 3, issue 27, April 2014, pp. 1-9.

<http://www.ijsei.com/papers/ijsei-32714-01.pdf>

Eftimie E., Eftimie N. Assessment of wind resources in Braşov region (Romania), International Journal of Energy and Environment, Volume 5, Issue 4, 2014, pp. 447-460.

http://www.ijee.ieefoundation.org/vol5/issue4/IJEE_04_v5n4.pdf

Eftimie E. Simple clutches with multiple functions. Machine Design, vol. 5(2013) No. 1, p. 61-64. <http://www.mdesign.ftn.uns.ac.rs/download/v5n1/p9.pdf>

Eftimie E. Energy simulation of a solar thermal system for domestic hot water and space heating. RECENT, Vol. 14 (2013), no. 4(40), November 2013, pp. 255-262.

<http://www.recentonline.ro/040/Eftimie-R40.pdf>

Eftimie E. Solar radiation estimation under clear sky conditions for Braşov urban area (Romania) – Linke turbidity factor, RECENT, Vol. 13 (2012), no. 2(35), July 2012, pp. 162-166.

http://www.recentonline.ro/035/Eftimie_R35.pdf

Eftimie E. Solar radiation estimation under clear sky conditions for Braşov urban area (Romania) –

Models performance estimation, RECENT, Vol. 13 (2012), no. 3(36), November 2012, pp. 273-278.

http://www.recentonline.ro/036/Eftimie_E-R36.pdf

Eftimie E. Performance simulation of an off-grid photovoltaic power system using TRNSYS 17 - Case study for Brasov, Romania. Journal of Multidisciplinary Engineering Science, Vol. 9 Issue 1, January – 2022, pp. 15019-15030

<https://www.imesst.org/wp-content/uploads/JMESTN42353974.pdf>

Performance simulation of a grid connected photovoltaic power system using TRNSYS 17 - Case study for Brasov, Romania. Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studies, Vol. 8 Issue 1, January – 2022, pp. 4218-4229

<http://www.imesst.org/wp-content/uploads/2022/01/JMESSP13420823.pdf>

Eftimie, E., Eftimie, N. Modelarea formei. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2003. ISBN 973-635-217-X

Eftimie E. Generarea formelor. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2005. ISBN 973-635-516-0

Eftimie E. Modelarea matematică și simularea funcțională a cuplajelor de siguranță. Editura Universității "Transilvania", Brașov, 2007. ISBN 978-973-598-048-1

Eftimie E. Baze de date. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2007. ISBN 978-973-598-125-9

Eftimie E. Aplicații de modelare a formei. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2009. ISBN 978-973-598-458-8

Eftimie E. Animația asistată de calculator. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2016. ISBN 978-606-19-0760-1

Eftimie E. Programare orientată pe obiecte - Aplicații VISUAL C#. Editura Lux Libris, Brașov, 2019, ISBN 978-973-131-425-9

Eftimie E. Tehnici de Modelare Avansată a Formei. Editura: Universității Transilvania, 2020, ISBN: 978-606-19-1221-6

Eftimie E. Baze de date. Aspecte teoretice și Studii de caz. Editura Universității Transilvania, 2021, ISBN: 978-606-19-1344-2

Eftimie E. Materiale și Texturi în Proiectarea Asistată. Editura Universității Transilvania, 2023, ISBN: 978-606-19-1586-6

Eftimie E. Simularea Obiectelor Rigide și Deformabile – Modulul MassFX. Editura Universității Transilvania, 2024, ISBN: 978-606-19-1707-5

Data
1.10.2024



INFORMAȚII PERSONALE

Eneșca Ioan Alexandru



Sexul |

| Data nașterii

. | Naționalitatea

2019 - prezent

Profesor

Universitatea Transilvania din Brașov

- Activități didactice și de cercetare

2013 - 2019

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brașov

- Activități didactice și de cercetare

Activități didactice (cursuri și laboratoare pentru disciplinele: Metode avansate de tratare a apei, Mediu și Societate, Sisteme Fotovoltaice, Aparate și tehnici de laborator, Chimia colorizilor și electrochimie, Chimie generală)

Activități de cercetare (Tehnici avansate de tratare a apelor uzate, Tehnologia hidrogenului, Decontaminarea aerului, Celule fotovoltaice, Suprafete vitrate ultra-transparente și cu proprietăți de auto-curățare)

2007 - 2013

Șef lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov

- Activități didactice și de cercetare

Activități didactice (cursuri și laboratoare pentru disciplinele Nanomateriale, Sisteme de energii regenerabile, Tehnologia hidrogenului, Sisteme fotovoltaice, Chimie generală).

Activități de cercetare (Tehnologii avansate de tratare a apelor uzate, Tehnologia Hidrogenului și Sisteme fotovoltaice).

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2010 - 2012

Post-doctorat

Post-universitare

Universitatea Transilvania din Brașov

- Activități de cercetare privind dezvoltarea unor celule fotovoltaice adaptate condițiilor climatice de funcționare

2003 - 2007

Doctorat

Universitatea Transilvania din Brașov

- Activități de cercetare specifice pentru realizarea tezei de doctorat Materiale Nanostructurate pentru Tehnologia Hidrogenului

2003 - 2005

Masterat

Universitatea Transilvania din Brașov

- Ingineria și Managementul Sistemelor de Energii Regenerabile

1999 - 2003

Licențiat în Fizică și Chimie

Universitatea de Vest din Timișoara

- Discipline specifice ciclului de licență în domeniul Fizică - Chimie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	C1	C1	B1	B1	B1
Germana	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică și participarea la conferințe internaționale.

**Competențe
organizaționale/manageriale**

- Director al următoarelor proiecte:
- 1. Dezvoltarea și testarea de noi materiale oxidice nanostructurate pentru obținerea și producerea hidrogenului prin fotoliza apei - Grand CNCSIS tip Td, nr. 291, Valoare 30000 RON
- 2. Obținerea, caracterizarea, modelarea și optimizarea filmelor nano și mezo-structurate de fotocatalizatori pe bază de oxid de staniu (SnO_2) cu morfologie controlată – Proiect CNCS, tip IDEI, nr. 753, Valoare 1000000 RON
- 3. Fotocatalizatori cu morfologie 1D și 2D pe baza de semiconductori de oxizi metalici pentru fotodegradarea poluanților organici, Capacitati 768, UEFISCDI, 2014

**Competențe dobândite la locul de
muncă**

Utilizarea, calibrarea și interpretarea rezultatelor pe următoarele echipamente:
Difractometru de raze X, Spectrometrie UV-Vis-IR, Microscopie de Forță Atomică, Microscopie Electronică de Baleiaj, EDX, Potentiometrie, Calorimetrie, DLS/SLS, Ungھی de Contact, Depunere fizică prin Vaporii, Depunere prin pulverizare pirolitică, Depunere prin rotație sau imersie, Carbon organic sau azot total, etc.

Competențe informatice

- Utilizarea de softuri specifice analizelor de laborator și modelării de date.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe

Membru in proiecte nationale :

- [1] Sistem inovativ integrat Materiale - Tehnologie - Echipament pentru procese simultane de fotocataliza si adsorbție aplicate in epurarea sustenabila a apelor uzate, PNII 217, 2014 – 2016.
- [2] Sistem inovativ sustenabil pentru auto-decontaminarea fotocatalitică a echipamentelor de protecție CBRN, PNII 282, 2014 – 2016.
- [3] Sisteme solar termice eficiente cu acceptanță ridicată pentru implementare in mediul urban, PNII 28, 2012 – 2015.
- [4] Nanomateriale fotoactive complexe cu suprafata mare pentru productie de energie in mod ecologic si degradarea poluantilor organici, PNII 162, 2012-2015.
- [5] Parteneriate, 22-101/2008, Statie autonoma de monitorizare cu aplicatii in domeniul energiei fotovoltaice si al protectiei mediului, 2008- 2011, (200000 RON).
- [6] CNCIS, tip IDEI, nr. 840/2008, Modelarea conductiei electrice in absorber si in interfata absorber/strat tampon pentru cresterea eficientei celulelor fotovoltaice in stare solida, 2009-2011 (1000000RON).
- [7] Parteneriate, 72-184/2008, Noi concepte tehnologice privind dezvoltarea unor nanomateriale cu impact scazut asupra mediului-TECNANOECO, 2008-2011, (225000 RON).
- [8] CNCIS A400/2006 - Cercetari privind cresterea eficientei conversiei energiei solare in celule fotovoltaice in stare solida, 2006-2008 (273000 RON).

Recunoasterea Rezultatelor:

Abilitat in Domeniul Ingineria Mediului

Expert Evaluator ANCS

Expert Evaluator UEFISCDI

Membru fondator al Asociatiei Romane pentru Energia Hidrogenului

Membru in Societatea Romana de Chimie

Premii de recunoastere a activității de recenzor din partea următoarelor jurnale cu factor de impact:

Thin Solid Films, Chemical Engineering Journal, Journal of Hazardous Materials, Journal of Molecular Catalysis A: Chemical

Articole ISI Representative

- [1] A. Duta, L. Andronic, A. Enesca, The influence of low irradiance and electrolytes on the mineralization efficiency of organic pollutants using the Vis-active photocatalytic tandem $\text{CuInS}_2/\text{TiO}_2/\text{SnO}_2$, Catalysis Today, vol. 300, p. 18 – 27, 2018. (FI = 4,667)
- [2] C. Mihoreanu, A. Banciu, A. Enesca, A. Duta, Silica based thin films for self-cleaning applications in solar energy converters, Journal of Energy Engineering – ASCE, vol. 143, 04017029, 2017. (FI = 1,346)
- [3] C. Mihoreanu, A. Enesca, A. Duta, $\text{SiO}_2/\text{TiO}_2$ Multilayered thin films with self-cleaning and enhanced optical properties, Bulletin of Materials Science, vol. 10, p. 473-485, 2017. (FI = 0,925)
- [4] A. Enesca, Y. Yamaguchi, C. Terashima, A. Fujishima, K. Nakata, A. Duta, Enhanced UV-Vis photocatalytic performance of the $\text{CuInS}_2/\text{TiO}_2/\text{SnO}_2$ hetero-structure for air decontamination, Journal of Catalysis, vol. 350, p. 174–181, 2017. (FI = 6,759)
- [5] L. Isac, R. Panait, A. Enesca, D. Perniu, A. Duta, Alumina matrix with controlled morphology for colored spectrally selective coatings, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 16, p. 715 – 724, 2017. (FI = 1,334)
- [6] M. Visa, L. Andronic, A. Enesca, Behavior of the new composites obtained from fly ash and titanium dioxide in removing of the pollutants from wastewater, Applied Surface Science, Volume 388, Dec. 2016, Pages 359-369. (FI = 4,439)
- [7] A. Enesca, M. Baneto, D. Perniu, L. Isac, C. Bogatu, A. Duta, Solar-activated tandem thin films based on CuInS_2 , TiO_2 and SnO_2 in optimized wastewater treatment processes, Applied Catalysis B: Environmental, Volume 186, 5 June 2016, Pages 69-76 (FI = 11.698).

Brevete:

- [1] Device for producing hydrogen and oxygen by photoelectrolysis with sensors for monitoring the photoelectrolysis process parameters, Numar Patent: RO125540. Inventatori: DUTA-CAPRAA, ENESCA I A, JALIU C I, VISA I., 2010
- [2] Device for determining the optoelectric properties of materials, Numar Patent: RO126234-A0 Inventatori: ENESCA A, DUTA A, VISA I, 2016
- [3] MODULAR SOLAR THERMAL COLLECTOR FOR OPTIMIZING CONVERSION EFFICIENCY BY TESTING AND INCREASING ARCHITECTURAL ACCEPTANCE, VISA I, COMSIT M, DUTA-CAPRAA, NEAGOE M, SAULESCU R G, CIOBANU D, MOLDOVAN M D, BURDUHOS B, PERNIU D, ENESCA I, ISAC L, MIHOREANU C, IENEI E, TOTU I, Numar patent: RO130275-A0, 2015

01.10.2024



INFORMAȚII PERSONALE

Olivia Ana Florea



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2023 -Aprilie 2024– Prodecan cu activitatea cu activitatea didactică și de cercetare la Facultatea de Matematica si Informatica

2016 – 2019 – Prodecan cu activitatea studenților la Facultatea de Matematica si Informatica

2013- 2024- Coordonatorul Program de Studii de Conversie a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar, domeniul Matematică

2016-prezent – Conferențiar universtar la Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov

2011-2016 – Lector Universitar la Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov

2004-2011 – Asistent Universitar la Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov

OCUPAȚIA SAU POZIȚIA ACTUALĂ

Conferențiar Universitar

PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI ȘI RESPONSABILITĂȚI NUMELE ȘI ADRESA ANGAJATORULUI

Activități de predare și cercetare

Transilvania University of Brasov,29 Eroilor Bvd, Brasov, Romania

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017– Bursa de mobilitate Universitatea Transilvania din Brasov – mobilitate la Universite d’Artois, Bethune, France, 1 sept sept. 2018

2016– Bursa de mobilitate Universitatea Transilvania din Brasov – mobilitate la Universidad de Catalunia, Terrassa, Barcelona 2 sept, nov. 2016

2014-2019 – Doctorat in domeniul Matematică, titlul tezei: Probleme Mixte Cu Date La Limită Si Inițiale Pentru Medii Continue Generalizate, coord. Șt. Prof. Dr. Marin Marin, Universitatea Transilvania din Brașov

2014-2015 – Bursă de cercetare PostDoctorală pentru cercetare de

excelenta, Universitatea Transilvania din Braşov,
POSDRU/159/1.5/S/134378, tema de cercetare: *Modelarea şi Simularea sistemelor biomecanice în scopul îmbunătăţirii performanţelor operaţionale.*

2014 – POSDRU/87/1.3/S/60891- DIDATEC, Program Postuniversitar de formare şi dezvoltare profesională continuă: Program de formare în blended – learning şi tehnologii educaţionale moderne pentru învăţământul universitar, în domeniul Inginerie electronică şi telecomunicaţii, Ştiinţe ale educaţiei, Universitatea Transilvania din Braşov (80 ore)

2013 – curs Teacher Training in English for Vocational Purposes, Centrul Cultural Britanic (30 ore)

2011 - 2012 – POSDRU/57/1.3/S/32629, Program de formare a cadrelor didactice: *Dezvoltarea de competenţe specific proiectării şi implementării programelor de formare în tehnologia educaţiei la distanţă*, Universitatea Bucureşti.

2011 – 2012 POSDRU/57/1.3/S/26646 Program Postuniversitar în cadrul proiectului Formare continuă de tip blended learning pentru cadrele didactice universitare, cursul: *Învăţământul centrat pe student – strategii de proiectare, implementare şi evaluare instituţională, Modulul – Strategii centrate pe student*, Universitatea din Bucureşti, Facultatea de Psihologie şi Ştiinţele Educaţiei, (66 ore)

2004-2010 – Doctorat în Inginerie Mecanică, titlul tezei: *Metode analitice şi numerice în rezolvarea problemelor sistemelor dinamice aplicate în simularea unor componente ale sistemelor hidraulice*, coordonator Prof. dr. ing. Mat. Adrian Postelnicu, Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea Transilvania din Braşov

2001-2002 Studii Aprofundate în domeniul *Modele Matematice şi Produse Software*, Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea Transilvania din Braşov.

1997-2001 Studii de Licenţă în domeniul *Matematică*, Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea Transilvania din Braşov.

TITLURI ȘI DIPLOME OBTINUTE	2019 – Diplomă Doctor în Matematică – Facultatea de Matematică și Informatică, UnitBv	
	2015 – Diplomă PostDoctorat în domeniul Produce și procese innovative, Facultatea de Design de Produs și Mediu, UnitBv	
	2010 – Diplomă Doctor în Inginerie Mecanică, Facultatea de Inginerie Mecanică, UnitBv	
	2004 - Diplomă Examinator Autorizat ECDL	
	2002 – Diplomă de Studii Aprofundate în domeniul Modele Matematice și produse Software	
	2001 – Diplomă de Licență în Matematică	
ORGANIZAREA DE EVENIMENTE ȘTIINȚIFICE	2024	Membru în comitetul de organizare MACOS'24 - <i>International Conference on Mathematics and Computer Science</i> , 2024
	2022	Membru în comitetul de organizare MACOS'22 - <i>International Conference on Mathematics and Computer Science</i> , 2022
	2018	Membru în comitetul de organizare MACOS'18 - <i>International Conference on Mathematics and Computer Science</i> , 2018, 14-16 Iunie, Universitatea Transilvania din Brașov
	2016	Membru în comitetul de organizare MACOS'16 - <i>International Conference on Mathematics and Computer Science</i> , 2016, 8-10 Septembrie, Universitatea Transilvania din Brașov
	2014	Membru în comitetul de organizare MACOS'14 - <i>International Conference on Mathematics and Computer Science</i> , 2014, 26-28 Iunie, Universitatea Transilvania din Brașov
	2013	Membru în comitetul de organizare <i>Autumn Scientific Session of Academy of Scientists, Eco - Economy and the Durable Development</i> , 20-21 Septembrie 2013, Brasov, Universitatea Transilvania din Brașov
	2011	Membru în comitetul de organizare of <i>The Seventh Congress of Romanian Mathematicians</i> , 2011, June 29- July 5, Transilvania University of Brasov, Romania
	2006	Membru în comitetul de organizare al <i>Caius Iacob Conference Fluid Mechanics and its Technical Applications</i> , 2006, 19-21 October, Transilvania University of Brasov, Romania
	2013 -	Mobilitate de Predare în cadrul Programului Erasmus la Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering, Slovakia (2 weeks)
PROFESOR INVITAT	2012 -	Mobilitate de Predare în cadrul Programului Erasmus la Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering, Slovakia (2 weeks)

ACTIVITĂȚI DE PREDARE

Mecanică Teoretică (curs+seminar)– Facultatea de Matematică și Informatică (licență IF)
Matematici Speciale (curs+seminar)– Facultatea de Design de produs și mediu (licență IF), Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor (licență IF), Facultatea de Inginerie Mecanică (licență IFR)
Analiză Matematică (curs + seminar) – Facultatea de inginerie Mecanica (licență IFR)
Sisteme multifizice, Simularea dinamică a sistemelor autovehiculelor in Matlab (curs+laborator) – Facultatea de Inginerie Mecanica, (masterat IF)
Control Optima (curs + seminar) – Facultatea de Matematică și Informatică (masterat IF)
Tehnologia Informției și Comunicațiilor, Instruire Asistată de Calculator (curs) – Facultatea de Psihologie și Științele Educației (licență ID)

LIMBA MATERNĂ Română

ALTE LIMBI

	ÎNȚELEGERE		CONVERSAȚIE		SCRIS
	Ascultare	Citire	Interacțiune	Exprimare	
English	B2	B2	B2	B2	B2
French	B1	B1	B1	B1	B1
German	A1	A1	A1	A1	A1

ABILITĂȚI INFORMATICE PERMIS DE CONDUCERE INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Latex, Microsoft Office, Maple, Matlab
- B
- 26 lucrari publicate in jurnale ISI, Prceedings-urile conferintelor ISI și jurnale BDI
- 36 lucrari publicate in Volumele conferințelor Internaționale.
- 1 monografie recunoscuta CNCSIS
- 4 cursuri pentru studenți în format electronic
- Membru în 3 proiecte de cercetare.
- 2014 - Membru, OARSI - Osteoarthritis Research Society International
- 2007 – prezent – Membru al Societății de Științe Matematice din România.

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚILE ȘTIINȚIFICE

Data
1.10.2024

Conf. dr. Olivia Ana FLOREA



FRINCU CEZAR-IOAN



Sex: |

Data nașterii: |

Nationalitatea: |

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- | | |
|------------------|---|
| (2021 - prezent) | Cadru didactic asociat
Universitatea Transilvania (BRASOV) |
| 2021 - prezent) | Director tehnic (CTO)
Arka Rec srl |
| (2019 - 2021) | Manager department proiectare, dezvoltare
ASC Underground Development srl |
| (2018 - 2019) | Manager department proiectare, dezvoltare
Arka REK |
| (2015 - 2018) | Inginer proiectant mecanic
Arka REK |
| (2012 - 2015) | Administrator Firma ardware, software
Fast All Pc Repair |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | | |
|------------------|---|-------------|
| (2017 - Present) | Facultatea de Design de Produs si Mediu
„ Doctorat Inginerie Mecanica”
Universitatea Transilvania din Brasov | Nivel 8 EQF |
| (2015 - 2017) | Facultatea de Design de Produs si Mediu
„ Masterat, Sisteme Mecatronice pentru Industrie si Medicina „
Universitatea Transilvania din Brasov | |

COMPETENTE PERSONALE

- Creativitate și inovație;
- Abilitatea de a concepe, proiecta, opera, monitoriza, întreține și depana produse și sisteme mecatronice;
- Cunoștințe de proiectare asistată de calculator (2D, 3D -AutoCAD, CATIA, Solidworks.);
- Cunoștințe în proiectarea și implementarea de soluții hardware și software pentru microcontrolere de comandă și control;
- Cunoștințe de programare a mașinilor-unelte CNC și a roboților;
- Cunoașterea limbajelor de programare utilizate pe scară largă în cercetare și dezvoltare (C, MATLAB, LabVIEW etc.);
- Cunoștințe de procesare a imaginilor și viziune computerizată;

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Franceza	A2	B1	A2	A2	B1

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership (responsabil în prezent pentru o echipă de 40persoane);
- Abilități de conducere, capacitate de sinteză și analiză, capacități de luare a deciziilor, abilități de spirit organizațional de coordonare;
- Punctualitatea, capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termenele limită;
- Abilitatea de a analiza sarcinile și responsabilitățile a intervenit;
- Evaluarea capacității abilităților profesionale ale personalului;
- Analitice;
- Lucru în echipă;
- Evaluarea și îmbunătățirea spiritului;
- Monitorizarea lucrului în echipa (controlul calitatii);
- Capacitate de autoperfectionare, autodidact;
- Aceste abilități au fost dobândite și îmbunătățite pe parcursul experienței profesionale, în cadrul numeroaselor seminarii care;
- Am participat la Olimpiada Națională de Mecatronică și Robotică;

Competențe dobândite la locul de muncă

- Cunoștințe multiple despre sisteme și acționări pneumatice;
- Cunoștințe multiple despre sisteme mecanice complexe;
- Capacitatea de a realiza proiecte industriale pe tema
- Gândire creativă și rezolvare de probleme;
- Abilități interpersonale/de negociere și lucru în echipă;

Competențe informatice

- Pachetul Microsoft Office - Experimentat

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- C. Frincu, I. Stroe, and I. Staretu, 'Constructive Optimization of an Adaptive Mechanical Gripper Based on Vibration Level', 2023. doi: 10.1109/EMES58375.2023.10171726.
- C. I. Frincu, I. Stroe, and I. Staretu, 'Innovative self-adaptive gripper design, functional simulation, and testing prototype', Int. J. Adv. Robot. Syst., vol. 19, no. 4, pp. 1–16, 2022, doi: 10.1177/17298806221119345.
- I. C. Frincu and I. Stroe, 'The state of stress and deformation by the finite element method of the mechanical structure for a self-adaptive prehensor', IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng., vol. 568, no. 1, 2019, doi: 10.1088/1757-899X/568/1/012088.
- C. Frincu and I. Stroe, 'The state of the modular element structure of a prehensor through virtual prototyping', IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng., vol. 514, no. 1, 2019, doi: 10.1088/1757-899X/514/1/012024.
- C. Frincu and I. Stroe, 'Mechanical Geometry of a Self-Adaptive Prehensor with 2 or more Fingers', Int. J. Control Syst. Robot., vol. 4, pp. 33–36, 2019.
- C. Frincu and I. Stroe, 'The structure of a sliding sensory system for a self-adaptive prehensor', IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng., vol. 568, no. 1, 2019, doi: 10.1088/1757-899X/568/1/012071

Conferințe

- Frîncu, C., Stroe, I., The state of the modular element structure of a prehensor through virtual prototyping. PRASIC Brașov November 8 - 9, 2018.
- Frîncu, C., Stroe, I., The structure of a sliding sensory system for a self-adaptive prehensor. PROCEEDING of THE ANNUAL SESSION of SCIENTIFIC PAPERS IMT Oradea, 2019.
- Frîncu, C., Stroe, I., The state of stress and deformation by the finite element method of the mechanical structure for a self-adaptive prehensor, PROCEEDING of THE ANNUAL SESSION of SCIENTIFIC PAPERS IMT Oradea, 2019. IMT Oradea 2019.

Certificari

Certificat de onoare în studii de mecatronică și robotică;
▪ Locul 1 AFCO 2019

DATA 10/07/2024

INFORMAȚII PERSONALE

Garoiu Ștefan Lucian



Sexul

| Data nașterii :

| Naționalitatea |

LOCUL DE MUNCĂ ACTUAL

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică, Asistent Doctorand

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

- Cadru didactic asociat la facultatea de Matematică și Informatică (01.10.2020 – 02.07.2023)

UNITY WORKSHOP STABIPLAN

- dobândirea cunoștințelor de bază în crearea de jocuri cu ajutorul platformei Unity (cunoștințe de bază legate de programarea în C#)
- Adresă: Strada Ionescu Crum , nr. 9, 500446, Brașov, România

CHANNELSIGHT

- Junior Developer

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

STUDII DOCTORALE ÎN DOMENIUL MATEMATICĂ, în cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare a Universității Transilvania din Brașov (10.11.2020 – prezent)

DIPLOMĂ DE MASTERAT - STRUCTURI MATEMATICE FUNDAMENTALE
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică
(01/10/2018 – 06/2020)DIPLOMĂ DE LICENȚĂ - MATEMATICĂ Universitatea Transilvania Brașov,
Facultatea de Matematică și Informatică (01/10/2015 - 06/2018)

BURSĂ DE MOBILITATE DE STUDII ÎN GERMANIA TU Ilmenau (18/11/2017 – 26/11/2017, Ilmenau, Germania)

MODULUL PSIHOPEDAGOGIC NIVEL 1 ȘI 2 Universitatea Transilvania din Brașov

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Colegiul Național "Dr. Ioan Meșotă" 09/2011 – 06/2015 Brașov, România)

ATESTAT DE COMPETENȚE PROFESIONALE Colegiul Național "Dr. Ioan Meșotă" (2015 Brașov, România)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Utilizator Experimentat					
Limba Franceză	A1	B1	A2	A1	A2
Utilizator elementar					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare obținute în urma relaționării, la orele de seminar, cu studenții, dar și cu colegii, în urma participării active la organizare de conferințe
- Competențe oratorice obținute în urma susținerii de prezentări științifice la conferințe internaționale

Competențe organizaționale/manageriale

- Bune competențe organizatorice obținute în urma participării active la organizare de conferințe

Competențe informatice

- Cunoaștințe de bază elementare legate de limbajele de programare (C#, C++, Python)
- Lucrul cu baze de date
- Utilizator experimentat al pachetului Microsoft Office
- Utilizator experimentat al limbajelor de editare text (LaTeX, ScientificWorkPlace)
- Utilizator de bază al limbajului de programare Mathematica
- Buna utilizare a calculatorului

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

1. Vasian, B.I.; Garoiu, Ș.L. Fixed point theorems extended to spaces with two metrics. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 12(61), No. 2 - 2019 Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 293-302, <http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20III/2019/BULETIN%20I/9.%20Garoiu,%20Vasian.pdf>
2. Vasian, B.I.; Garoiu, Ș.L. Generalizations of the Ostrowski type inequality using different types of convexity. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 13(62), No. 2 - 2020 Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 522-544, https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_III/article/view/447
3. Nicoleta Voicu, Stefan Garoiu, Bianca Vasian, On the closure property of Lepage equivalents of Lagrangians, Differential Geometry and its Applications, Volume 81, 2022, 101852, ISSN 0926-2245, <https://doi.org/10.1016/j.difgeo.2022.101852>
4. Vasian, B.I.; Garoiu, Ș.L.; Păcurar, C.M. On New Classes of Stancu-Kantorovich-Type Operators. Mathematics 2021, 9, 1235. <https://doi.org/10.3390/math9111235>
5. Garoiu S., Paltanea R. (2023) "The representation of the limit of power series of positive linear operators by using the semigroup of operators generated by their iterate" *Dolomites Research Notes on Approximation*, 16(3), 39-47. DOI: 10.14658/PUPJ-DRNA-2023-3-6
6. Ștefan Garoiu, Radu Păltănea, Generalized Voronovskaya theorem and the convergence of power series of positive linear operators, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 531, Issue 2, Part 2, 2024, <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2023.127868>.
7. Ștefan Garoiu, A Voronovskaya type theorem associated to geometric series of Bernstein Durrmeyer operators, Carpathian Journal of Mathematics, pp. 351-360, vol. 41, no. 2, 2025

INFORMAȚII PERSONALE

Gavrilă Cornel Cătălin

Sexul |

| Data nașterii |

| Naționalitatea

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

-

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)
Din 2004

Scrieți ocupația sau poziția ocupată

Sef lucrări

Universitatea "Transilvania" din Brașov, B-dul Eroilor 29

▪ didactic

Tipul sau sectorul de activitate

▪ învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

Scrieți calificarea obținută

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

1991 -1996

Diploma de inginer, secția tehnologia construcțiilor de mașini

Organe de masini, mecanisme, utilizarea calculatoarelor

Universitatea "Transilvania" din Brașov

1996 – 1997

Diploma master, secția ingineria sistemelor mecanice de transmitere a puterii

ingineria sistemelor mecanice de transmitere a puterii

Universitatea "Transilvania" din Brașov

1999 - 2004

Diploma de doctor, științe ingineresti

Doctor in stiinte ingineresti

Universitatea "Transilvania" din Brașov

- Organe de mașini,
- Mecanisme,
- Desen tehnic
- Rezistența materialelor
- Utilizarea calculatoarelor
- Proiectare asistată
- Modelare 3D, simulare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	C1	B2	B2	B1	B2
Engleza	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin susținerea de lucrări științifice la conferințe naționale/internaționale

Competențe
organizaționale/manageriale

- Președinte Asociația Română de Transmisii Mecanice, sucursala Brasov

Competențe dobândite la locul de
muncă

- o bună cunoaștere a proceselor didactice

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Autocad, Catia, Corel Draw, Photoshop

Alte competențe

-

Permis de conducere

-

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe

- TEHNOLOGIA INOVATIVĂ – Revista „Construcția de mașini”
- IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- Bulletin Of The Transilvania University Of Brașov
- Buletinul AGIR
- Applied Mechanics and Materials
- Conference On Engineering Graphics And Design (ICEGD)
- International Conference of Mechanical Engineering (ICOME)
- International Conference **IMT Oradea**
- International Conference on Tribology (ROTRIB)
- Asociația Română de Transmisii Mecanice
- Asociația Română de Tribologie

ANEXE

Documente anexate CV-ului.

- Listă publicații reprezentative .

Data:

01.10.2024

Semnătura:

Șef lucr.d. ing. Cornel Cătălin GAVRILĂ

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

GLEVEȘANU ANDREEA-EVELINE

Adresă(e)

Telefon

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada 2019- prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent Universitar Doctorand

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Polivalență Sportivă - Combat – Autoapărare și Arte Marțiale (Taekwondo W.T.), Gimnastică de întreținere
Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane - Brașov

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada 2019- prezent

Funcția sau postul ocupat

Antrenor de Taekwondo W.T.

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Obținerea performanței sportive
C.S. Next Generation Taekwondo - Președinte club sportiv Glevășanu Andreea Eveline

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități sportive

Perioada	2017- prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor de Educație Fizică și Sport
Activități și responsabilități principale	Activități de predare
Numele și adresa angajatorului	Școala Primară Liberă Waldorf Sophia- Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ primar și gimnazial
Perioada	2017-2019
Funcția sau postul ocupat	Antrenor personal
Activități și responsabilități principale	Antrenamente personalizate
Numele și adresa angajatorului	Grand Fitness Brasov, Strada 13 Decembrie nr.96
Tipul activității sau sectorul de activitate	Antrenamente personale pentru adulți
Perioada	2017-2019
Funcția sau postul ocupat	Instructor Tae-Bo
Activități și responsabilități principale	Realizarea programelor de Tae Bo pentru aduți
Numele și adresa angajatorului	Grand Fitness Brașov, Strada 13 Decembrie nr. 96.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Antrenamente de grup pentru aduți
Perioada	2012-prezent
Funcția sau postul ocupat	Arbitru de Taekwondo în cadrul Federației Romane de Taekwondo W.T.
Activități și responsabilități principale	Arbitru pentru copii, cadeți, juniori și seniori
Numele și adresa angajatorului	Federația Română de Taekwondo W.T., Calea Piscului nr. 10, Sector 4, București.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Arbitru
Perioada	2012-2019
Funcția sau postul ocupat	Instructor de Taekwondo W.T.
Activități și responsabilități principale	Obținerea performanței sportive
Numele și adresa angajatorului	C.S. Red Linx, Brașov, Strada Constantin Lacea nr. 14
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități sportive

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2024-prezent
Calificarea / diploma obținută	Studii Universitare de Doctorat – anul I
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș Bolyai- Cluj Napoca

Perioada	2018-2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică , Nivel II
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Atestat predare în sistemul de învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Psihologie și Științele Educației-Brașov
Perioada	2017-2018
Calificarea / diploma obținută	Carnet antrenor de Taekwondo W.T
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teoria Antrenamentului Sportiv, Anatomie, Management în sport Antrenor de Taekwondo W.T.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Național de Formare și Perfecționare a Antrenorilor-București
Perioada	Martie – Aprilie 2017
Calificarea / diploma obținută	Instructor Fitness & Antrenor Personal
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Antomie, Fitness& Cultursim, Funcțional Training, Doping
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Fitness Educațion School- Brașov
Perioada	Mai – Iunie 2017
Calificarea / diploma obținută	Instructor Aerobic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Anatomie, Fiziologie, Biomecanică, Aerobic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Fitness Educațion School- Brașov
Perioada	2016-2018
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii Universitare de Masterat, Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane a Universității Transilvania din Brașov, programul de studii Educație fizică- Managementul activităților formale, non-formale și de recuperare a stării de sănătate (EFM-forma de învățământ Zi).
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Materii principale studiate: Noțiuni avansate de ergofiziologie, Psihologia vârstelor și psihopatologii specifice, Kinetoterapie, Măsurarea și evaluarea condiției fizice, Jocuri sportive, Tehnici de muncă intelectuală. Medie examen Disertație: 10 Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane – Universitatea Transilvania – Brașov
Perioada	2013-2016
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane (specializarea Educație Fizică și Sportivă, forma de învățământ Zi). Materii principale studiate: Anatomie și Biomecanică, Fiziologie, Psihopedagogia EFS, Teoria educației fizice și sportului, Metodica educației fizice și sportului, Musculatură, Evaluare motrică și somato-funcțională, Comunicare și integrare socială prin activități specifice. Medie examen Licență: 9,38

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane – Universitatea Transilvania – Brașov

Perioada

2013-2016

Calificarea / diploma obținută

Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică , Nivel I

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Atestat predare în sistemul de învățământ

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Facultatea de Psihologie și Științele Educației-Brașov

Perioada

2011-2012

Calificarea / diploma obținută

Instructor Taekwondo W.T.

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Teoria Antrenamentului Sportiv, Doping, Măsurile de prim-ajutor, Anatomie, Musculație, Practică în cluburi sportive.

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Federația Română de Taekwondo W.T., Calea Piscului nr. 10, Sector 4, București.

Perioada

2011-2012

Calificarea / diploma obținută

Arbitru Taekwondo W.T.

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Regulament național de arbitraj, tehnici de arbitraj, gestică, practică în competiții sportive.

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Federația Română de Taekwondo W.T., Calea Piscului nr. 10, Sector 4, București.

Perioada

2009-2013

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de bacalaureat

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Atestat instructor de atletism

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Liceul cu Program Sportiv- Brașov

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Limba străină cunoscută

Autoevaluare

Limba engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
A2	B1	B1	A2	B1

Competențe și abilități sociale

Spirit de colaborare în echipă, capacitate de comunicare, dobândită de-a lungul experienței profesionale, capacitatea de a gestiona situațiile de stres, competențe organizatorice dobândite în urma experienței didactice, seriozitate, punctualitate, adaptabilitate bună, sociabilitate, abilități de mediator, capacități de dezvoltare a celorlalți.

Competențe și aptitudini organizatorice	Aptitudini organizatorice legate de evenimente sportive, capacitatea de a coordona și de a lucra în echipă, capacitatea de a lua decizii,
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizator de calculator, pentru efectuarea lucrărilor științifice în domeniu.
Alte competențe și aptitudini	• Centură neagră în Taekwondo W.T.- 2015; • Locul III la Campionatul Balcanic (Bosnia& Herzegovina) 2012; • Locul II la Campionatul Național (București) 2012; • Locul II la Campionatul Balcanic (Serbia) 2011; • Locul I la Cupa României (București) 2011; • Locul I la Cupa României (Brașov) 2010; • Stagii de pregătire sportivă; • Practicantă de Taekwondo 2006-2013; • Seminarii de nutriție;
Permis(e) de conducere	Categoria B;
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	• Antrenez patru grupe de copii practicanți de Taekwondo; • Sunt președintele clubului sportiv "Next Generațion Taekwondo"; • Membru în comisia de examinare (examen pentru avansare în grad) 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 în cadrul Clubului Sportiv Red Linx- Brașov;
ACTIVITATE PUBLICISTICĂ	1. (2020) <u>Study about Developing Mobility addressed to Cadet Athletes that Practice Taekwondo through Introducing a Tae-Bo Program</u>, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series IX-VOL. 13(62) No. 1-2020, pp. 55-60, ISSN 2344-2026, https://doi.org/10.31926/but.shk.2020.13.62.1.6 2. (2021) <u>Developing motor qualities through the introduction of Tae-Bo program in Taekwondo trainings</u>, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series IX-VOL. 14(63) No. 1-2021, pp. 57-62, ISSN 2344-2026, https://doi.org/10.31926/but.shk.2021.14.63.1.7 3. (2021) <u>Study on optimizig pshysical training in Taekwondo using specific means of Tae Bo</u>, International Congress of Education, Health and Human Movement, 10-12 June 2021, Bucharest, Romania. 4. (2021) <u>Study on the development of strength motor quality in secondary education through Taekwondo - specific means</u>, Journal of International Scientific Publications, ISSN 1314-7277, Volume 19,2021, pp. 348-355, https://www.scientific-publications.net/en/article/1002316/ 5. (2021) <u>Study on the development of strength motor quality in secondary education through Taekwondo - specific means</u>, International Conference Education, Research & Development, 25-28 August 2021, Burgas, Bulgaria. 6. (2023) <u>Taekwondo Foot Techniques Found in Tae Bo programs</u>, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series IX-VOL. 16(65) No. 1-2023, pp. 35-40, ISSN 2344-2026, https://doi.org/10.31926/but.shk.2023.16.65.1.4

INFORMAȚII PERSONALE

Hapenciuc Octavia-Maria



Sexul

Data nașterii

Naționalitatea

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- 2024-prezent
 - 2020-prezent
- Cadru didactic asociat, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică

Agent de Asigurare, Grawe România Asigurare S.A.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2024-prezent
 - 2022-2024
 - 2019-2022
 - 2015-2019
 - 2011-2015
 - 2007-2011
- Universitatea Transilvania din Brașov, Școala Doctorală Interdisciplinară, Doctorat, cu frecvență, domeniul Matematică

Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică, profilul de masterat Structuri Matematice Fundamentale

Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică, profilul Matematică-Informatică

Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă” Brașov, profilul științe ale naturii bilingv engleză

Gimnaziul la Colegiul de Științe ale Naturii „Emil Racoviță” Brașov (profilul intensiv engleză)

Clasele primare la Școala Generală Nr. 15, Brașov

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C1	C1	C1
Diplomă IELTS, nivel C1					
Germană	A2	A1	A1	A1	A1
Spaniolă	A1	A1	A1	A1	

A1

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare obținute în urma voluntariatelor la Spitalul de Pediatrie din Brașov și la diferite fundații caritabile. De asemenea, am participat și la o serie de sesiuni de comunicări științifice în calitate de elev/student sau de coordonator.

Competențe
organizaționale/manAGERIALE

Coordonator de proiect la o sesiune de comunicări științifice organizată de Centrul de Excelență Brașov, în anul școlar 2018-2019.
Participare la organizarea Concursului Național Studentesc Traian Lalaescu și a Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice, Brașov 2021.
Participare în echipa de organizare a conferinței „14th International Conference on Fixed Point Theory and its Applications”, Brașov, 2023.
Participare la organizarea conferinței internaționale „New Methods in Finsler Geometry IV”, Brașov 2024.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Certificare ECDL PROFIL BAC				
- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări) - LaTex, Python, MATLAB.				

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte și prezentări

- Locul 1 la sesiunea de comunicări științifice organizată de Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă” Brașov , anul 2016, cu lucrarea „Virusi si virusuri”.
- Locul 2 la sesiunea de comunicări științifice, anii 2017, 2018.
- Coordonator/ membru în echipa de proiect PROJECT PHOENIX, ediția pilot a Fondului Științescu Brașov, an școlar 2017-2018.
- Participant la evenimentul “Noaptea Cercetătorilor”, organizat la Brașov, septembrie 2017, septembrie 2018.
- Coordonator proiect științific prezentat la un eveniment organizat de Centrul de Excelență Brașov, anul școlar 2018-2019.
- Mențiune la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, secțiunea matematică, 2021.
- Premiul I și medalie de Aur la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, secțiunea matematică, 2023.
- Premiul I și II la Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești, Brașov 2024.
- Locul 4 la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Secțiunea Matematică, București, mai 2024.
- Locul I la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 2024.

Conferințe

- Participare și premiul al treilea la Conferința Internațională XGEN, secțiunea Matematică, Baia-Mare, 2024.
- Participare la Conferința Internațională ISIM&ISWIM, Bucuresti 2024.
- Participare la Conferința Internațională „New Methods in Finsler Geometry IV”, Brașov, 2024.

Diplome și distincții

- Diplomă obținută la Conferința Națională de Chimie, anul 2016, în urma prezentării proiectului „Structura combinațiilor complexe”
- Certificare internațională IELTS, nota 8, calificativul C1, obținută în 29/11/2019
- Certificare internațională ECDL PROFIL BAC
- Premiul al treilea la Olimpiada Județeană de Chimie, an școlar 2015-2016
- Prima mențiune la Olimpiada Județeană de Biologie, an școlar 2015-2016
- Locul întâi la Concursul Național de Matematică Aplicată „Adolf Haimovici”, etapa județeană și prima mențiune la Concursul Național de Matematică Aplicată „Adolf Haimovici”, etapa națională, an școlar 2018-2019

Permis de conducere Categoria B

INFORMAȚII PERSONALE



Sexul

| Data nașterii

| Naționalitatea

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

23.02.2015 - în prezent

Profesor universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr 29, Brașov, România

- Activități didactice pentru programele de studii licență și master, în limba română și/sau în limba engleză, pentru disciplinele: chimie, analiza și sinteza proceselor tehnologice, Special/Ecological Materials
- Îndrumare proiecte de licență și de disertație
- Desfășurare activități de cercetare științifică în cadrul Centrului de Energii Regenerabile și Reciclare

1.10 2008 - 22 02 2015

Conferențiar universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr 29, Brașov, România

- Activități didactice pentru programele de studii licență și master, în limba română și/sau în limba engleză, pentru disciplinele: chimie, analiza și sinteza proceselor tehnologice, Special Materials, Solid State Characterization Techniques
- Îndrumare proiecte de licență și de disertație
- Desfășurare activități de cercetare științifică în cadrul Centrului de Energii Regenerabile și Reciclare

1.10.2002 – 30.09.2008

Șef de lucrări universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr 29, Brașov, România

- Activități didactice pentru programele de studii licență și master, în limba română și/sau în limba engleză, pentru disciplinele: chimie, analiza și sinteza proceselor tehnologice, Special Materials, Chimie anorganică III etc.
- Îndrumare proiecte de licență
- Desfășurare activități de cercetare științifică în cadrul Universității Transilvania din Brașov

1.10.1996 – 30.09.2002

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr 29, Brașov, România

- Activități didactice pentru programele de studii de licență pentru disciplinele: chimie, chimie anorganică, chimie fizică, chimie analitică, practica de laborator etc.
- Activități de cercetare științifică în cadrul Universității Transilvania din Brașov

15.09.1993 – 30.09.1996

Profesor de chimie

Grup Școlar Auto, Brașov; Liceul Unirea, Brașov, Liceul Economic, Brașov

- Predare ore de chimie în învățământul preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Aprilie 2020

Abilitare în domeniul Ingineria Mediului

8

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

- Degradarea poluanților organici din apele reziduale
- Conversia radiației solare în energie termică

Iunie 2007

Doctor în chimie

8

Universitatea din București, Facultatea de Chimie

- Straturi subțiri de sulfuri de cupru cu aplicații optoelectronice
- Compuși coordonativi ai cuprului conținând liganzi cu atomi donori sulf

7

Octombrie 2004 - Februarie 2006

Masterat

Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Ştiinţa si Ingineria Materialelor

Specializarea: Chimie aplicată în mediu si industrie (în limba engleză);

- Materiale nanostructurate cu aplicaţii în industrie şi mediu
- Achiziţii de date si modelare în chimie
- Mediu, Ştiinţă, Societate
- Biotehnologii de mediu

Octombrie 1998 - iunie 2003

Licenţă în Chimie-Fizică

6

Universitatea din Bucureşti, Facultatea de Chimie

- Chimie anorganică, chimie organică, chimie.

Iunie 2007

Certificat de competenţă lingvistică (limba engleza)

B2

Universitatea Transilvania din Braşov, Centrul pentru învăţarea limbilor moderne

- Exprimare orală, scrisă;
- Receptarea mesajului oral, scris.

Iunie 2008

Certificat TOPAS (limba engleză)

Certificat Thin Film Analysis XRR (limba engleza)

Bruker AXS Training Center, Karlsruhe, Germania

- Utilizarea softului TOPAS în interpretarea difractogramelor de raze X pentru pulberi;
- Analiza calitativă şi cantitativă a straturilor subţiri prin difracţie de raze X.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Limbi străine cunoscute

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversaţie	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competenţă lingvistică				

Competenţe de comunicare

- Bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de cadru didactic în învăţământul universitar şi preuniversitar
- Bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de participant la conferinţe internaţionale şi naţionale
- Bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de tutor pentru studenţii de la specializarea IPMI din cadrul facultăţii Design de Produs şi Mediu, Universitatea Transilvania din Braşov.

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Experienţă în managementul de proiect şi de echipă, în calitate de director a unui proiect naţional de tip IDEI şi în calitate de responsabil ştiinţific echipa coordonator proiect PN II
- Coordonator program de studii de masterat "Management Integrat de Mediu" din 2022
- Coordonarea lucrărilor de licenţă şi de disertaţie ale studenţilor
- Spirit organizatoric şi experienţă în logistică, ca urmare a formării profesionale dobândite la locul de muncă
- Membru în Consiliul Facultăţii şi în Consiliul de Departament din februarie 2024

Competenţe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de a lucra cu aparate şi echipamente de cercetare avansată şi de a prelucra rezultatele obţinute, ca urmare a stagiilor de pregătire în ţară şi străinătate dar şi la locul de muncă

Competenţe informatice

- O bună cunoaştere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ şi PowerPoint™) şi a programelor Origin 8, Labview etc.

Alte competențe

- Spirit de echipă: participarea constantă la activitățile didactice și de cercetare ale colectivului;
- Capacitatea de adaptare la medii multiculturale, prin stagiile de pregătire profesională desfășurate în străinătate, precum și prin participarea la conferințe.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Conferințe

- Cazan C., Enesca A., Isac L., Andronic L., Cosnita M., Accelerated Aging of Polymeric Composites Based on Waste with TiO₂ Fillers, Applied Polymers Materials, 5 (2023), 3958-3970 (Q1, IF=5.6)
- Isac L., Recent Developments in ZnS-Based Nanostructures Photocatalysts for Wastewater Treatment, International Journal of Molecular Sciences 23 (2022), 15688 (Q1, FI = 5,6)
- Isac L., Cazan C., Andronic L., Enesca A. CuS-Based Nanostructures as Catalysts for Organic Pollutants Photodegradation, Catalysts 12 (2022), 1135 (Q2, FI = 3,9)
- Enesca A., Isac L. Tandem structures semiconductors based on TiO₂_SnO₂ and ZnO_snoSnO₂ for photocatalytic organic pollutant removal, Nanomaterials 11 (2021), 1-15 (Q1, FI = 5,3)
- Enesca A., Isac L. Photocatalytic activity of Cu₂S/WO₃ and Cu₂S/SnO₂ heterostructures for indoor air treatment, Materials 14 (2021), 3656 (Q2, FI = 3.4)
- Isac L., Andronic L., Visa M., Enesca A. Selective photocatalytic degradation of organic pollutants by CuxS/ZnO/TiO₂ heterostructures, Ceramics International 46 (2020), 4265-4273 (Q1, FI = 5.2)
- Enesca A., Isac L. The Influence of Light Irradiation on the Photocatalytic Degradation of Organic Pollutants, Materials 13 (2020), 2494 (Q2, FI = 3.4)
- Isac L., Cazan C., Enesca A., Andronic L., Copper Sulfide based Heterojunctions as Photocatalysts for Dyes Photodegradation, Frontiers in Chemistry 7 (2019), article 694 (Q2, FI = 5,5)
- Isac L., Perniu D., Duta A., Tailoring Alumina Matrix Optical Properties for Colored Solar Thermal Absorber Coatings, Proceedings of the ISES EuroSUN 2018 Conference – 12th International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry (2018) 1025-1031
- Isac L., Panait R., Enesca A., Bogatu C., Perniu D., Duta A. Development of Black and Red Absorber Coatings for Solar Thermal Collectors. In: Visa I., Duta A. (eds) Nearly Zero Energy Communities. CSE 2017. Springer Proceedings in Energy. Springer, Cham (2018) 263-282 (20 pag) ISBN: 978-3-319-63214-8
- Isac L., Nicoara L., Panait R., Enesca A., Perniu D., Duta A., Alumina matrix with controlled morphology for colored spectrally selective coatings, Environmental Engineering and Management Journal 16(30) (2017) 715 – 724 (FI = 1,1)
- Andronic L., Isac L., Miralles-Cuevas S., Visa M., Oller I., Duta A., Malato S., Pilot-plant evaluation of TiO₂ and TiO₂-based hybrid photocatalysts for solar treatment of polluted water, Journal of Hazardous Materials 320 (2016) 469-478 (FI = 13,6)
- Enesca, A., Isac, L., Duta, A., Charge carriers injection in tandem semiconductors for dyes mineralization, Applied Catalysis B: Environmental 162, 2015, 353-362 (FI = 22,1)
- Isac, L., Andronic, L., Enesca, A., Duta, A., Copper sulfide films obtained by spray pyrolysis for dyes photodegradation under visible light irradiation, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry 252 (2013) 53– 59 (FI = 4,3)
- Enesca, A., Isac, L., Duta, A., Hybrid structure comprised of SnO₂, ZnO and Cu₂S thin film semiconductors with controlled optoelectric and photocatalytic properties, Thin Solid Films 542 (2013) 31-37 (FI = 2,1)
- Andronic L., Isac L., Duta A., Photochemical synthesis of Copper sulphide/Titanium oxide photocatalyst, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry 221 (2011) 30-37 (FI = 4,3)
- Isac L., Duta A., Purghele E., Chitanu G.C., Mitrea S., Pelin I., Tailoring alumina thin film properties using hydrophilic/hydrophobic copolymer additives, Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science 205(10) (2008) 2413-2416 (FI = 2).

ANEXE

01.10.2024



INFORMAȚII PERSONALE



Ivan Andreea - Cristina



Sexu Data nașterii : | Naționalitatea

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 2021-prezent

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Cod poștal 500036, Brașov, România,
<https://www.unitbv.ro>

Tipul sau sectorul de activitate

- Activități didactice, administrative și de cercetare: proiectarea didactică a activităților didactice; elaborarea de programă pentru cursuri și seminare; elaborarea recomandărilor metodice pentru studenți; elaborarea metodologiilor și a testelor de evaluare a rezultatelor academice; redactarea fișelor și calendarelor disciplinelor; managementul grupei de studenți; evaluarea semestrială a activității studenților; evaluarea temelor de control; organizarea sesiunii de restanțe și reevaluări; coordonarea lucrărilor de licență; coordonarea lucrărilor pentru Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești; publicarea articolelor științifice; participarea la conferințe științifice.

Experiență în domeniul academic

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Lector universitar	Proiectarea didactică a activităților didactice; elaborarea de programă pentru cursuri și seminare; elaborarea recomandărilor metodice pentru studenți: 2021-2024 Modele de analiză literară Centrul de învățare a limbilor moderne Susținerea workshopului de scriere academică în cadrul conferinței doctorale „DoCo 2024” organizate de Universitatea Transilvania din Brașov, desfășurată între 26-27.07.2024.	Facultatea de Litere
Tutore de disciplină (ID)	Materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2022 – prezent: Literatură engleză: Modele de analiză literară, anul I Literatură engleză: Romantism și Realism Literatură engleză: Modernă Timpurie Curs Practic Engleză: Structuri gramaticale, anul I Curs Practic Engleză: Redactare de texte,	Facultatea de Litere

	anul II Curs Practic Engleză: Strategii de comunicare, anul II Curs Practic Engleză: Lexic, anul I	
Lector universitar	Proiectarea didactică a activităților didactice; elaborarea de programă pentru cursuri și seminare; elaborarea recomandărilor metodice pentru studenți: 2021-2024 Limba engleză generală Limba engleză pentru Conservator	Facultatea de Muzică
Lector universitar	Proiectarea didactică a activităților didactice; elaborarea de programă pentru cursuri și seminare; elaborarea recomandărilor metodice pentru studenți: 2023-2024 Limba engleză generală Limba engleză pentru Afaceri internaționale Limba engleză pentru Management Limba engleză pentru Informatică Economică	Facultatea de Studii Economice și Administrarea Afacerilor
Tutore de disciplină (ID)	Materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / octombrie 2023 – 2024: Limba engleză pentru Ingineria Mecanică	Facultatea de Inginerie Mecanică
Participant la instruire în tehnologia ID	1. Instruiri (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă al programului de studii	1. Facultatea de Litere, coord. / resp. de platf. al programului de studii

Perioada 2017-2023

Funcția sau postul ocupat

Profesor de limba engleză în învățământul preuniversitar

Colegiul Național Economic „Andrei Bârseanu”, Strada Lungă 198, 500059, Brașov, România,
<https://cneab.ro/ro/>

Tipul sau sectorul de activitate

▪ Activități didactice: managementul clasei de elevi, activități educative cu elevii

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada

martie – mai 2015

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Calificare / diploma obținută

Stagiu de cercetare la Universitatea Carolină din Praga

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Cod poștal 500036, Brașov,
România, <https://www.unitbv.ro>

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Teorii și metode actuale în cercetarea științifică filologică, Managementul și resursele în proiectele de
cercetare, Valorificarea rezultatelor cercetării

Teorii și metode actuale în cercetarea științifică filologică, Managementul și resursele în proiectele de cercetare, Valorificarea rezultatelor cercetării

Perioada 2010 – 2012
Calificare / diploma obținută Master în Limbă și Literatură, programul de studii Inovare Culturală

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Cod poștal 500036, Brașov, România,
<https://www.unitbv.ro>

Metode de cercetare în științele umaniste, Publicistică literară, Scriere și comunicare academică, Scriere creatoare

Perioada 2007-2010
Calificare / diploma obținută Licențiat în Filologie, în domeniul Limbă și Literatură

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Cod poștal 500036, Brașov, România,
<https://www.unitbv.ro>

Teoria literaturii, Literatură comparată, Lingvistică generală, Literatura engleză, Limba engleză contemporană

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Germană	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare ▪ comunicare clară, comunicare strategică

Competențe organizaționale/manageriale ▪ abilități de lucru în echipă, dar și individual

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ abilități de comunicare orală și scrisă, gândire critică, creativitate

Competențe informatice ▪ medii

Permis de conducere ▪ B

Publicații

A. Volume de autor unic

1. *Custozii gustului public. Kitsch-ul în literatura română postdecembristă* (aflată în curs de publicare)

B. Studii în volume colective

1. Andreea Ivan, „Nostalgia”, în Rodica Ilie, Dan Botezatu (coord.) *Modele, concepte și context ale istoriei literaturii române contemporane*, Editura Universității Transilvania Brașov, Brașov, 2016, pp. 401-416.

C. Lucrări susținute în cadrul conferințelor și publicate în reviste internaționale

1. Andreea Ivan, „Misusing Anamnestic Literature: the Making of a Romanian Essence”, în Rodica Ilie, Dan Botezatu, Adrian Lăcătuș (eds.), *Amnesia and Anamnesis. Contemporary Strategies of Literary and Cultural Histories*, Editura Universității Transilvania din Brașov, Brașov, 2017, pp. 329-338.

D. Articole științifice**Studii în reviste BDI**

1. Andreea Ivan, „Resemantizarea virulentă a traumei la Dan Puric”, în *Vatra* nr. 10-11/2024
2. Andreea Ivan, „Minoic. Semnele palpabile ale moralității”, în *Vatra*, nr. 10-11/2023, pp. 66-69.
3. Andreea Ivan, „Orientul motivațional. Trei romane de Daniela Zeca”, în *Vatra*, nr. 9/2023, pp. 56-57.
4. Andreea Ivan, „Dan Puric și turismul negru”, în revista *Astra. Literatură, arte și idei* nr. 1, 2017, pp. 32-33.
5. Andreea Ivan, „Kitsch as Aesthetic Recuperation”, în *Bulletin of the Transilvania University of Brașov*, Series VII: Social Sciences • Law • Vol. 9 (58) No. 1 – 2016, 143-150.
6. Rodica Ilie, Andreea Ivan, „The memory of symbolic indeterminations – the founding legends of Râșnov Citadel”, în *Bulletin of the Transilvania University of Brașov*, Series IV: Philology and Cultural Studies • Vol. 9 (58) No. 1 – 2016, 57-66.
7. Andreea Ivan, „Milan Kundera: The essential note, an anti-kitsch strategy”, în *Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity*, 2nd edition, Tîrgu-Mureș, 2015, pp. 554-558.
8. Andreea Ivan, „Kitsch and the Origins of its Semantic Diversity”, în *Journal of Romanian Literary Studies*, Issue no. 7, 2015, pp. 665-674

Recenzii în reviste naționale

1. Andreea Ivan, „Terasă & fun” - recenzie la cartea lui Ionuț Chiva, *Boddah speriat*, în revista *Corpul T*, nr. 1-2, 2014, 24-25.
2. Andreea Ivan, „First Plane Home” recenzie la cartea Liliane Corobca, *Kinderland*, în revista *Corpul T*, nr. 1, 2013, pp. 25-26.
3. Andreea Ivan, „Sony Boys” - recenzie la cartea lui Adrian Schiop, *Soldații*, în revista *Corpul T*, nr. 2, 2013, 25-26.

E. Participare la conferințe

1. Andreea Ivan, „Taking the moral high ground: rewriting history under imaginary constraint”, *Littérature sous contraintes en Europe de l'Est après 1989 / Literature under Constraint in Eastern Europe after 1989*, 21-22 martie 2019, Brașov.

Andreea Cristina IVAN
01.10. 2024

Semnătura:



INFORMAȚII PERSONALE

Mihai Tiberiu Lateș



Sexul : Data nașterii : | Naționalitatea :

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 – Profesor
2007 – 2021 Conferențiar
2004 – 2007 Șef lucrări
2002 – 2004 Asistent
2000 – 2002 Preparator

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, B-dul Eroilor, nr.29, România www.unitbv.ro

Departamentul Design de Produs, Mecatronică și Mediu (Catedra Design de Produs și Robotică)

▪ Activități didactice și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Organe de mașini, Metoda Elementului Finit, Tribologie, Sisteme Eoliene

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020 – Abilitare – Inginerie Mecanică
2003 – Doctor Inginer – Inginerie Mecanică
1998 – 2003 Doctorand
1998 – 1999 Studii Aprofundate – Ingineria Sistemelor Mecanice de Transmitere
1993 – 1998 a Puterii - Inginerie Mecanică
2012 Inginer, Specializarea Roboți Industriali, Facultatea de Inginerie
2002 Tehnologica, Universitatea Transilvania Brasov
Curs Training ANSYS 14.0
1997 Cursuri postuniversitare – Informatică aplicată

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, B-dul Eroilor, nr.29, România www.unitbv.ro

Technische Universität Dresden, Germania – soft educațional, limba germană

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C1	C1	B2
Certificat de compententa lingvistica					
Maghiară	C1	B2	B2	B2	A2

Competențe
organizaționale/manageriale
2008 – 2010
2016-2022

Membru Comitet de organizare manifestări științifice
Secretar Comisie Admitere Facultate
Secretar Științific Facultatea de Inginerie Tehnologică.
Prodecan Facultatea Design de Produs și Mediu

Competențe dobândite la locul de
muncă

▪ Organe de mașini și transmisii mecanice; Metoda Elementului Finit; Tribologie; Sisteme eoliene

Competențe informatice

▪ Catia V5, ANSYS 14.0, Matlab, Nastran/Patran, MS Office, Autocad

Permis de conducere

▪ B

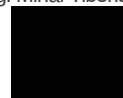
INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Proiecte
Afiliari

128 articole, 12 carti de specialitate, 2 brevete de inventie
Membru în echipa a 19 proiecte
Asociatia Romana de Transmisii Mecanice RoAMET
Asociatia Romana de Tribologie ART
Asociația Română de Știința Mecanismelor și a Masinilor ARoTMM

01.10.2024

Prof.dr.ing. Mihai-Tiberiu LATEȘ



INFORMAȚII PERSONALE



MANCIULEA ILEANA CARMEN



Sexul

| Data nașterii :

| Naționalitatea

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2020 - prezent

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Prods și Mediu, Departamentul Design de Prods, Mecatronica si Mediu, B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

Activități didactice pentru programele de studiu de licență și master pentru disciplinele: chimie, chimie organica, chimie analitica, ecotoxicologie, biochimie, biomasa, tehnologii curate, tehnici de separare, practica, sisteme de energii regenerabile pentru producerea de energie termică I (sisteme geotermice și biomasă) metode de separare a poluanților; tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului și de cercetare în domeniul chimiei și a materialelor în cadrul Centrului de Energii Regenerabile si Reciclare

Martie 2006 - prezent

Sef lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Prods și Mediu, Departamentul Design de Prods, Mecatronica si Mediu, B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice pentru programele de studiu de licență și master pentru disciplinele: chimie, chimie organica, chimie analitica, ecotoxicologie, analiza chimica instrumentala, biochimie, biomasa, tehnologii curate, tehnici de separare, practica, sisteme de energii regenerabile pentru producerea de energie termică I (sisteme geotermice și biomasă) și de cercetare în domeniul chimiei si a materialelor în cadrul Centrului de Energii Regenerabile si Reciclare

Educație și cercetare în învățământul superior

Septembrie 2002 - Martie 2006

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Stiinta Materialelor, Catedra de Chimie și Mediu B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare în domeniul chimiei și materialelor

Învățământ superior

Martie 2000 - Septembrie 2002

Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Stiinta Materialelor, Catedra de Chimie și Mediu B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare în domeniul chimiei și materialelor

Învățământ superior

Septembrie1999 - Martie 2000

Profesor suplinitor

Liceul Grigore Antipa, Brașov

Septembrie 1998 – August 1999

- Activități didactice și de educație

Învățământ preuniversitar

Profesor suplinitor

Liceul Ioan Senchea Făgăraș, Brașov

- Activități didactice și de educație

Învățământ preuniversitar

Experiență în domeniul I/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2009– prezent: <i>Chimie</i> , curs pentru anul I, sem. I <i>Biochimie</i> , curs pentru anul I, sem. I	Facultatea de Inginerie Tehnologica si Management: Spec. IEL-ID; Facultatea de Inginerie Mecanică Mecanica, AR-IFR, IM-IFR Facultatea de Silvicultura, Cinegetica – ID.
Participant la instruire în tehnologia ID	1. Instruiri (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă al programului de studii 2. Program de instruire ARACIS, Brașov / 2011	1. Facultatea de ITMI, IM, Silvicultură., coord. / resp. de platf. al programului de studii 2. Universitatea Transilvania din Brașov., ARACIS
Cursuri în Proiectul pentru Conversie Profesională	Chimie agricolă (2011)	MECS

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Aprilie 2014–octombrie 2015

POSTDOCTORAT

Nivelul 9

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania,
www.unitbv.ro

- Cercetare științifică avansată în domeniul reciclării biomasei **Tema de cercetare: RECICLAREA DEȘEURILOR DE BIOMASĂ PENTRU OBTINEREA DE MATERIALE ECOLOGICE**

Noiembrie 1999 – Octombrie 2009

DOCTORAT

Nivel 8

Universitatea Gheorghe Asachi, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Catedra de Chimie Organică, România

- Cercetări teoretice și experimentale în domeniul sintezei și caracterizării compușilor organici de tip Baze Mannich

Octombrie 1994 – Iulie 1998

STUDII UNIVERSITARE

Nivel 6

Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Științe, Specializarea Fizică-Chimie, Romania

Discipline: Chimie generală, chimie anorganică, chimie organică, chimie fizică, chimie coloidală, chimie analitică, analize fizico-chimice, mecanica, optică, electricitate, fizica atomică și nucleară, analiză matematică, algebră, matematici speciale, discipline aferente modului pedagogic.

Competențe: capacități de corelare și problematizare a cunoștințelor și de utilizare a lor integrată, de rezolvare a unor probleme practice, abilități practice, abilități de calcul și interpretare a semnificațiilor mărimilor specifice procesele chimice și fizice; dezvoltarea unui set optim de deprinderi în laboratorul de chimie și fizică.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleza	B2	B2	B2	B1	B2
Limba Germana	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței didactice și a implicării în activităților de cercetare

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a organiza dezvoltată prin participarea ca director/membru în colectivul unor proiecte de educaționale și de cercetare, ca membru în colectivele de organizare a unor conferințe internaționale sau a altor evenimente coordonate de departamentul Design de produs, mecatronica și mediu; coordonarea de lucrări ale studenților la sesiuni de comunicări studențești, coordonarea de lucrări de licență și disertație

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de a utiliza a aparatelor și a echipamentelor specifice de analiză și control a proceselor chimice și fizico-chimice, dobândită în decursul activităților didactice și de cercetare teoretice și experimentale derulate în universități din țară și străinătate

Competențe informatice

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power point), a altor programe (Origin, Slide WRITE, Corel Draw, Chemdraw), Internet, platforme e-learning, de tip MOOC precum și a diferitelor softuri asociate aparatelor utilizate la departament.

Alte competențe

- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența oferită de burse Erasmus-Socrates, Leonardo da Vinci, călătorii în străinătate
- Spirit de echipă: dezvoltat în cursul activității didactice și de cercetare derulate în echipă, capacitate de colaborare cu membrii colectivelor de lucru, atitudine de înțelegere și suport pentru colegi

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Permis de conducere

Nu dețin

Publicații

- Capitole cărți în edituri internaționale – 3
- Cărți în edituri naționale – 6 din care 3 ca prim autor
- Articole publicate în reviste ISI – 18; articole publicate în ISI Proceedings – 7
- Articole BDI – 21
- Articole în reviste sau proceedings conferință – 27

Proiecte

- Director proiect TOXOER - grant internațional
- Membru în 11 proiecte internaționale și 17 proiecte naționale

Conferințe

- Participări la conferințe naționale și internaționale – 39

Afiliari

- Membru Esea - European Sustainable Energy Innovation Alliance
- Membru și secretar filiala Brașov – SCHR - Societatea Română de Chimie

Recunoașterea și impactul cercetării	▪ Citări ISI Web of knowledge – 47
	▪ Citări Scopus – 68
h-index ISI	4
h-index Scopus	5
h-index Google Scholar	8

Director/Membru în proiecte de cercetare sau didactice:

- Membru sau coordonator al echipei de cercetare din Brașov în **17** proiecte de cercetare și membru în **12** proiecte educationale dintre care cele mai importante sunt:
- EDU4PlastiCircular - Education for Plastic in a Circular and Climate Neutral Economy - Preventing Waste Ending Up into the Environment - 2023-2026.
- Environmental Education – OERs for Rural Citizens (Mecanismul financiar Spațiul Economic European 2014-2021), EnvEdu-OERs 2020-2023
- Innovative teaching and learning paths for the prevention of new drugs abuse (Erasmus+ KA220 2021-1-IT02-KA220-SCH-000032570), INES, 2021-2024
- Learning Toxicology through Open Educational Resources – TOX-OER finanțator: ERASMUS+/K2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices / 2015-1-ES01-KA203-015957 nr. ctr: PROJECT NUMBER – 2015-1-ES01-KA203-015957 perioada:2015-2018 – **coordonator proiect din partea UTBV**, în perioada septembrie 2016-februarie 2018.
- **Bioenergy Train BET H2020** LCE, GA 656 760, perioada: 2015-2019 <http://www.bioenergytrain.eu/membru> 2015-2018 autor curs **Bioresources and Bio-based Products (Course Nr. 667.757)**
- Proiect internațional: CDS Dynamic Tribology- Schaeffler Group – **coordonator analize uleiuri** – 2012-2015, Director proiect prof.dr.ing Radu Velicu
- Nanoprotect Grant PN II -31-014/- Composite lemn - polimer cu componente de materiale nanostructurate și nanosenzori pentru îmbunătățirea microclimatului de locuit. 2007-2011.
- CEEX pentru TE - Noi posibilități de detecție a pesticidelor folosind rețele de biosenzori cu acetilcolinesteraze mutante, Director program Șef Lucrări Dr. Mihaela Badea 2006
- CEEX 628/5/2005 - "Restaurarea factorilor de mediu în zonele afectate de exploatarea petroliere adiacente comunităților urbane – **coordonator grup cercetare Brașov**, Director prof. dr. Lucia Dumitrescu. 2005-2008.
- 3 Contracte CNCSIS Cod 602, Cod 605, cod 602 - Cercetări privind valorificarea superioară prin compostare a deșeurilor menajere, **coordonator grup cercetare** - Director prof. Dr. Lucia Dumitrescu, 2002-2004.

15 stagii de activitate didactică în Universități din Europa: Spania, Olanda, Slovenia, Italia, Portugalia, Islanda

Brașov 1 octombrie 2024



Universitatea Transilvania din Braşov
Facultatea Design de Produs şi Mediu
Departamentul Design de Produs, Mecatronică şi Mediu

LISTA LUCRĂRI DIDACTICE ŞI ŞTIINŢIFICE

Ileana Carmen MANCIULEA

I. LISTĂ LUCRĂRI RELEVANTE

1. **I. Manciu**lea, Biochimie vegetală, Ed. Universitatii Transilvania din Brasov, 2020, ISBN 978-606-19-1328-2, 192 pag.
2. **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, C. Bogatu, C. Draghici, D. Lucaci, Compost Based on Biomass Wastes Used as Biofertilizers or as Sorbent, in: Proceedings of the Conference on Sustainable Energy 2017 – Nearly Zero Energy Communities (Editor I.Visa, A. Duta), Editura Springer 2017, 566-586 ISBN 978-3-319-63215-5.
3. **I. Manciu**lea, G. Coman, R.Tica, L. Dumitrescu, M. Badea, Teste grila de chimie organica ediția a II a , Ed. Universitatii Transilvania din Brasov, 2017, ISBN 978-606-19-0881-3, 308 pag.
4. **I. Manciu**lea, A. Vasilescu, S.Girotti, L. Ferrari, M. Protti, L. Mercolini, L. Dumitrescu, D. Perniu, C. Drăghici, Massive open online courses (MOOCs) with open education resources for toxicology learning – drugs and pollutants as xenobiotics, Environmental Engineering and Management Journal, August 2019, Vol.18, No. 8, 1833-1842, FI=1,186 (din 2019), ISSN: 15829596
5. M. Coşniță, **I. Manciu**lea, C. Cazan, All-Waste Hybrid Composites with Waste Silicon Photovoltaic Module, Polymers, 12 (1), 53, FI=3,426 (din 2020); SRI=1,925, ISSN: 2073-4360
6. **I. Manciu**lea, C. Bogatu, L. Dumitrescu, C. Draghici, Cu²⁺ removal from wastewaters by using compost as sorbent, Environmental Engineering and Management Journal 16 (4) (2017) 779-792, FI=1,334
7. **I. Manciu**lea, C. Bogatu, A. Milea Corrosion inhibition in saline environment using ketonic Mannich Base from Ortho-Hydroxyacetophenone. Environmental Engineering and Management Journal 10 (9), 2011, FI=1,004 (din 2011), ISSN: 1269-1276
8. Gh. Roman, **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, Synthesis of new 1-(2-benzimidazolyl)2-propen-1-ones, Indian Journal of Heterocyclic Chemistry, 13 (3), 269- 270, 2004, FI=0,345 (din 2004), ISSN: 0971-1627
9. **I. Manciu**lea, D. Mihalevschi, L. Dumitrescu, Contribution regarding the research of some new nanostructured coating materials, *Physica Status Solidi*, C 5, No (11), 3541-3544, 2008, ISSN: 1862-6351
10. C. Salcă Rotaru, **I. Manciu**lea, C. Drăghici, Effect of environmental monitoring on the environmental legislative process, Environmental Engineering and Management Journal, August 2019, Vol.18, No. 8, 1843-1847, FI=1,186 (din 2019), ISSN: 1582-9596

II. TEZA DE DOCTORAT

CONTRIBUII LA SINTEZA ŞI STUDIUL PROPRIETĂȚILOR UNOR NOI C-BAZE MANNICH, Doctorat la Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iaşi, doctor in chimie din 23.03.2010, Conducător Stiintific: Prof. univ. dr. ing. Eugenia COMANIȚĂ

III. CĂRȚI/MANUALE/MONOGRAFII/CAPITOLE CĂRȚI - SELECȚIE

1. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, C. Zaha, A. Sauciu, Recycling biomass waste to compost, Proceedings of the Conference for Sustainable Energy, CSE 2014, Sustainable Energy in the Built Environment – Steps Towards nZEB (Editor I.Visa), Editura Springer 2014, 229-243, ISBN 978-3-319-09706-0.

2. A. Sauciuc, L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, R. Rauch, H. Hofbauer, Characterization of Biomass Used for Fischer-Tropsch Diesel Synthesis, Proceedings of the Conference for Sustainable Energy, CSE 2014, Sustainable Energy in the Built Environment - Steps Towards nZEB, (Editor I.Visa), Editura Springer 2014, 335-346, ISBN 978-3-319-09706-0.
3. I. Visa, A. Duta, L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea et al., Sustainable Energy, Transilvania University Publishing House, ISSN 978 973 598 4540, 2008, cap.2.2.4., 25 pag
4. **I. Manciu**lea, G. Coman, R.Tica, L. Dumitrescu, M. Badea, Teste grila de chimie organica, Ed. Universitatii Transilvania din Brasov, 2013, ISBN 978-606-19-0298-92013, 199 pag.
5. C. Drăghici, E. Chirilă, G. Coman, I. Manciu
lea, Poluarea și analiza poluanților din produse alimentare și din mediu, Ed. Universitatii Transilvania din Brasov, 2016, ISBN 978-606-19-0870-7, 259 pag.
6. **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, Elemente de Biochimie, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2018, ISBN 978-606-19-1074-8, 170 pag.
7. R. Țică, D. Perniu, C. Bogatu, **I. Manciu**lea, Chimie, Reprografia Universitatii Transilvania, Brasov, 2012– Curs pentru ID - IEI, AR, IESC (148 pag)
8. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, Elemente de biochimie vegetala - Curs pentru ID silvicultură editura:Reprografia Universitatii Transilvania, 2014 (169 pag)
9. **I. Manciu**lea, C. Drăghici, D. Perniu, Învățarea toxicologiei prin resurse educaționale deschise: compuși xenobiotici, în mediu și monitorizarea lor, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0970-4, in press.

IV. LUCRĂRI INDEXATE ISI

1. M. Coșniță, **I. Manciu**lea, C. Cazan, All-Waste Hybrid Composites with Waste Silicon Photovoltaic Module, Polymers, 12 (1), 53, FI=3,426 (din 2020); SRI=1,925, ISSN: 2073-4360
2. **I. Manciu**lea, A. Vasilescu, S.Girotti, L. Ferrari, M. Protti, L. Mercolini, L. Dumitrescu, D. Perniu, C. Drăghici, Massive open online courses (MOOCs) with open education resources for toxicology learning – drugs and pollutants as xenobiotics, Environmental Engineering and Management Journal, August 2019, Vol.18, No. 8, 1833-1842, FI=1,186 (din 2019), ISSN: 15829596
3. C. Salcă Rotaru, **I. Manciu**lea, C. Drăghici, Effect of environmental monitoring on the environmental legislative process, Environmental Engineering and Management Journal, August 2019, Vol.18, No. 8, 1843-1847, FI=1,186 (din 2019), ISSN: 1582-9596
4. **I. Manciu**lea, C. Bogatu, L. Dumitrescu, C. Draghici, Cu²⁺ removal from wastewaters by using compost as sorbent, Environmental Engineering and Management Journal 16 (4) (2017) 779-792, FI=1,334 (din 2017), ISSN: 1582-9596
5. A. Matei, L. Dumitrescu, et all, **I. Manciu**lea, Study of the influence of capping agents on the structural and optical properties of ZnO nanostructures, J. of Optoelectronics and Advanced Materials, 17(7-8), 952-957, 2015, FI=0,383 (2015), ISSN: 1454-4164
6. A. Matei, L. Dumitrescu, et all, **I. Manciu**lea, Solid-Gel synthesis and optical properties of ZnO power, J. of Optoelectronics and Advanced Materials, 15(7-8), 703-706, 2013. FI=0,563 (din 2013), ISSN: 1454-4164
7. **I. Manciu**lea, C. Bogatu, A. Milea Corrosion inhibition in saline environment using ketonic Mannich Base from Ortho-Hydroxyacetophenone. Environmental Engineering and Management Journal 10 (9), 2011, FI=1,004 (din 2011), ISSN: 1269-1276
8. C. Zaha, **I. Manciu**lea, A. Sauciuc, Reducing the volume of waste by composting vegetable waste, sewage sluge and sawdust, Environmental Engineering and Management J. 10 (9) 1415-1423, 2011, FI=1,004 (din 2011), ISSN: 1582-9596
9. A. Sauciuc, L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, Studies on recycling of waste cooking oils for biodiesel production, Environmental Engineering and Management J. 10 (2), 205-211, 2011, FI=1,004 (din 2011), ISSN: 1582-9596

10. C. Zaha, A. Sauciuc, L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, Aspect regarding recycling sluge by composting, Environmental Engineering and Management J. 10 (2), 219-224, 2011 FI=1,004 (din 2011), ISSN: 1582-9596
11. L. Dumitrescu, I. Manciulea, New ecomaterials for wood preservation, Environmental Engineering and Management J. 8 (4) 793-796, 2009, FI=0,885 (din 2009), ISSN: 1582-9596
12. I. Manciulea, C. Bogatu, E. Comanita, A. Duta, L. Dumitrescu, Mannich Basis-Corrosion Inhibitors in Saline Water, Environmental Engineering and Management Journal, 8 (4), 2009, 877-882, FI=0,885 (din 2009), ISSN: 1582-9596
13. L. Dumitrescu, I. Manciulea, Nanocomposite materials based on polymers and alumina nanoparticles, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.8, No.4, 953-956, 2009, FI=0,885 (din 2009), ISSN: 1582-9596
14. Gh. Roman, C. Agache, **I. Manciu**lea, E. Comanita, L. Dumitrescu, Synthesis of new Mannich bases derived from 5-phenyl-1,3,4-oxadiazole-2-thione and investigation of the conformational isomers of dimethyl 5-(5-phenyl-2-thioxo-1,3,4-oxadiazole-3- methylamino)isophthalate, *Revue Roumaine de Chimie*, vol. 52 (12), 1103-1110, 2007, FI=0,262 (din 2007), ISSN: 0035-3930
15. Gh. Roman, **I. Manciu**lea, R. Ardeleanu, Organic compounds of sulphur. V. New derivatives of 2-thienyl acid hydrazide, *Revista de Chimie* 56 (6), 2005, 672-676, FI=0,278 (din 2005), ISSN: 0034-7752
16. Gh. Roman, **I. Manciu**lea, R. Ardeleanu, L. Dumitrescu, Organic Sulfur Compounds. VI. 5-(2-thienylmethyl)-1,2,4-triazole derivatives, *Heterocyclic Communications*, France, 11 (3-4), p.311-316, 2005, FI=0,378 (din 2005), ISSN: 0793-0283
17. Gh. Roman, **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, Synthesis of new 1-(2-benzimidazolyl)-2-propen-1-ones, *Indian Journal of Heterocyclic Chemistry*, 13 (3), 269- 270, 2004, FI=0,345 (din 2004), ISSN: 0971-1627
18. Gh. Roman, L. Dumitrescu, **I. Carasol** (casatorita Manciulea), Synthesis and characterisation of some new alpha-aryloxiacetophenones, *Revista de chimie*, 2000, FI=1,605 (din 2000) ISSN:0034-7752
19. C. Zaha, A. Sauciuc, L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, Sustainable development by recycling waste as biofertilizer compost. 1st first Conference on Quality and innovation and engineering and management (QIEM), QIEM Proceedings, 535-538, 2011, ISBN:978-973-662-614-2
20. C. Bogatu, **I. Manciu**lea, A. Du ă, Mechanism of Steel Corrosion Inhibition using Mannich Bases, (Proceedings of 2nd International Conference on Multi-Functional Materials and Structures, Location: Qingdao, Peoples R China 2009) Multi-Functional Materials And Structures II, Pts 1 And 2 Book Series: Advanced Materials Research 79-82 (2009) 1963-1966, ISBN:978-0-87849-304-3, ISSN: 1022-6680
21. L. Dumitrescu, D. Perniu, **I. Manciu**lea, Nanocomposites based on acrylic copolymers, iron lignosulfonate and ZnO nanoparticles used as wood preservatives, *Solid State Phenomena*, vol. 151, 139-144, 2009, ISSN: 1012-0394
22. L. Dumitrescu, L. Badescu, V. Petrovici, **I. Manciu**lea, Nanocomposite Ecomaterials Based on Polymers and Alumina Nanoparticiles for Wood Preservation. 7th WSEAS International Conference on Environment, Ecosystems and Development Location: Puerto de la Cruz, SPAIN Date: DEC 14-16, 2009, ISBN:978-960-474-142-7
23. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, Patachia S., Perniu D. Wood adhesives based on lignocellulosic materials, *Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium*, 2009. (Proceedings ISI), ISBN:978-3-901509-70-4, ISSN: 1726-9679
24. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, M. Sica, M. Baritz, Ecomaterials for Wood Preservation Based on Acrylic Copolymers and Lignin Derivatives. *Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium*, 228, 2008, (Proceedings ISI), ISBN:978-3-901509-68-1, ISSN: 1726-9679
25. **I. Manciu**lea, D. Mihalevschi, L. Dumitrescu, Contribution regarding the research of some new nanostructured coating materials, *Physica Status Solidi*, C 5, No (11), 3541-3544, 2008, ISSN: 1862-6351

V. LUCRĂRI INDEXATE BDI

1. D. Perniu, **I. Manciu**lea, C. Salca Rotaru, C. Draghici, (2020), Open Educational Resources for Environmental Education, in Visions and Concepts for Education 4.0 – Proceedings of the 9-th International Conference on Interactive, Collaborative and Blended Learning (ICBL2020), vol 2, Springer Nature Switzerland, in press (acceptat spre publicare).
2. D. Perniu, C. Jaliu, L. Perniu, A. Vasilescu, **I. Manciu**lea, C. Draghici, (2020), Lessons Learned From Sudden Transition to On-line Learning, in Visions and Concepts for Education 4.0 – Proceedings of the 9-th International Conference on Interactive, Collaborative and Blended Learning (ICBL2020), vol 2, Springer Nature Switzerland, in press (acceptat spre publicare).
3. **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, Ecological Composites Based on Synthetic and Lignocellulosic Polymers, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series I: Engineering Sciences Vol. 9 (58) No. 1, 2016, BDI: EBSCO
4. C. Bogatu, C. Cazan, **I. Manciu**lea, A. Duta, Corrosion resistance in saline environment of colored based alumina spectrally selective surfaces, Solid State Phenomena, 227 (2015) 103 -106, BDI: SCOPUS
5. C. Bogatu, C. Cazan, **I. Manciu**lea, A. Duta, Corrosion resistance in saline environment of colored based alumina spectrally selective surfaces, Solid State Phenomena, 227 (2015) 103 -106, BDI: SCOPUS
6. **I. Manciu**lea, C. Bogatu, C. Cazan, L. Dumitrescu, A. Duta, Investigation of some Mannich Bases corrosion inhibitors for carbon steel, Solid State Phenomena, 227 (2015) 63-66, BDI: SCOPUS.
7. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, Composites based on synthetic polymers and wood waste, revista Proligno 11, 4, pp 288-293, ISSN:1841-4737, BDI: CABI, 2015.
8. **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, Composites adhesives based on urea-formaldehyde resins and lignocellulosic waste revista:Transilvania University Press of Braşov BDI: EBSCO, 2015
9. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, A. Matei, Compozites adhesives based on synthetic and lignocellulosic monomers revista:Transilvania University Press of Braşov, BDI: EBSCO, 2014
10. C. Zaha, L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, Correlations Between Composting Conditions and Characteristics of Compost as Biofertilizer, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol.6 (55), No.1, 2013, BDI: EBSCO.
11. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, C. Zaha, A. Matei, Ecological wood coating materials based on natural and synthetic polymers. *PROLIGNO*, vol. 9, Nr.4, , 169-174, BDI: EBSCO, 2013.
12. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, A. Sauciuc, C. Zaha, Recycling Lignocellulosic Waste as Ecological Wood Adhesives, Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, Brasov, Romania, pp. 621-626, BDI: CABI, 2011.
13. A. Sauciuc, L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, State of art of the first and the second generation of the biodiesel synthesis, Transilvania University of Brasov, Vol. 3, Nr. 52, Seria I: Engineering Sciences, pp. 11-20, BDI: EBSCO, 2010
14. A. Sauciuc, L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, C. Zaha: Purification steps for biodiesel synthesized from waste oils, Annals of DAAAM for 2010, ISBN 978-3-901509-73-5, ISBN: 978-390150973-5, ISSN 1726-9679, pp. 1309-1311, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, (2010), BDI: Scopus.
15. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, A. Sauciuc, C. Zaha, Obtaining fertilizer compost by composting vegetable waste, sewage sludge and sawdust. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 2, No. 51, pp 117-122, Series I, 2009, BDI: EBSCO.
16. **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, E. Comanita, Ketonic Mannich bases from ortho-hydroxyacetophenone, ortho-hydroxypropiophenone and corresponding oximes, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, BDI: EBSCO, 2008.
17. L.Dumitrescu, **I. Manciu**lea, Nanocomposite Materials Based On Acrylic Copolymer And TiO₂ Nanoparticles, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol.1 (50), Series I, 213-216, BDI: EBSCO, 2008.
18. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, Graft copolymerization of calcium lignosulfo-nate with acrylonitrile, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 5 (4), 605-608, ISSN 1582-9596, BDI: SCOPUS, 2006.
19. L. Dumitrescu, D. Mihalevski, **I. Manciu**lea, Wood coating nanostructured Materials. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Seria A, vol. 4, 147-150, ISBN 41223-9631, BDI: CABI, 2007.

20. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, L. Isac, Reducing the environmental pollution by composting domestic waste, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol. 4 (2), 161-168, ISSN: 1582-9596, BDI: SCOPUS, 2005.
21. L. Dumitrescu, V. Petrovici, **I. Manciu**lea, R. Țică, Reducing the environment hazard using the lignosulfonates as copolymerization partners, *Environmental Engineering and Management Journal* BDI: EBSCO, 2002.

VI. ARTICOLE DIN CATEGORIA B

1. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, Nanocomposite coatings based on polymers and ZnO nanoparticles, *Advanced Composite Materials Engineering "COMAT 2008"*, vol.I-B, 130-135, ISSN 1844-9336, (under FISITA patronage).
2. L. Dumitrescu, D. Mihalevski, **I. Manciu**lea, Wood coating nanostructured materials. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, Seria A, vol. 4, 2007, p. 147-150, ISBN 41223-9631.
3. L. Dumitrescu, D. Mihalevski, **I. Manciu**lea, Nanostructured coating materials with biocide activity, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, Seria A, Proceedings Bramat 2007, vol. 4, CD, p. 219-223, ISBN 41223-9631.
4. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, L. Isac, Recycling waste by composting, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, Seria A, Proceedings Bramat 2007, Vol. 4, CD, p. 679-684, ISBN 41223-9631.
5. M. Badea, L. Dima, F. Leasu, **I. Manciu**lea, N. Taus, A. Plotogea, G. Coman, Toxicology and toxicokinetics of nerve agents and pesticides effects, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, Proceedings Bramat 2007, Vol. 4, CD, p.725-730, ISBN 41223-9631
6. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, Contributions regarding the wastes recycling by composting, *Proceedings of International Workshop „Trends and Research in Composite Materials Recycling, TRECY, 2007”*, Brasov, ISBN 978-973-598-261-4, p. 9-17.
7. **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, Biomass as biofuel biodiesel, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, Proceedings Bramat 2007, Vol. 4, CD, p. 667-672, ISBN 41223-9631.
8. **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, Geen fuel bioethanol from biomass, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, Bramat 2007, Vol. 4, CD, p. 673-678, ISBN 41223-9631.
9. L. Dumitrescu, D. Mihalevski, L. Bădescu, **I. Manciu**lea, Nanostructured coating materials, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, Seria A, vol. 13, (48), (2006), p. 159-163, ISBN 1223-9631.
10. L. Isac, A. Kriza, A. Duta, L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, Cu₂-xS as possible absorbers and/or p-type semiconductors in photovoltaic cells, *Ovidius University Annals seria: Chimie/Ovidius University Annals of Chemistry*, Vol. 17, (1), (2006), p. 87-90, ISBN 1223-7221.
11. **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, L. Isac, Contribution Regarding the Correlation between Structure and Biodegradability of Lipids, *Ovidius University Annals seria: Chimie/Ovidius University Annals of Chemistry*, Vol. 17 (1), (2006), p. 87-90, ISBN 1223-7221.
12. **I. Manciu**lea - Aspects Regarding The Biodegradation Of Lipids. In: *Bulletin of Transilvania University*, Series B1, 2006.
13. **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, L. Isac, R. Țică, M. Sica M., C. Drăghici, Valorification of wood waste as preservation agents, *Proceedings of the International Conference Ecological Chemistry-Latest Advances*, Chișinău, Editura Academiei de Științe din Moldova, (2005), p. 537-541, ISBN 9975-62-134-1.
14. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, L. Isac, Reducing the environmental pollution by composting domestic waste, *Environmental Engineering and Management Journal*, ISSN: 1582-9596, 2005, p.161-168.
15. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, L. Isac, R. Țică, Valorification of lignocellulosic materials, *Proceedings Bramat 2005*, CD, ISBN 973-635-454-7.
16. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, L. Isac, A. Istvan, Biomass as substrate for obtaining medicines, *Proceedings Proceedings of the International Conference Bramat 2005*, CD, ISBN 973-635-454-7.
17. **I. Manciu**lea - Research Concerning the Effect of the Antioxidants on the Biodegradation Process of Lipids. In: *Bulletin of Transilvania University*, Series B1, Vol. 11(46), pag. 173 –178, 2004.
18. Gh. Roman, **I. Manciu**lea, C. Agache, E. Comanita, Synthesis and reactivity of Mannich Bases. XVI. New Mannich Bases derived from 5-phenyl-1,3,4-oxadiazole-2-thione, *Buletinul Institutului Politehnic Iasi*, XLIX (LIII) (5), 155-160, 2003.
19. L. Dumitrescu, L. Isac, **I. Manciu**lea, S. Patachia, R. Tica R., G. Roman, Sustainable development by composting the municipal solid waste, *Analele Universitatii Ovidius*, Constanta, Vol.XIV, 2003, ISSN-1223-7221.

20. **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, L. Isac, R. Tica, Research concerning the biodegradation process of lipids, *Analele Universitatii Ovidius*, Constanta, Vol.XIV, ISSN-1223-7221, 2003.
21. L. Isac, L. Dumitrescu, D. Dragan, **I. Manciu**lea, R. Tica, The phosphorus biogeochemical cycle in Brasov district lakes, *Analele Universitatii Ovidius*, Constanta, Vol.XIV, ISSN-1223-7221, 2003.
22. G. Roman, **I. Manciu**lea, R. Ardeleanu, Organic sulfur compounds. IV. Hydrazones from 2-thienilacetic acid hydrazide and aromatic aldehydes, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, 2003.
23. L. Dumitrescu, C. Grigorescu, **I. Manciu**lea, 5-Aminolevulinic acid-potential drug in the phototherapy of tumours, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, 2002, vol.9 (44) seria B, pag. 121-126, ISSN 1223-964X.
24. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, Reducing the environment hazard by utilization of lignosulfonat as copolymerization partners, *Buletinul Universitatii Tehnice Gh. Asachi Iasi*, vol.1, Nr. 3, 437-443, 2002.
25. G. Roman, C. Enache, **I. Manciu**lea, L. Stezar, Synthesis and reactivity of Mannich Bases. XIII. Mannich Reaction of 5,6-dimethylbenzimidazole with (hetero)aromatic amines, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, 2001, vol.8 (43) seria B, pag.75-78, ISSN: 1223-964X.
26. L. Dumitrescu, L. Stezar, **I. Manciu**lea, Research concerning the synthesis of lignin-based wood adhesives, *Analele Universitatii Aurel Vlaicu* 10, Arad, 2000, pag. 90-95, ISSN: 1582-3423.
27. **I. Carasol**, L. Dumitrescu, Cercetari privind structura si gradul de degradare al unor lipide din alimentatie si cosmetica, *Analele Univ. Aurel Vlaicu* 10,2000, pag.131-136, ISSN: 1582-3415.

VII. PREZENTĂRI LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE - SELECȚIE:

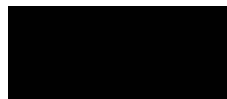
1. **I. Manciu**lea, C. Salcă Rotaru, C. Drăghici, Open educational resources for learning environmental quality monitoring, 10th International Conference on Environmental Engineering and Management, 18-21 septembrie 2019, Iași, **prezentare orală**.
2. **I. Manciu**lea, D. Lucaci, L. Dumitrescu, C. Drăghici, Phytoremediation of soil polluted with heavy metals using energetic willow, 10th International Conference on Environmental Engineering and Management, 18-21 septembrie 2019, Iași - **poster**.
3. **I. Manciu**lea, D. Lucaci, C. Drăghici, Heavy Metals removal from polluted soils by phytoremediation, International conference on analytical chemistry (ROICAC), septembrie 2018, București - **poster**.
4. **I. Manciu**lea, D. Lucaci, C. Drăghici, TOX-OER for learning environmental analysis through open education resources, International conference on analytical chemistry (ROICAC), septembrie 2018, București - **poster**.
5. C. Rotaru Salcă, **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, D. Perniu, A.Vasilescu, L. Simeonov, Y. Simeonov, C. Drăghici, TOX-OER for Learning Environmental Monitoring through Open Educational Resources, International CHIMIA 2018, Mai 2018, Constanța - **poster**.
6. **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, C. Bogatu, C. Draghici, D. Lucaci, Compost Based on Biomass Wastes Used as Biofertilizers or as Sorbents Conference for Sustainable Energy, CSE 2017, **prezentare orală**.
7. **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, C. Bogatu, A. Duță, Recycling vegetable waste, sewage sludge, wood ash and sawdust by composting, Conferinta Internațională RAMIRAN 2015, 8-9 septembrie 2015, Hamburg, GERMANIA - **prezentare scurta/poster**.
8. **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, Sustainable development by recycling waste as compost, International Conference New Trends on Sensing – Monitoring – Telediagnosis for Life Sciences, 24 -26 Iulie 2014, Brașov, ROMÂNIA - **poster**.
9. **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, Ecological composite materials based on acrylic copolymer and wood waste, International Conference „Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” ELSEDDIMA 10th edition 18-19 sept 2014, Cluj Napoca, ROMÂNIA - **poster**.
10. **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, C. Zaha, Recycling biomass waste to compost for heavy metals adsorption from wastewaters, 2nd International Conference on Chemical Engineering ICCE2014, 5-8 noiembrie 2014, Iași, ROMÂNIA - **poster**.
11. **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, Recycling biomass waste to compost for heavy metals adsorption from wastewaters, 9th International Conference on Material Science & Engineering BRAMAT 2015, 5-7 martie, Brașov, ROMÂNIA - **poster**.

12. **I. Manciu**lea, L. Dumitrescu, C. Bogatu, A. Duta Ecological composites based on synthetic and lignocellulosic polymers, XI-a Conferință Internațională OPROTEH 2015, 4-6 iunie 2015, Bacău, ROMÂNIA – **poster**.
13. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, Composites adhesives based on ureo-formaldehyde resins and lignocellulosic waste, 6th International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering, COMEC 2015, octombrie 2015, Brașov, ROMÂNIA – **poster**.
14. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, C. Zaha, A. Sauciu, Recycling biomass waste to compost, International **Conference for Sustainable Energy, CSE 2014, Brasov, Romania – prezentare orală**
15. **A. Sauciu**, **L. Dumitrescu**, **I. Manciu**lea et al, Characterization of Biomass Used for Fischer-Tropsch Diesel Synthesis, International **Conference for Sustainable Energy, CSE 2014, Brasov, Romania – prezentare orală**
16. C. Zaha, L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, A. Sauciu, Correlations between composting conditions and characteristics of compost as biofertilizer, *Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences*, IC-ANMBES, Brasov, (2012) – **poster**.
17. A. Sauciu, L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, C. Zaha, **G. Weber**, R. Rauch, H. Hofbauer, *Characterization of biomass used for Fischer-Tropsch biofuels synthesis - "International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences"*, IC-ANMBES 2012, Brasov, Romania, (2012) – **prezentare orală**.
18. **I. Manciu**lea, C. Bogatu, A. Milea, Corrosion inhibition in saline environment using ketonic Mannich Base from Ortho-Hydroxyacetophenone, International **Conference for Sustainable Energy, CSE 2011, Brasov, Romania – prezentare orală**.
19. A. Sauciu, L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, C. Zaha, Contribution regarding the biorefining of biomass as biofuel biodiesel – "International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences", IC-ANMBES 2010, Brașov, Romania, (2010) – **prezentare orală**.
20. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, A. Sauciu, C. Zaha, Ecological wood adhesives based on lignocellulosic waste - "International Conference on Physical Chemistry", ROMPHYSICHEM, Bucuresti, Romania, (2010) – **poster**.
21. L. Dumitrescu, M. Badea, **I. Manciu**lea, Reducing The Environmental Pollution Using Metal Complexed Lignosulfonates As Copolymerization Partners, Proceedings of The Fourth International Conference on Environmental Science and Technology 2008, Huston, USA, 28-31, (2008) – **poster**.
22. L. Dumitrescu, M. C. Timar, **I. Manciu**lea, Wood preservation agents based on acrylic copolymers and bark trees extracts, *Proceedings of International Conference ICWSE 2007*, Brasov 20-22 June 2007, ISSN 1843-2689 pp. 196-201
23. L. Dumitrescu, V. Petrovici, **I. Manciu**lea, Study on graft copolymerization of iron and chromium lignosulfonate with butyl acrylate, *Proceedings of International Conference ICWSE 2007*, Brasov 20-22 June 2007, ISSN 1843-2689, pp.191-196.
24. L. Dumitrescu, D. Mihalevski, L. Badescu, **I. Manciu**lea, *Contribution regarding the research of some new nanostructured coating materials, International Conference EnvEdu 2006, Bulletin of Transilvania University of Brasov, , ISSN, p. 257-261, 2006.*
25. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, L. Isac, Contribution regarding the characterization of some medicinal plants, *International Conference EnvEdu 2006, Bulletin of Transilvania University of Brasov, ISSN p. 251-257, 2006.*
26. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, L. Isac, Waste management by composting, *International Conference on Sustainable Energy, CSU, Brașov, 2005, CD.*
27. Dumitrescu L., **Manciu**lea **I.**, Sustainable energy by converting biomass to bioethanol, *International Conference on Sustainable Energy, CSU, Brașov, 2005, CD.*
28. L. Dumitrescu, **I. Manciu**lea, Aspects regarding the chemical modification of wood, *Proceedings of the 10th Romanian International International Conference RICCE 14, Bucuresti, CD, 2005.*
29. **I. Manciu**lea– Mannich Bases in Polymer Chemistry, International Conference on Materials Science and Engineering, Bramat 2005, ISBN 973-635-454-7, CD, 2005.
30. L. Dumitrescu, G. Roman, G. Coman, L. Isac, **I. Manciu**lea, Valorification of domestic wastes by composting, Conferinta Internationala de Stiinta si Ingineria Materialelor Bramat 2003, Vol.IV, ISBN 973-635-126-2, pag 400-405.

31. C. Iosif, **I. Manciulea**, M. Sica, A. Duta, R. Tica, Study of corrosion action of some commercial antifreezes on aluminium, Conferinta Internationala de Stiinta si Ingineria Materialelor Bramat 2003, Vol.IV, ISBN 973-635-126-2, pag. 482-487.
32. L. Isac, L. Dumitrescu, D. Dragan, R. Tica, **I. Manciulea**, Monitoring of nitrites-nitrates and ammonia water quality indicators from the Tarlung lake in Brasov district, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCE-13, Vol.3, ISBN 973-652-825-1, 2003.
33. L. Dumitrescu, R. Tica, L. Stezar, **I. Manciulea**, Lignin derivatives-based wood adhesives, Conferinta Internationala de Stiinta si Ingineria Materialelor BRAMAT 2001, 1-2 martie.2001, Brasov, ISBN 973-8124-15-8, pag.338-443.
34. L. Dumitrescu, **I. Manciulea**, A. Nițescu, Aspects Regarding the Conversion of Biomass to Bioethanol, International Conference on Trends in Environmental Education – EnvEdu 2005, Brașov, pag. 66, ISBN 973-635-554-3
35. L. Dumitrescu, G. Coman, **I. Manciulea**, L. Isac, M. Badea, G. Roman, Educatia pentru Managementul Deseurilor Menajere, Inro 2004, Conferinta pentru Parteneriate Durabile intre Universitati si Societatea civila.
36. L. Dumitrescu, **I. Manciulea**, L. Isac, Educatia pentru Managementul deseurilor din Lemn, Inro 2004, Conferinta pentru Parteneriate Durabile intre Universitati si Societatea civila.
37. C. Drăghici, D. Perniu, R. Țică, L. Isac, **I. Manciulea**, Environmental Education in Romanian Universities an Overview, International Conference on Trends in Environmental Education– EnvEdu 2004, Brașov, pag. 30, ISBN 973-635-360-5
38. L. Dumitrescu, **I. Manciulea**, L. Isac, Valorification of Wood Wastes, International Conference on Trends in Environmental Education – EnvEdu 2004, Brașov, pag. 62, ISBN 973-635-360-5
39. L. Dumitrescu, L. Isac, **I. Manciulea**, R. Țică, Reducing the Environmental Pollution by Composting Wastes, 3rd Romanian International Conference on Analytical Chemistry, SCAR 2004

Brașov, 1 octombrie 2024

Conf. dr. Ileana Carmen MANCIULEA



INFORMAȚII PERSONALE


MOLDOVAN Macedon Dumitru

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- 2017 - prezent **Conferențiar Universitar**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România www.unitbv.ro,
Tipul sau sectorul de activitate Educație, Cercetare
- 2013 - 2017 **Șef Lucrări**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România www.unitbv.ro
Tipul sau sectorul de activitate Educație, Cercetare
- 2002 - 2013 **Inginer proiectant**
S.C. Pentagon S.R.L., str. Sarmisegetuza nr. 5, Brașov, România
Tipul sau sectorul de activitate Instalații gaze naturale
- 1997 - 2002 **Inginer proiectant**
S.C. Design Construct S.A., str. Mattis Teutsch nr. 4, Brașov, România
Tipul sau sectorul de activitate Construcții și instalații

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014 – 2015 **Studii Postdoctorale în Inginerie Mecanică**
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu
Mixuri bazate pe energii regenerabile implementate în clădiri cu consum energetic redus
- 2009 – 2012 **Studii Doctorale în Inginerie Mecanică**
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu
Optimizarea eficienței sistemelor fotovoltaice prin dispunerea șirurilor și orientare monoaxială cu mecanisme articulate
- 2009 – 2011 **Studii de Master în Inginerie Civilă**
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții
Eficiențizare energetică în mediul construit prin îmbunătățirea performanțelor instalațiilor de încălzire și preparare apă caldă menajeră cu sisteme hibrid formate din colectoare solar termice și pompe de căldură
- 2007 – 2009 **Studii de Licență în Inginerie Civilă**
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții
Instalații pentru construcții
- 1996 - 1997 **Studii de Master în Inginerie Mecanică**
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Mecanică
Energetica Sistemelor Tractor - Mașină Agricolă
- 1991 - 1996 **Studii de Licență în Inginerie Mecanică**
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Mecanică
Mecanică Agricolă
- 24 - 26.06.2019 **Project writing training course on priority axis 1 for the regional operational programme (ROP), ADR Centru, Târgu Mureș, European Academy, Liepajas Iela, Riga, Latvia**
- 05 – 07.09.2016 **Training School on Building Integration of Solar Thermal Systems**
COST Action TU1205, Warsaw, Poland
- 15 – 28.07.2013 **International Summer School, Transilvania University of Brașov, România**
RESREC (Renewable Energy Systems & Recycling Research Centre) &
ESEIA (European Sustainable Energy Innovation Alliance)
Sustainable Smart Metropolitan Regions of Tomorrow
- 04 - 16.07.2010 **Styrian Academy for Sustainable Energies International Summer School**
Graz University of Technology, Austria,
Regional Sustainable Energy Systems

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	B2	B2

Certificat de competență lingvistică nr. 808/12.12.2012. Nivel B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- prelegere referitoare la „Solar energy based mixes implemented in the built environment” în cadrul 17th International Conference on Clean Energy (ICCE) 2019, la Shenyang Jianzhu University, China
- prelegere referitoare la „Renewable Energies Integration in the Biorefinery II”, în cadrul Școlii de vară internațională ESEIA la LNEG, Lisabona, Portugalia, 2018
- prelegere referitoare la „Renewable Based Energy Mixes”, în cadrul proiectului Horizon 2020 Bioenergy Train (BET), la Graz Technological University, Austria, 2018
- prelegere referitoare la „Sustainable built environment, Solar thermal and Geothermal systems” în cadrul Școlii de vară internațională „Renewable energy systems in sustainable communities”, Universitatea Transilvania din Brașov, România, 2016
- prelegere referitoare la conceptul „Nearly Zero Energy Building” susținută la Cyprus University of Technology, Limassol, la invitația prof. as. dr. ing. Alexandros Charalambides, coordonator proiect ECSOL – PROGNOSIS, 2015
- prelegere referitoare la Centrul de Cercetare Sisteme de Energii Regenerabile și Reciclare din cadrul Institutului de Cercetare Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov, susținută la Cyprus University of Technology, Limassol, la invitația prof. as. dr. ing. Alexandros Charalambides, coordonator proiect ECSOL – PROGNOSIS, 2014

Competențe organizaționale/managieriale

- coordonator Program de studii Ingineria Sistemelor de Energii Regenerabile, Facultatea de Design de Produs și Mediu, Universitatea Transilvania din Brașov, 2019-prezent
- vicepreședinte al Comitetului Tehnic pentru Sisteme de Energii Sustenabile din cadrul Federației Internaționale pentru Promovarea Științei Mecanismelor și Mașinilor, 2019-prezent
- membru în Comisia de selecție, echivalare și recunoaștere a perioadelor de studii sau practică efectuate în cadrul mobilităților prin Programul Erasmus+ (C-SER), Facultatea de Design de Produs și Mediu, Universitatea Transilvania din Brașov, 2019-prezent
- membru în Comitetul de Organizare al Conferinței CSE2023, Brașov, România
- membru în Comitetul de Organizare al Conferinței CSE2020, Brașov, România
- membru în Comitetul de Organizare al Conferinței CSE2017, Brașov, România
- membru în Comisia de Admitere Facultatea de Design de Produs și Mediu 2015-2016, 2019-prezent
- membru în Comitetul Științific al Conference of Sustainable Energy CSE2014, Brașov, România
- membru al Consiliului de Conducere al Școlii Doctorale Interdisciplinare a Universității Transilvania din Brașov 2009-2012
- președinte al Comisiei Electorale de alegere a reprezentanților studenților în Consiliul Facultății de Design de Produs și Mediu și în Senatul Universității, 2011
- coordonare microechipe studenți pentru efectuarea stagiilor de practică în cadrul Centrului de Cercetare Sisteme de Energii Regenerabile și Reciclare (RESREC)
- îndrumare studenți pentru participare la Sesiuni de comunicări științifice studențești
- îndrumare studenți pentru participare la competiția Absolvenți în Fața Companiilor (AFCO)
- îndrumare studenți pentru participare la competiția Noi Dezvoltăm Universitatea
- îndrumare studenți pentru participare la competiția Proiectul Meu de Diplomă
- coordonare studenți pentru realizarea lucrărilor de diplomă și disertație cu tematică de cercetare în domeniul sistemelor de energii regenerabile (pompe de căldură, sisteme solar termice și fotovoltaice) implementate în mediul construit din cadrul Centrului de Cercetare RESREC
- tutorat studenți program de studii Ingineria Sistemelor de Energii Regenerabile

Competențe informatice	•Ansys, Trnsys, AutoCAD, SolidWorks, ArchiCAD, Nemetschek, Catia, Adams, SketchUp,; •MatLab, MathCAD, Mathematica, Visual FoxPro, Delphi; •MS Office, Latex, Corel Draw;
Alte competențe	•Auditor Energetic pentru Clădiri grad I specialitățile construcții și instalații din 2019 •Electrician autorizat (proiectare și execuție), Grad II A, II B, din 2009 •Instalator autorizat gaze naturale (proiectare și execuție), Grad I D, din 1999
Afilieri	•Academia de Științe Tehnice din România, ASTR, din 2021 •International Solar Energy Society, ISES, din 2016 •Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor, ARoTMM, din 2010 •Asociația Inginerilor de Instalații din România, AIIR, din 2009
Distincții	•Premiul Academiei de Științe Tehnice din România „Remus Răduț” 2021 pentru cartea „Solar Energy Conversion Systems in the Built Environment” autori: Vișa Ion, Duță Anca, Moldovan Macedon, Burduhos Bogdan, Neagoe Mircea •Premiul Academiei Române „Constantin Budeanu” 2017 pentru cartea „The Role of Mechanisms in Sustainable Energy Systems” autori: Vișa Ion, Jaliu Codruța, Duță Anca, Neagoe Mircea, Comșit Mihai, Moldovan Macedon, Ciobanu Daniela, Burduhos Bogdan, Săulescu Radu •Premiul Universității Transilvania pentru Dezvoltarea infrastructurii de cercetare științifică; Spații – Clădirile Institutului de Cercetare Dezvoltare Inovare al Universității Transilvania 2011 •Premiul Universității Transilvania pentru Transfer Tehnologic 2010 •Locul I la nivel național la REHVA Student Competition, cu calificare și participare la concursul studențesc internațional din Antalya în calitate de reprezentant al României la 10th REHVA World Congress “CLIMA 2010 - Sustainable Energy Use in Buildings” Antalya, Turkey, 9-12 May, 2010
Permis de conducere	•categoria B din 1994

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Proiecte	1. Optimizarea funcțională a 4 Sisteme solar termice integrate în rețeaua publică de termoficare Brașov (PT1 Astra, PT2 Hărman Zizin, PT6 Tractorului, CT Pasaj Bartolomeu, ctr. 19971/23.12.2022 2. Demonstrator și tehnologie în flux continuu cu fotocatalizator, ctr. 598PED/2022 3. Materiale carbonice nanostructurate pentru aplicații industriale avansate (Nanocarbon+), finanțator: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0619, ctr. 42 PCCDI / 2018 4. Concepția și proiectarea optimă a unui mix energetic bazat pe surse de energie regenerabile pentru un ansamblu de locuințe multifamiliale din Brașov, ctr. 1099 / 2017 5. Factorii de mediu și influența lor asupra performanțelor colectoarelor solar termice, ctr.15098/2017 6. BioEnergyTrain (BET) Program H2020, apel H2020-LCE-2014-2, DG Research GA Nr. 656760 7. Sistem autonom durabil de monitorizare a surselor de apă naturale pentru nitriți / nitrați și metale grele, (WaterSafe), M-ERA.NET, finanțator: PNIII, ctr. 39/2016 8. Demonstrator și tehnologie de laborator pentru suprafețe bazate pe colectoare solar-termice plan-plate de tip triunghi (Sol_Tri_Col), finanțator: PN-III-P2-2.1-PED-2016-0338 9. Demonstrator și tehnologie în flux continuu bazată pe reactor de fotocataliză și adsorbție în film subțire pentru epurarea avansată a apelor (Photo_Cat_Flow), finanțator: PN-III-P2-2.1-PED-2016-0514 ctr. 124/2017 10. Creșterea competitivității SC ELDON SRL prin optimizarea tehnologiei de fabricație a dulapurilor industriale de podea, finanțator: PN-III-P2-2.1-BG-2016-0349, ctr. 102BG/2016 11. Îmbunătățirea performanțelor funcționale ale dulapurilor Multiflex, finanțator: ELDON SRL, contract: 162/2016, perioada: 2016 12. Sistem inovativ integrat materiale-Tehnologie -Echipament pentru procese simultane de fotocataliza și adsorbție aplicate în epurarea sustenabilă a apelor uzate (SimFotoAd) PN II PCCA ctr. 217/2014 13. Sistem inovativ sustenabil pentru auto-decontaminarea fotocatalitică a echipamentelor de protecție CBRN – CB-PhotoDea PN II PCCA ctr. 282/2014 14. Efectul norilor asupra radiației solare (ECSOL-PROGNOSIS), Capacity, RO-CY, 765 / 30.04.2014, program de cooperare bilaterală România – Cipru 15. Sisteme solar termice eficiente cu acceptanță ridicată pentru implementare în mediul urban (EST IN URBA), Proiect Parteneriate PNII 28/2012 16. Institut de Cercetare Dezvoltare Inovare Produse HighTech pentru Dezvoltare Durabilă (PRODD, ICDT) Contract 11/2009
----------	--

Brevete de invenții și propuneri de	1. Vișa I., Neagoe M., Moldovan M., Duță A., Burduhos B., Mecanism articulat bimobil de tip paralel pentru orientarea convertoarelor solare la orice latitudine, RO 133554 A2, BOPI 10/30.10.2023
-------------------------------------	---

brevete de invenții

2. Burduhos B., Visa I., Neagoe M., Duta-Capra A., Comsit M., Moldovan M., *Stand cu parametri climatici controlati pentru testarea convertoarelor solare*, RO132448 A0, BOPI 11/29.11.2023
3. Neagoe M., Vișa I., Săulescu R., Bârsan I., Crețescu N., Moldovan M., Burduhos B., *Dispozitiv si metoda de ghidare plan-paralela*, RO 133154 A0, BOPI 3/29.03.2019
4. Duta-Capra A., Moldovan M., Bogatu C., Covei M., Visa I., Perniu D., Neagoe M., *Fotoreactor cu film subtire pentru epurarea avansata a apelor prin fotocataliza si adsorbtie*, RO132804 (A0) / 2018
5. Visa I., Moldovan M., Neagoe M., Duta-Capra A., Isac L., Perniu D., *Colector solar termic plan plat triunghiular*, RO 132733 (A0) / 2018
6. Visa I., Dombi V., Neagoe M., Moldovan M., Saulescu R., Totu I., Badea M., Porca Vatasescu M., Serban C., *Metodă de reglare a orientării unui colector solar termic plan*, RO127678 / 2018
7. Vișa I., Moldovan M. D., Duță Capră A., Comșit M., Țoțu I., *Colectoare de energie solară, Certificat de înregistrare desen/model*, nr. 021558 / 30.05.2017
8. Visa M., Visa I., Moldovan M., Neagoe M., Tilimpea I., Olaru A., Cosasu D., *Reactor paralelipipedic modular în flux continuu pentru procese simultane de fotocataliză și adsorbtie*, RO132340 (A0) / 2017
9. Visa M., Duta-Capra A., Visa I., Moldovan M., Neagoe M., *Reactor tubular în flux continuu pentru procese simultane de fotocataliză și adsorbtie în suspensie*, RO131776 (A0) / 2017
10. Visa I., Diaconescu D., Neagoe M., Eftimie E., Serban C., Moldovan M., Saulescu R., Vatasescu Porca M., Burduhos B., Totu I., *Mecanism de orientare monoaxială cu două actuatori liniari*, RO127979 (B1) / 2016
11. Visa I., Comsit M., Duta A., Neagoe M., Saulescu R., Ciobanu D., Moldovan M., Burduhos B., Perniu D., Enesca A. Isac L., Ienei E., Totu I., *Colector solar termic modular pentru optimizarea prin testare a eficienței conversiei și creșterea acceptanței arhitecturale*, RO130275 (A0) / 2015
12. Visa I., Duta-Capra A., Neagoe M., Comsit M., Moldovan M., Burduhos B., *Sistem de panouri solare plane poligonale modularizate pentru integrare în fațade*, RO128860 (A0) / 2013
13. Visa I., Diaconescu D., Neagoe M., Moldovan M., Saulescu R., Vatasescu Porca M.M., Burduhos B., Totu I., Serban C., Grigorescu C.M., *Mecanism de orientare cu două actuatori liniari în paralel pentru sisteme alcătuite din șiruri fotovoltaice*, RO128315 (A0) / 2013
14. Visa I., Diaconescu D., Neagoe M., Jaliu C., Alexandru C., Dobre B., Botoman M., Saulescu R., Moldovan M., Porca Vatasescu M., *Actuator de joasă viteză cu reductor articulat intermitent*, RO128120 (A0) / 2013

Cărți și capitole de carte

1. Moldovan M., *Sisteme Solar Termice*, Editura AGIR 2023
2. Moldovan M., Visa I., Duta A., *Outdoor Performance of Triangle Solar Thermal Collectors for Facades Integration*, Solar Energy Conversion in Communities, Springer Nature Switzerland, 2020
3. Visa I., Duta A., Moldovan M., Burduhos B., Neagoe M., *Solar Energy Conversion Systems in the Built Environment*, Green Energy and Technology, Springer Nature Switzerland AG, 2020
4. Moldovan M., Visa I., *Angular stroke requirements for solar tracking azimuthal mechanism at any latitude*. In: Uhl T. (eds) *Advances in Mechanism and Machine Science*. IFToMM WC 2019. Mechanisms and Machine Science, vol 73, 3573-3582, Springer, Cham, 2019
5. Visa I., Moldovan M., *Solar Tracking Linkage RSSR for all Latitudes*. In: Uhl T. (eds) *Advances in Mechanism and Machine Science*. IFToMM WC 2019. Mechanisms and Machine Science, vol 73, 3541-3550, Springer, Cham, 2019
6. Moldovan M.D., *Conversia energiei geotermice. Suport de curs*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2017
7. Moldovan M.D., *Conversia energiei geotermice. Îndrumar de laborator*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2017
8. Moldovan M., Visa I., *Renewable Energy Systems for a Multi-family Building Community*, Nearly Zero Energy Communities, 129-147, Springer, 2017
9. Visa I., Duta A., Moldovan M., Burduhos B., *Implementing Renewable Energy Systems in Nearly Zero Energy Communities*, Nearly Zero Energy Communities, 3-24, Springer, 2017
10. Burduhos B., Duta A., Moldovan M., *The Role of Energy Management Systems in nZEB and nZEC*, Nearly Zero Energy Communities, 50-69, Springer, 2017
11. Comsit M., Moldovan M., Neagoe M., *Deployable Mobile Units Concepts for Photovoltaic and Solar Thermal Arrays*, Nearly Zero Energy Communities, 364-374, Springer, 2017
12. Visa I., Neagoe M., Moldovan M., *Structural synthesis of planar geared linkage mechanisms as multibody systems*, New Advances in Mechanisms, Mechanical Transmissions and Robotics, 99-106, Springer, 2017
13. Visa I., Comsit M., Duta A., Neagoe M., Moldovan M., Burduhos B., Perniu D., Enesca A., Isac L., Cosnita M., Totu I., Savvides I., Vassiliades C., *Novel solar-thermal collectors/array with increased architectural acceptance for building integration, building integration of solar thermal systems design and applications handbook*, 373-391, COST Office, 2017
14. Moldovan M., Visa I., Duta A., *Future trends for solar energy use in nearly zero energy buildings (nZEB)*, Woodhead Publishing Series In Energy, Elsevier, 2016
15. Visa I., Neagoe M., Moldovan M., *Structural synthesis of planar geared linkage mechanisms as multibody systems*, 99-106, Springer, 2016
16. Burduhos B. G., Moldovan M. D., *Controlul sistemelor de energii regenerabile*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016
17. Visa I., Jaliu C., Duta A., Neagoe M., Comsit M., Moldovan M., Ciobanu D., Burduhos B., Saulescu R., *The role of mechanisms in sustainable energy systems*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2015
18. Moldovan M., Visa I., Ciobanu I., *Towards nZEB—sustainable solutions to meet thermal energy demand in office buildings*, Sustainable Energy in the Built Environment - Steps Towards nZEB, 115-133, Springer,

2014

19. Comsit M., Visa I., Moldovan M. D., Isac L., *Architecturally integrated multifunctional solar-thermal façades*, Sustainable Energy in the Built Environment - Steps Towards nZEB, 47-65, Springer, 2014
20. Moldovan M., Visa I., Saulescu R., Comsit M., *Four-bar linkages with linear actuators used for solar trackers with large angular diurnal strokes*, The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, 411-423, Springer, 2014
21. Vatasescu M., Moldovan M., Burduhos B., *Sisteme articulate pentru orientare solară*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2011

Articole științifice

1. Moldovan M., Visa I., *Sustainable Product Development Through the Interdisciplinary Study Programme Engineering of Renewable Energy Systems*, IFToMM World Congress on Mechanism and Machine Science, 721-731, Springer, Cham, 2023
2. Rusea D., Moldovan M., Visa I., *Novel Pseudo 3D Design of Solar Thermal Facades with Triangle and Trapeze Solar Thermal Collectors for Increased Architectural Acceptance*. In: Petuya, V., Quaglia, G., Parikyan, T., Carbone, G. (eds) Proceedings of I4SDG Workshop 2023. I4SDG 2023. Mechanisms and Machine Science, 134, 27-36, Springer, Cham, 2023
3. Moldovan M., Burduhos B., Visa I., *Efficiency Assessment of Five Types of Photovoltaic Modules Installed on a Fixed and on a Dual-Axis Solar-Tracked Platform*, Energies, 16 (3), 2023
4. Moldovan M., Visa I., Burduhos B., *Experimental Energy Gain Assessment of a Photovoltaic System Equipped with a Biaxial Solar Tracking Mechanism*. In: Doroftei, I., Nitulescu, M., Pisla, D., Lovasz, E.C. (eds) Proceedings of SYROM 2022 & ROBOTICS 2022. IISSMM 2022. Mechanisms and Machine Science, 127, Springer, Cham, 2023
5. Shady Attia, Jarek Kurnitski, Piotr Kosiński, Anatolijs Borodinecs, Zsolt Deme Bela, Kistelegdi István, Hrvoje Krstić, Macedon Moldovan, Ion Visa, Nicolay Mihailov, Boris Evstatiev, Karolis Banionis, Miroslav Čekon, Silvia Vilčeková, Karel Struhala, Roman Brzoň, Oriane Laurent, *Overview and future challenges of nearly zero-energy building (nZEB) design in Eastern Europe*, Energy and Buildings, 267, 112165, 2022
6. Visa I., Moldovan M., *Achieving the Sustainable Development Goals through Education on Renewable Energy*. In: Quaglia, G., Gasparetto, A., Petuya, V., Carbone, G. (eds) Proceedings of I4SDG Workshop 2021. I4SDG 2021. Mechanisms and Machine Science, 108. Springer, Cham, 2022
7. Moldovan M., Rusea D., Visa I., *Optimising the thickness of the water layer in a triangle solar thermal collector*, Renewable Energy 173, 381-388, 2021
8. Moldovan M., Burduhos B.G., Visa I., *Yearly Electrical Energy Assessment of a Photovoltaic Platform/Geothermal Heat Pump Prosumer*, Energies, 14(13), 3776, 2021
9. Moldovan M., Visa I., *One Year Experimental Evaluation of the Electrical Gain by Solar Tracking a 12 KW Photovoltaic System Installed on a Building Rooftop*, Mechanisms and Machine Science, 91, pp. 551-559, Springer, Cham, 2021
10. Visa M., Cosnita M., Moldovan M., Marin C.A., Mihaly M., *Fly Ash Waste Recycling by Pt/TiO₂ Incorporation for Industrial Dye Removal*, International Journal of Environmental Research and Public Health 18 (8), 3887, 2021
11. Moldovan M., Visa I., Rusea I., *The influence of the solar thermal collectors integrated in the building façade on the building thermal energy demand across Europe*, Journal of Science and Arts, 1(50), 203-214, 2020
12. Moldovan M., Visa I., Burduhos B., *Experimental Comparison of Flat Plate and Evacuated Tube Solar Thermal Collectors for Domestic Hot Water Preparation in Education Facilities*, Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 8(2), 293-303, 2020
13. Visa I., Moldovan M., Duta A., *Experimental Performance Assessment of Vertically Installed Solar Thermal Collectors*, Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 8(4), 692-700, 2020
14. Visa I., Moldovan M., *Energy Efficient Built Environment of the R&D Institute of the Transilvania University of Brasov Romania*, 2020 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE), Ruse, pp. 1-4, 2020
15. Cotorcea A., Pocora A., Nicolae F., Visa I., Moldovan M., *Experimental Assessment Of The Tilt Angle Influence On The Solar Thermal Collectors Performance*, 2020 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE), Ruse, 1-6, 2020
16. Visa I., Moldovan M., Duta A., *Novel triangle flat plate solar thermal collector for facades integration*, Renewable Energy, 143, 252-262, 2019,
17. Visa I., Duta A., Moldovan M., *Outdoor performance of a trapeze solar thermal collector for facades integration*, Renewable Energy, 137, 37-44, 2019
18. Moldovan M., Visa I., *Development of an indoor testing rig for façade integrated solar thermal collectors*, E3S Web of Conferences, 85, 04005 (2019), Eenviro 2018
19. Visa I., Neagoe M., Moldovan M., Comsit M., *Solar tracking parallel linkage applicable for all latitudes*, Mechanisms and Machine Science, 57, 3-11, 2018
20. Visa I., Duta A., Moldovan M., *Nearly Zero Energy Community - a transition concept towards sustainability*, Journal of Engineering Sciences and Innovation, 2 (3), 69-79, 2017
21. Moldovan M., Visa I., Duta A., *Enhanced sustainable cooling for low energy office buildings in continental temperate climate*, ASCE's Journal of Energy Engineering 143 (5), 1-12, 2017
22. Visa I., Moldovan M., Comsit M., Duta A., *Infield output of a new solar-thermal façade with increased architectural acceptance*, Advanced Materials - TechConnect Briefs, 2, 62-65, 2017
23. Visa I., Moldovan M., Comsit M., Neagoe M., Duta A., *Facades integrated solar-thermal collectors – challenges and solutions*, Energy Procedia, 112, 176-185, 2017

24. Visa I., Burduhos B.G., Neagoe M., Moldovan M.D., Duta A., *Comparative analysis of the infield response of five types of photovoltaic modules*, Renewable Energy, 95, 178-190, 2016
25. Visa I., Cotorcea A., Neagoe M., Moldovan M., *Adaptability of solar energy conversion systems on ships*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 147 (1), 012070, 2016
26. Visa I., Cotorcea A., Moldovan M., Neagoe M., *Two degrees of freedom parallel linkage to track solar thermal platforms installed on ships*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 147 (1), 012071, 2016
27. Visa I., Duta A., Comsit M., Moldovan M.D., Ciobanu D., Saulescu R., Burduhos B.G., *Design and experimental optimization of a novel flat plate solar thermal collector with trapezoidal shape for facades integration*, Applied Thermal Engineering, 90, 432-443, 2015
28. Moldovan M., Visa I., Neagoe M., *Optimising the strokes and loads of the linear actuators in a two degrees of freedom linkage used in solar tracking systems*, Proceedings of the 14th IFToMM World Congress, Taipei, Taiwan, 2015
29. Visa I., Neagoe M., Moldovan M., *Algorithm for structural synthesis of planar mechanisms as multibody systems*, Proceedings of the 14th IFToMM World Congress, Taipei, Taiwan, 2015
30. Visa I., Duta A., Moldovan M., Burduhos B., *Conceptual Design Of Renewable-Based Energy Mixes For Sustainable Communities*, Buletinul AGIR, Supliment 1, 117-127, 2015
31. Duta A., Visa I., Moldovan M., Comsit M., *New Concepts For Increasing The Buildings Energy Efficiency*, Buletinul AGIR, Supliment 1, 128-135, 2015
32. Cotorcea A., Visa I., Moldovan M., Ristea M., *Performance assessment of solar thermal collectors in various sea states*, Scientific Bulletin Mircea cel Batran Naval Academy 18 (1), 173, 2015
33. Visa I., Moldovan M., Comsit M., Duta A., *Improving the renewable energy mix in a building towards the nearly zero energy status*, Energy and Buildings, 68, 72-78, 2014
34. Visa I., Comsit M., Moldovan M., Duta A., *Outdoor simultaneous testing of four types of photovoltaic tracked modules*, Journal of Renewable and Sustainable Energy 6, 1-12, 2014
35. Moldovan M., Visa I., Neagoe M., Burduhos B., *Solar heating & cooling energy mixes to transform low energy buildings in nearly zero energy buildings*, Energy Procedia, 48, 924-937, 2014
36. Neagoe M., Visa I., Burduhos B., Moldovan M., *Thermal load based adaptive tracking for flat plate solar collectors*, Energy Procedia, 48, 1401-1411, 2014
37. Visa I., Neagoe M., Moldovan M., Comsit M., *Structural synthesis of parallel linkages by multibody systems method*, Applied Mechanics and Materials, 658, 153-160, 2014
38. Neagoe M., Visa I., Cretescu N., Moldovan M., *On a new parallel tracking system for accurate orientation of concentrated solar convertors*, Applied Mechanics and Materials, 658, 105-110, 2014
39. Moldovan M., *Renewable Energy Mixes For Sustainable Agrosystems*, The VIIIth Edition of the Annual Conference the Academic Days of the Academy of Technical Sciences in Romania – Products and Technologies for Sustainable Development, 356-362, 2014
40. Moldovan M., Visa I., Duta A., *The influence of thermal zoning on the thermal comfort and energy consumption in low energy office buildings*, Proceedings of the 45th International Congress & Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning, Belgrad, Serbia, 2014
41. Visa I., Diaconescu D., Moldovan M., *A new solar tracking linkage with 2 actuators in parallel connected*, 2nd IFToMM Asian Conference on Mechanism and Machine Science, Tokyo, 2012
42. Moldovan M., Visa I., Burduhos B., *Energetic autonomy for a solar house*, Environmental Engineering and Management Journal, 10, 9, 1283-1290, 2011
43. Burduhos B., Toma C., Neagoe M., Moldovan M., *Pseudo-equatorial tracking optimization for small photovoltaic platforms*, Environmental Engineering and Management Journal, 10, 1059-1068, 2011
44. Moldovan M., Visa I., Burduhos B., *Energy modeling of a single axis tracked string PV system from a hybrid RES*, Proceedings of 26th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Hamburg, Germany, 3804-3807, 2011
45. Schaletchi I., Visa I., Velicu R., Moldovan M., *Torsion moment from wind action on pv platforms*, Proceedings of 26th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Hamburg, Germany, 3556-3559, 2011
46. Moldovan M., Visa I., Duta A., *Energetic monitoring and optimization of a solar house*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, 3 (52), Series I: Engineering Sciences, 91-98, 2010
47. Moldovan M., Boian I., *Heat pump operation & data collection*, Proceedings of Sixth International Conference Mechanics And Machine Elements, Sofia, Bulgaria, 261-270, 2010
48. Boian I., Serban A., Moldovan M., Chiriac F., *Heat pump testing rig*, 19th Conference Installation for Building and the Ambiantal Confort, 135-144, Timişoara, Romania, 2010
49. Dombi V., Visa I., Moldovan M., Burduhos B., *Step orientation system for a solar thermal platform*, Proceedings of 6th International Symposium Shape, Mechanical And Industrial Design Of Products In Mechanical Engineering Kod 2010 Palic, Serbia, 265-268, 2010
50. Dombi V., Moldovan M., Boian I., Visa I., *Thermal comfort in an office room*, 10th REHVA world congress Clima Sustainable Energy Use in Buildings Antalya, Turkey, 307-308, 2010
51. Boian I., Serban A., Moldovan M., Chiriac F., *Heat pump laboratory*, 1st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality And Production Systems, 136-141, 2009
52. Boian I., Moldovan M., *Energy efficient operation of the open loop heat pump systems*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, 2 (51), Series I: Engineering Sciences, 361-370, 2009

Conferințe

1. Thematic workshop intended for partners and stakeholders of the PROMOTER project implemented by the Sustainable Development Agency of Braşov County, 15-19.04.2024, Jyväskylä, Finland

2. Entrepreneurial Discovery Meeting, Priority 1 "A competitive region through innovation and dynamic enterprises for an intelligent economy" Center Region Program 2021-2027 Braşov, April 4, 2024
3. UNITA Matching Event "Renewable energy mixes and materials for a more sustainable world (nearly zero energy buildings and communities)", Torino, Italia, 14-15 Decembrie, 2023
4. Moldovan M., Visa I., Product Development Through the Interdisciplinary Study Programme Engineering of Renewable Energy Systems, The 16th IFToMM World Congress, Tokyo, Japan, November 5-10, 2023
5. Moldovan M., Comunităţi de energie regenerabilă, Seminarul Promoting Territorial Strategies for Sustainable Mobility Through Green Energy Prosumer Hubs, Agenţia de Dezvoltare Durabilă a Judeţului Braşov, 27 Octombrie 2023, Braşov, România
6. Moldovan M., Rusea D., Visa I., *Increasing the efficiency of triangle solar thermal collectors with internal cavity by using turbulators with different shapes*, Conference for Sustainable Energy, CSE 2023 Renewable Energy Mixes for Carbon Neutrality in Communities, Universitatea Transilvania din Braşov, 26-28 Octombrie 2023
7. Moldovan M., Patrolea A., Visa I., *Energy Performance of a Ground-Water Heat Pump Installed in a Solar House*, Conference for Sustainable Energy, CSE 2023 Renewable Energy Mixes for Carbon Neutrality in Communities, Universitatea Transilvania din Braşov, 26-28 Octombrie 2023
8. Rusea D., Moldovan M., Visa I., *Numerical Simulations and Experimental Testing of Triangle Solar Thermal Collectors Efficiency*, Conference for Sustainable Energy, CSE 2023 Renewable Energy Mixes for Carbon Neutrality in Communities, Universitatea Transilvania din Braşov, 26-28 Octombrie 2023
9. Visa I., Moldovan M., *Energia Durabilă în Mediul Construit, Provocări, Oportunităţi şi Soluţii*, Zilele ASTR Braşov, România, 2023
10. Moldovan M., Burduhos B., Patrolea A., *Soluţii inovative de conversie a energiei solare în energie termică şi electrică*, Noaptea Cercetătorilor, Institutul de Cercetare Dezvoltare al Universităţii Transilvania din Braşov, 29 Septembrie 2023, Braşov, România
11. Festivalul consolid8 - Cum putem avea un impact pozitiv asupra generaţiilor următoare, 22-24 septembrie 2023, Braşov, România
12. Rusea D., Moldovan M., Visa I., *Novel Pseudo 3D Design of Solar Thermal Facades with Triangle and Trapeze Solar Thermal Collectors for Increased Architectural Acceptance*. I4SDG Workshop 2023. Bilbao, Spain, 2023
13. Seminarul RE4Industry organizat de esea şi Universitatea din Zagreb – Facultatea de Inginerie Mecanică şi Arhitectură Navală în 13 iunie 2023, Zagreb, Croaţia
14. Conferinţa "Eficienţă energetică pentru tranziţia energetică în România", organizată de Ergonomics împreună cu Fondul Român pentru Eficienţa Energiei – FREE şi Direcţia pentru Eficienţă Energetică din cadrul Ministerului Energiei în perioada 11-12 Mai 2023, Braşov, România
15. Consfătuirea Energetică Naţională „CRIZA ENERGETICĂ DIN ROMÂNIA”, 23 martie 2023, AGIR, Bucureşti, România;
16. Dezbateri Regională privind progresul în implementarea Strategiei Naţionale pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030, organizat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă în cadrul proiectului „România durabilă - dezvoltarea cadrului strategic şi instituţional pentru implementarea Strategiei Naţionale pentru Dezvoltare Durabilă a României 2030”, cod SIPOCA 613/mySMIS 127545, 12.01.2023, Târgu Mureş, România
17. Moldovan M., Visa I., Burduhos B., *Experimental Energy Gain Assessment of a Photovoltaic System Equipped with a Biaxial Solar Tracking Mechanism*, SYROM & ROBOTICS, Iaşi, România, 2022
18. Moldovan M., Visa I., *Efficiency of the renewable energy systems for thermal energy production*, Zilele ASTR Petroşani, România, 2022
19. Moldovan M., Visa I., Burduhos B., *Solar tracking systems for strings of photovoltaic modules*, COST Action PEARL PV's Conference – Enabling the PV Terawatt Transition, University of Twente, Enschede, The Netherlands, 2022
20. Moldovan M., Burduhos B., Patrolea A., *Soluţii de micşorare a cheltuielilor cu energia termică şi electrică în mediul construit*. Noaptea cercetătorilor, ICDT Braşov, 2022
21. Moldovan M., Burduhos B., Patrolea A., *Creşterea ponderii energiei regenerabile prin soluţii noi de conversie a energiei solare în energie termică şi electrică*, Consolid8 Braşov, 2022
22. Visa I., Moldovan M., *Achieving the Sustainable Development Goals Through Education on Renewable Energy*, The 1st IFToMM for Sustainable Development Goals online Workshop .
23. Moldovan M., Visa I., *Products Development through the Interdisciplinary Programme Study Engineering of Renewable Energy Systems*, A 16-a ediţie a Conferinţei „Zilele Academiei de Ştiinţe Tehnice din România” 2021, „Inter şi Transdisciplinaritate în Ştiinţele Inginereşti şi Tehnologie”, 2021
24. Moldovan M., *Programul de Studii Ingineria Sistemelor de Energii Regenerabile*, Conferinţa Ziua Energiei Braşov, 2021
25. Moldovan M., Visa I., *Education for Sustainable Development*, Workshop Connecting and empowering Local authorities with Research capacities to unlock the full potential of Circular economy, organizat de Agenţia pentru Dezvoltare Regională Centru, 2021
26. Moldovan M., Visa I., *Energy efficient built environment at Transilvania University of Brasov*, Al treilea Workshop Regional - Grupul de lucru al părţilor interesate - proiect S3UNICA organizat de Agenţia Locală a Energiei Alba (ALEA) 2021
27. Rusea I., Moldovan M., Visa I., *Novel Pseudo 3D Design of Solar Thermal Facades with Triangle and Trapeze Solar Thermal Collectors for Increased Architectural Acceptance*, 16th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), Dubrovnik, Croatia, 2021
28. Moldovan M., Visa I., *One year experimental evaluation of the electrical gain by solar tracking a 12 kW*

- photovoltaic system installed on a building rooftop, Third International Conference of IFToMM Italy, Naples, Italy, 2020
29. Moldovan M., Rusea I., Visa I., *Optimising the thickness of the water layer in a triangle solar thermal collector*, 15th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), Cologne, Germany, 2020
 30. Moldovan M., Visa I., Duta A., *Outdoor Performance of Triangle Solar Thermal Collectors for Facades Integration*, 6th Conference for Sustainable Energy (CSE), Brasov, Romania, 2020
 31. Visa I., Moldovan M., *Energy Efficient Built Environment of the R&D Institute of the Transilvania University of Brasov Romania*, 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE), Ruse, Bulgaria, 2020
 32. Cotorcea A., Pocora A., Nicolae F., Visa I., Moldovan M., *Experimental Assessment Of The Tilt Angle Influence On The Solar Thermal Collectors Performance*, 2020 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE), Ruse, 2020
 33. Moldovan M., *Soluții RES în clădirile campusurilor universitare – Universitatea Transilvania din Brașov*, Primul Workshop Regional - Grupul de lucru al părților interesate - proiect S3UNICA, organizat de Agenția Locală a Energiei Alba (ALEA) 2020
 34. Moldovan M., Visa I., Rusea I., *The influence of the solar thermal collectors integrated in the building facade on the building energy demand across Europe*, 18th Edition of the national conference of new and renewable energy sources (CNSNRE), Târgoviște, Romania, 2019
 35. Moldovan M., Visa I., Burduhos B., *Increasing the output of the solar energy conversion systems implemented in the built environment*, A 14-a ediție a Conferinței „Zilele Academiei de Științe Tehnice din România” 2019, „Creativitatea în dezvoltarea Societății Cunoașterii”, Chișinău, Moldova, 2019
 36. Visa I., Duta A., Moldovan M., Burduhos B., Ilie A., *The role of solar energy in sustainable communities*, A 14-a ediție a Conferinței „Zilele Academiei de Științe Tehnice din România” 2019, „Creativitatea în dezvoltarea Societății Cunoașterii”, Chișinău, Moldova, 2019
 37. Visa I., Duta A., Moldovan M., Burduhos B., *Utilizarea energiei solare in comunitati durabile*, A 14-a ediție a Conferinței „Zilele Academiei de Științe Tehnice din România” 2019, „Creativitatea în dezvoltarea Societății Cunoașterii”, Chișinău, Moldova, 2019
 38. Moldovan M., Visa I., *Solar Energy Based mixes Implemented in the Built Environment. Case study- Renewable Energy Systems and Recycling (RESREC) R&D Centre from Transilvania University of Brasov, Romania*, The 17th International Conference on Clean Energy (ICCE-2019) Shenyang, China, 2019
 39. Moldovan M., Visa I., *Angular stroke requirements for solar tracking azimuthal mechanism at any latitude*, 15th IFToMM World Congress, Krakow, Poland, 2019
 40. Visa I., Moldovan M., *Solar Tracking Linkage RSSR for all Latitudes*, 15th IFToMM World Congress, Krakow, Poland, 2019
 41. Moldovan M., *Mixuri de energii regenerabile implementate în mediul construit*, RoEnergy – Eficiență energetică & Energii regenerabile, București, România, 2019
 42. Moldovan M., Visa I., *Development of an indoor testing rig for façade integrated solar thermal collectors*, Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2018, Cluj-Napoca, Romania, 2018
 43. Visa I., Moldovan M., Duta A., *Novel triangle flat plate solar-thermal collector for facades integration*, 13th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems – SDEWES, Palermo, Italy, 2018
 44. Moldovan M., Visa I., Burduhos B., *Experimental Comparison of Flat Plate and Evacuated Tube Solar Thermal Collectors for Domestic Hot Water Preparation in Education Facilities*, 3rd South East European Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems SDEWES SEE 2018, Novisad, Serbia, 2018
 45. Visa I., Moldovan M., Duta A., Neagoe M., *Experimental Performance Assessment of Vertically Installed Solar Thermal Collectors*, 3rd South East European Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems SDEWES SEE 2018, Novisad, Serbia, 2018
 46. Moldovan M., Visa I., Duta A., *Upgrading Building Envelopes Using Façade Integrated Solar Thermal Collectors*, 3rd esia International Conference on SMART ENERGY SYSTEMS IN CITIES & REGIONS, Dublin, Ireland, 2018
 47. Visa I., Neagoe M., Moldovan M., Comsit M., *Solar Tracking Parallel Linkage Applicable for all Latitudes*, THE 12th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM 2017, Iasi, Romania, 2017
 48. Moldovan M., *Renewable Energy Systems For A Multi-family Building Community*, 5th Conference on Sustainable Energy, CSE, Brasov, Romania, 2017
 49. Visa I., Duta A., Moldovan M., Burduhos B., *Implementing Renewable Energy Systems in Nearly Zero Energy Communities*, Conference for Sustainable Energy (CSE) - Nearly Zero Energy Communities, Brasov, Romania, 2017
 50. Burduhos B., Duta A., Moldovan M., *The Role of Energy Management Systems in nZEB and nZEC*, Conference for Sustainable Energy (CSE) - Nearly Zero Energy Communities, Brasov, Romania, 2017
 51. Comsit M., Moldovan M., Neagoe M., *Deployable Mobile Units Concepts for Photovoltaic and Solar Thermal Arrays*, Conference for Sustainable Energy (CSE) - Nearly Zero Energy Communities, Brasov, Romania, 2017
 52. Visa I., Duta A., Moldovan M., *Nearly Zero Energy Community – a transition concept towards sustainability*, Zilele Academiei de Științe Tehnice din România, Constanța, România, 2017
 53. Visa I., Moldovan M., Comsit M., Duta A., *Infield output of a new solar-thermal façade with increased*

- architectural acceptance*, TechConnect World Innovation Conference, Washington, USA, 2017
54. Moldovan M., Visa I., Duta A., *Experimental evaluation of the efficiency of Photovoltaic / Thermal (PV/T) modules integrated in the built environment*, First International Conference on Building Integrated Renewable Energy Systems, BIRES 2017, Dublin Ireland, 2017
 55. Visa I., Duta A., Moldovan M., *Outdoor performance of a trapeze solar-thermal collector for facades integration*, First International Conference on Building Integrated Renewable Energy Systems, BIRES 2017, Dublin, Ireland, 2017
 56. Moldovan M., Visa I., Burduhos B., Moldovan C., *Optimizing the opaque to glazed ratio in office buildings to increase the solar fraction in the sustainable energy mix*, 11th ISES EuroSun International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry, Palma, Spain, 2016
 57. Visa I., Duta A., Comsit M., Moldovan M., *Optimised prototype of a novel trapeze solar-thermal collector for facades integration*, 11th ISES EuroSun International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry, Palma, Spain, 2016
 58. Visa I., Cotorcea A., Moldovan M., Neagoe M., *Two degrees of freedom tracking system for solar thermal platforms installed on ships*, 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2016, Iasi, Romania, 2016
 59. Visa I., Cotorcea A., Neagoe M., Moldovan M., *Adaptability of solar energy conversion systems on ships*, 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2016, Iasi, Romania, 2016
 60. Moldovan M., Neagoe M., Visa I., *Renewable energy systems for agricultural buildings*, Sixth International Conference On Energy Efficiency And Agricultural Engineering, Ruse, Bulgaria, 2015
 61. Neagoe M., Moldovan M., Burduhos B., *Sustainable Mobile Buildings For Agriculture*, Sixth International Conference On Energy Efficiency And Agricultural Engineering, Ruse, Bulgaria, 2015
 62. Moldovan M., Visa I., Neagoe M., *Optimising the strokes and loads of the linear actuators in a two degrees of freedom linkage used in solar tracking systems*, The 14th IFToMM World Congress, Taipei, Taiwan, 2015
 63. Visa I., Neagoe M., Moldovan M., *Algorithm for structural synthesis of planar mechanisms as multibody systems*, The 14th IFToMM World Congress, Taipei, Taiwan, 2015
 64. Moldovan M., Visa I., *Decreasing the cooling load in low energy buildings by natural night ventilation*, World Renewable Energy Congress WREC XIV, Bucuresti, Romania, 2015
 65. Moldovan M., Visa I., Duta A., *The influence of thermal zoning on the thermal comfort and energy consumption in low energy office buildings*, 45th International Congress & Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning, KHG, Belgrad, Serbia, 2014
 66. Moldovan M., Visa I., Ciobanu D., *Towards nZEB—sustainable solutions to meet thermal energy demand in office buildings*, 4th Conference on Sustainable Energy, CSE, Brasov, Romania, 2014
 67. Comsit M., Visa I., Moldovan M., Isac L., *Architecturally integrated multifunctional solar-thermal façades*, 4th Conference on Sustainable Energy, CSE, Brasov, Romania, 2014
 68. Burduhos B., Visa I., Neagoe M., Moldovan M., Duta A., *Tracking algorithms for solar energy conversion systems: comparative analysis*, 29th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, EUPVSEC, Amsterdam, Netherlands, 2014
 69. Visa I., Duta A., Moldovan M., Ciobanu D., *Using a heat pump – photovoltaic system to transform a low energy building into a nearly zero energy building*, International Conference on Solar Energy and Buildings, EuroSun, Aix les Bains, France, 2014
 70. Moldovan M., Visa I., Duta A., *Improving the efficiency in low energy office buildings through thermal zoning optimization an experimental aproach*, World Renewable Energy Congress, WREC, London, Great Britain, 2014
 71. Visa I., Moldovan M., Duta A., *Sustainable and affordable energy mixes for nearly zero energy buildings*, World Renewable Energy Congress, WREC, London, Great Britain, 2014
 72. Neagoe M., Visa I., Duta A., Moldovan M., Ciobanu D., Burduhos B., *Multi-purpose tracking of flat plate solar collectors*, World Renewable Energy Congress, WREC, London, Great Britain, 2014
 73. Comsit M., Visa I., Moldovan M., Duta A., Neagoe M., *Increasing the efficiency of facade integrated solar thermal collectors by using single-axis tracking systems*, World Renewable Energy Congress, WREC, London, Great Britain, 2014
 74. Visa I., Neagoe M., Moldovan M., Comsit M., *Structural synthesis of parallel linkages by multibody systems method*, 6th International Conference ACME, Iasi, Romania, 2014
 75. Neagoe M., Visa I., Cretescu N., Moldovan M., *On a new parallel tracking system for accurate orientation of concentrated solar convertors*, 6th International Conference Advanced Concepts In Mechanical Engineering, ACME, Iasi, Romania, 2014
 76. Visa I., Moldovan M., Duta A., *Steps to transform a low energy building towards the nearly zero energy status*, Conference Smart and Green Transitions in Regions, Twente, Netherlands, 2014
 77. *Mixuri de energii regenerabile pentru agricultura sustenabilă*, Conferința Energii regenerabile și soluții de aplicare a lor în agricultură, AGIR, București, România, 2014
 78. Moldovan M., Visa I., Saulescu R., Comsit M., *Four-bar linkages with linear actuators used for solar trackers with large angular diurnal strokes*, The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM, Brasov, Romania, 2013
 79. Moldovan M., *Renewable energy mixes for sustainables agrosystems*, The VIIIth Edition of the Annual Conference the Academic Days of the Academy of Technical Sciences in Romania – Products and Technologies for Sustainable Development, Brasov, Romania, 2013
 80. Moldovan M., Visa I., Comsit M., *Sustainability of a string type photovoltaic platform intended to ensure the nearly zero energy status for a solar house*, 28th European Photovoltaic Solar Energy Conference and

- Exhibition, EUPVSEC, Paris, France, 2013
81. Visa I., Comsit M., Moldovan M., Duta A., *Façade integrated arrays of PVs and solar thermal flat plate collectors*, 28th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Paris, France, 2013
 82. Burduhos B., Neagoe M., Jaliu C., Comsit M., Moldovan M., Saulescu R., *Experimental study on the influence of solar tracking algorithms on temperature and conversion efficiency of si-polycrystalline PV*, 28th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Paris, France, 2013
 83. Comsit M., Visa I., Burduhos B., Moldovan M., *Efficiency analysis for four different types of pv modules by using an outdoor tracked platform*, 28th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, EUPVSEC, Paris, France, 2013
 84. Moldovan M., Visa I., Neagoe M., Burduhos B., *Solar heating & cooling energy mixes to transform low energy buildings in nearly zero energy buildings*, International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry, SHC, Freiburg, Germany, 2013
 85. Neagoe M., Visa I., Burduhos B., Moldovan M., Duta A., *Thermal load based adaptive tracking for flat plate solar collectors*, International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry, SHC, Freiburg, Germany, 2013
 86. Visa I., Moldovan M., Duta A., *Tailored Solutions to reach the nearly zero energy building status*, The first International Conference 3E – Energy, Environment and Efficiency, Galati Romania, 2013
 87. Neagoe M., Visa I., Moldovan M., Burduhos B., *Novel tracking systems for increasing the overall efficiency of the solar energy conversion*, The first International Conference 3E – Energy, Environment and Efficiency, Galati, Romania, 2013
 88. Moldovan M., Visa I., *Sustainable Built Environment. A case study for a solar house*, CAPE Forum 2013, Graz University of Technology, Austria, 2013
 89. Visa I., Diaconescu D., Moldovan M., *A new solar tracking linkage with 2 actuators in parallel connected*, The 2nd IFToMM Asian Conference on Mechanism and Machine Science, Tokyo, 2012
 90. Moldovan M., Visa I., Burduhos B., *Energetic autonomy for a solar house*, The 3rd International Conference on Sustainable Energy, CSE, Transilvania University of Brasov, Romania, 2011
 91. Burduhos B., Toma C., Neagoe M., Moldovan M., *Pseudo-equatorial tracking optimization for small photovoltaic platforms from Toronto/Canada*, The 3rd International Conference on Sustainable Energy, CSE, Transilvania University of Brasov, Romania, 2011
 92. Moldovan M., Visa I., Duta A., *Promoting the concept of low energy building*, Cooperation in R&D&Innovation for Economic and Social Development in CBC Area Romania – Bulgaria INNOGATE 21, Giurgiu, Romania, 2011
 93. Moldovan M., Visa I., Burduhos B., *Energy modeling of a single axis tracked string PV system from a hybrid RES*, 26th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Hamburg, Germany, 2011
 94. Schaletchi I., Visa I., Velicu R., Moldovan M., *Torsion moment from wind action on PV platforms*, 26th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Hamburg, Germany, 2011
 95. Moldovan M., Visa I., Badea M., *Nearly zero energy building with hybrid PV-HP system*, Solar and Wind International Conference SWIC, Agigea, Romania, 2011
 96. Moldovan M., Nastase G., Visa I., Serban A., *Solar cooling at transilvania university of brasov assembly hall and library*, representing Romania at REHVA Student Competition, 10th REHVA World Congress CLIMA 2010 - Sustainable Energy Use in Buildings Antalya, Turkey, 2010
 97. Moldovan M., Boian I., Serban A., Chiriac F., *Heat pump laboratory and data acquisition*, 19th International Conference Facilities for Buildings and Indoor Comfort, Timisoara, Romania, 2010
 98. Dombi V., Moldovan M., Boian I., Visa I., *Thermal comfort in an office room*, Proceedings of 10th REHVA world congress Clima Sustainable Energy Use in Buildings, Antalya, Turkey, 2010
 99. Dombi V., Visa I., Moldovan M., Burduhos B., *Step orientation system for a solar thermal platform*, Proceedings of 6th International Symposium Shape, Mechanical And Industrial Design Of Products In Mechanical Engineering Kod, Palic, Serbia, 2010
 100. Moldovan M., Nastase G., Visa I., Serban A., *Solar cooling at Transilvania University of Brasov assembly hall and library*, First prize on national REHVA Student Competition, 44th National Conference of Facilities for Buildings, Sinaia, Romania, 2009
 101. Moldovan M., Boian I., *Heat pump operation & data collection*, Proceedings of Sixth International Conference Mechanics And Machine Elements, Sofia, Bulgaria, 2010
 102. Moldovan M., Boian I., *Heat pump performance simulation for brasov climatic conditions*, 18th International Conference Facilities for Buildings and Indoor Comfort, Timisoara, Romania, 2009
 103. Boian I., Serban A., Moldovan M., Chiriac F., *Heat pump laboratory*, 1st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality And Production Systems, Brasov, Romania, 2009

INFORMATII PERSONALE



OLÁH ARTHUR



Sex

| Data nasterii :

| Cetatenie |

FUNCTIA ACTUALA

Conferentiar universitar dr.ing.

EXPERIENTA PROFESIONALA

2017 - prezent
Director Departament Ingineria Materialelor si Sudura
Management educational si de cercetare
Universitatea TRANSILVANIA din Braşov

Oct. 2000 – prezent
Preparator, asistent, sef lucrari, conferentiar

Educatie si cercetare

Universitatea TRANSILVANIA din Braşov

Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor

Departamentul de Ingineria Materialelor si Sudura

EDUCATIE SI FORMARE

2010 –2013
Postdoctorat

Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor
Universitatea TRANSILVANIA din Braşov

2000 –2005
Doctorat

Domeniul Stiinta si Ingineria Materialelor
Universitatea TRANSILVANIA din Braşov

1996 – 2000
Inginerie – Studii de licenta

Echipamente si tehnologii de sudare
Universitatea TRANSILVANIA din Braşov

1988 –1992
Liceu - Bacalaureat

Tehnician silvic
Gr. Sc. Silvic Năsăud, jud. Bistriţa Năsăud

2004 and 2011
Stagiu extern la Research Institute “Bay Zoltán”
Materials Science and Engineering – Budapest,
Hungary.

COMPETENTE PERSONALE

Limbi materne

Maghiara si romana

Alte limbi	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2

INFORMATII SUPLIMENTARE

EXPERIENTA MANAGERIALA

2017 – present - Director de Departament Ingineria Materialelor si Sudura

2010 – 2017 - Adjunct Director de Departament Ingineria Materialelor si Sudura

2007 – 2010, 2016 – prezent Membru in Consiliul Facultatii de Stiinta si Ingineria Materialelor

2011 – 2016 - Membru in Senatul Universitatii Transilvania din Brasov

2011 – 2015 Presedinte al Biroului Electoral Universitar al Universitatii Transilvania din Brasov

ACTIVITATE STIINTIFICA

9 carti

14 articole indexate ISI

6 articole indexate BDI

24 lucrari prezentate la conferinte internationale

8 Contacte de cercetare (1 Director de contract,

7 Membru)

ANEXE

Listă a documentelor anexate CV-ului:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;

01.10.2024

Conf.univ.dr.ing. OLĂH Arthur



INFORMAȚII PERSONALE

Onea Gheorghe-Adrian



Sexul

Naționalitatea

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2023 - prezent

Lector dr.

Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Educației Fizică și Sporturi Montane

01/09/2020 – 31.08.2023

Desfășurarea activităților didactice de lucrări practice și curs

Profesor de Educație fizică și sport - titular

Liceul Teoretic – I.C. DRĂGUȘANU, Victoria

Desfășurarea activităților didactice de predare – învățare – evaluare

01/09/2017–31/08/2020

Profesor de Educație fizică și sport - suplinitor

Colegiul Național „Doamna Stanca”, Făgăraș

Participarea la competițiile, organizate la nivel de microcerc.

01/02/2013–31/08/2017

Coordonator de activități sportive

ISC Khalifa City – ABU DHABI, EMIRATELE ARABE UNITE

Organizarea excursiilor educative pentru fiecare clasă.

Coordonarea activităților extrașcolare sportive

01/09/2012–20/01/2013

Profesor /antrenor de atletism

Liceul cu Program Sportiv - Brașov

Coordonarea activităților de instruire a sportivilor – secția atletism

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012 - 2021

Doctorat – Titlul tezei: AMELIORAREA RANDAMENTULUI SPORTIV ÎN PROBA DE 110 M GARDURI PRIN EFICIENTIZAREA SINERGIEI MUSCULATURII AGONISTE-ANTAGONISTE LA NIVELUL MEMBRELOR INFERIOARE

Universitatea Transilvania din Brașov

Domeniul de studii – Știința sportului și Educației fizice

EQF 8

2020 - 2021

Diplomă de preparator fizic – specializare FOTBAL

Universitatea Națională De Educație Fizică Și Sport - București

EQF 6

2008 - 2010

Diplomă de masterat - Educație Fizică și Sportivă Școlară

Universitatea Transilvania din Brașov

EQF 7

2008 - 2010

Diplomă de masterat – Performanță motrică și management în sport

Universitatea Transilvania din Brașov

EQF 7

2022 Gradul II

Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj-Napoca

2010 Definitivat

Universitatea Transilvania din Brașov

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

	română				
	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	A1	A2	A2	A2	A1

Competențe de comunicare Abilitați de lucru în echipă, sinceritate

Competențe organizaționale/manageriale Perseverență, responsabilitate

Competențe informatice o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe Preparator fizic
Qualified teacher status - National College for Teaching & Leadership Teacher Reference Number: 1574642

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

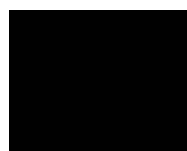
Publicații

Gheorghe Adrian Onea, Balint Lorand, Alecu Ștefan, Oprea Doru., Muscle Fatigue Assesment of the Lower Limb in Young Hurdlers Using Isokinetic Dynamometry, GYMNASIUM Scientific Journal of Education, Sports, and Health, Vol. XIX, Issue2/2018, DOI: 10.29081/gsjesh.2018.19.2.14

<https://gymnasium.ub.ro/index.php/journal/article/view/532/715>

Gheorghe Adrian Onea, Balint Lorand, Doru Oprea., A case study - determining the muscle imbalance of the juniors 3 in hurdles events through BIODEX SYSTEM 4 PRO™, Bulletin of the Transilvania University of Brașov Series IX: Sciences of Human Kinetics, Vol. 11 (60) No. 2 – 2018.

http://webbut2.unitbv.ro/BU2018/Series%20IX/2018/BULETIN%20I/13_ONEA-final.pdf



Gheorghe Adrian Onea, Balint Lorand., Body Mass Index, Physical Fitness Assessment and Injuries Incidence among Arab School Children, Volume XXXVI, Pages 1- 484 (04 March 2018) The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences EpSBS e-ISSN: 2357-1330.

<https://www.europeanproceedings.com/article/10.15405/epsbs.2018.03.6>

Gheorghe Adrian Onea, Balint Lorand, Alecu Ștefan., Theoretical and practical dimensions of motor imagery applied for hurdles, pole vault and throwing events, Bulletin of the Transilvania University of Brașov Series IX: Sciences of Human Kinetics, Vol. 10 (59) No. 2 – 2017

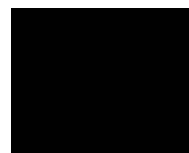
http://webbut2.unitbv.ro/BU2017/Series%20IX/2017/BULETIN%20I/08_ONEA.pdf

Gheorghe Adrian Onea, Balint Lorand, Mihai Pascu., Physiological patterns, neuromuscular efficiency, technical style and biomechanical adaptations of the lower limb - transition to 110 m/400 m hurdles, Discobolul – Physical Education, Sport and Kinetotherapy Journal Vol. XIII no.2(48), 2017

http://discobolulunefs.ro/Reviste/2017/DISCOBOLUL_XII_2_48_2017_fullpaper.pdf

Gheorghe Adrian Onea, Balint Lorand., Practical motor examples used by coaches to optimize the learning process for young hurdles runners - a review, Science, Movement and Health, Vol.XVI, ISSUE 2 Supplement, September 2016, 16 (2, Supplement): 619-62

<https://www.analefefs.ro/anale-fefs/2016/i2s/pe-autori/51.pdf>



INFORMAȚII PERSONALE

DanaPERNIU



Sexul

| Data nașterii

| Naționalitatea

POZITIA

Cadru didactic titular, profesor, Departamentul Design de produs, Mecatronica si Mediu, Facultatea Design de Produs si Mediu, Universitatea Transilvania din Brasov

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1992 – prezent

Activitate academica: profesor, conferentiar, sef lucrari, asistent, promovari prin concurs (2014, 2004, 1996, 1992)

Universitatea Transilvania din Brasov

- *Activitate didactica* coordonare cursuri si aplicatii la disciplinele: Etica si Integritate Academica (nivel masterat: Design de produs pentru dezvoltare durabila si protectia mediului, Management Integrat de Mediu, Sisteme Avansate pentru Automatizari in Industrie); Didactica specializarii; Didactica si Dezvoltari in Didactica Domeniului si Specializarii si Practica pedagogica (in cadrul programelor de formare initiala a cadrelor didactice – facultatile tehnice); Stiinte (invatamant primar si prescolar), la programul de studii Pedagogia invatamantului primar si prescolar, Comunicare/ Comunicare. Etica (la programele de studii: Design Industrial si Industrial Design, Ingineria sistemelor de energii regenerabile, Ingineria si protectia mediului in industrie; Tehnologia Informatiei, Automatica si Informatica Aplicata, Robotica) Chimie II (Chimie Anorganica, nivel licenta: Ingineria si protectia mediului in industrie), Chimia mediului - (nivel licenta- Ingineria si protectia mediului in industrie);
- *Activitate de cercetare:* domeniul stiintelor educatiei – educatie pentru mediu si dezvoltare durabila; domeniul ingineria materialelor – materiale oxidice si calcogenide pentru conversia radiatiei solare in energie electrica, termica, chimica;
- *Activitate administrativă:* prodecan Facultate Design de produs si mediu (2012-2016), membru Senatul Universitatii Transilvania din Brasov - presedinte al comisiei privind drepturile si obligatiile studentilor (2016 - 2020).cancelar Colegiul Universitar Forestier Economic si de Informatica (2000-2007),

1988 – 1992

Cadru didactic in invatamantul liceal– profesor

Grup Scolar Industrial Zarnesti, jud. Brasov.

- Activitate didactica in invatamantul preuniversitar – disciplina Chimie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020	Formare profesionala AOSR: Dezvoltator e-Learning
2011	Specializare Fundatia ERGOROM 99: Manager de proiect
2010	Specializare EMPA, Thun, Elvetia: Modern Electrochemical Methods in Material Science
2007	Specializare NATO ASI Summer school Sinaia, România: Functionalized Nanoscale Materials, Devices, and Systems for Chemical and Biochemical Sensors, Photonics, and Energy Generation and Storage
2004	Specializare NATO ASI Summer school Sozopol, Bulgaria: Nanostructured and Advanced Materials for Applications in Sensor, Optoelectronic and Photovoltaic Technology
2004	Specializare postuniversitara Universitatea Transilvania din Brasov: Auditul calitatii
2001 – 2002	Specializare postuniversitara Universitatea Transilvania din Brasov: Managementul strategic al mediului inconjurator
1994 -2003	Doctorat Universitatea Babeş – Bolyai Cluj-Napoca: Teza de doctorat: Aspecte psihopedagogice si metodice ale utilizarii calculatorului in predarea si invatarea Chimiei. (domeniul Stiintele Educatiei)
1984 -1988	Licenta: Chimie Universitatea Babeş – Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Tehnologie Chimica Specializarea: Chimie Fizica

Nivel EQF: 8

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	B2	B2	B2
Certificat de competente lingvistice					
Franceza	B2	B2	B2	B2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune abilitati de comunicare academica in scop didactic, de cercetare si managerial;
- abilitati de comunicare in echipe multidisciplinare si multiculturale, ca rezultat al participarii in proiecte de cercetare si educationale, la nivel national si international, precum si la conferinte stiintifice (la nivel national si international) in domeniul de activitate didactica si de cercetare;

Competențe organizaționale/manageriale

- management de structuri academice: Cancelar Colegiul Universitar, Forestier, Economic si de Informatica (2000-2007) Prodecan facultate Design de Produs si Mediu (2012-2016), Presedinte al Comisiei Senatului Universitatii Transilvania din Brasov pentru drepturile si obligatiile studentilor (2016- 2020)
- coordonare de activitati de cercetare a studentilor (in cadrul cercurilor stiintifice studentesti, implicarea studentilor in proiecte de cercetare)
- organizare de cursuri de formare continua pentru specialisti din domeniul Ingineria Mediului, pentru cadre didactice din invatamantul preuniversitar
- membru in comisia pentru asigurarea si evaluarea calitatii la nivel de Departament
- presedinte al Comisiei Nationale de Specialitate pentru aria curriculara Tehnologii _ domeniul Inginerie Chimica si Materiale de Constructii
- presedinte Comisia Nationala Olimpiada Națională de Tehnologii - Protecția Mediului - Brașov 2023
- management de proiect: director/responsabil de echipă pentru 7 proiecte (6 la nivel international, 2 la nivel national); membru in echipa de management a 7 proiecte
- membru in echipa de organizare a peste 10 manifestari stiinfice (conferinte: Conference for Sustainable Energy, BRAMAT, EnvEdu, Scoala de vara NATO-ASI, Sinaia 2007)

Competențe dobândite la locul de muncă

- organizare, derulare și evaluare a activității didactice la nivel licență, master, postuniversitar
- activitate de cercetare în cadrul proiectelor dedicate implementării sistemelor elearning în domeniul Chimiei și al Educației pentru mediu, la diferite niveluri (studenți, cadre didactice din învățământul preuniversitar, actori socio-economici)
- capacitate de abordare pluridisciplinară a tematicii abordate în cercetare și în conținuturile didactice
- cercetare în domeniul Materialelor avansate de tip oxidic (ZnO, TiO₂, V₂O₅) și calcogenide (CuInS₂, Cu₂ZnSnS₄) pentru conversia energiei solare în energie electrică, termică și chimică (fotocataliză) – sinteză și caracterizare de material;
- valorificarea rezultatelor cercetării în domeniul materialelor și al îmbunătățirii procesului didactic este realizată prin cărți, articole științifice în reviste din fluxul principal - peste 100 lucrări științifice publicate, 42 citate ISI Web of Knowledge, h-index: 10 (ISI Web of Knowledge), 10 (Scopus), 12 (Google Scholar); participare în peste 30 proiecte de cercetare și educație, la nivel național/internațional, 6 brevete de invenție
- autor materiale suport pentru învățare (publicate în revistele Universității, și în alte edituri, sau în format Resurse Educaționale Deschise)
- sarcini administrative specifice activității academice: membru în comisii de admitere a studenților, în comisii de finalizare a studiilor, în comisii de angajare pe posturi (pentru cadre didactice/personal auxiliar), în comisii de acordare a gradelor didactice specifice învățământului preuniversitar.

Competențe informatice

- foarte bună stăpânire a programelor de birou (MS Office - procesare de text, calcul tabelar, software pentru prezentări, platforme de comunicare didactică – Moodle, Zoom, Microsoft Teams etc)

Alte competențe

- Afilierea la asociații profesionale: Societatea Română de Chimie (secretar filială Brașov 2010-2020)
- Membru recenzent la reviste din fluxul principal: Thin Solid Films, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Journal of Cleaner Production, Journal of Alloys and Compounds, Buildings, Molecules, Sustainability, etc
- Evaluator proiecte naționale și internaționale (CEEX, CEEPUS, SOCRATES)

Permis de conducere

- Categorie B.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Teza de doctorat

Aspecte psihopedagogice și metodice ale utilizării calculatorului în predarea și învățarea chimiei,
Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, 2003.
Domeniul de doctorat: Științele Educației

Cărți si capitole în cărți
(selectie)

Perniu D., Draghici C., Atudorei I., Salca-Rotaru C., Cocuz, M.E., Covei M., Survey on the perception of students and teachers regarding the use of NPS and teaching NPS use prevention, in: Veiga A., Ferrari L., **Perniu D.**, (Eds), INES: An interdisciplinary and collaborative research-action experience to integrate the New Psychoactive Substances topic into upper secondary school curricula, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2024 (pp.17-48), ISBN 978-606-19-1760-0

Perniu D., Covei M., Draghici C., Cocuz M.E., Salca Rotaru C., Diffusion Channels (Chapter III, Module 3) in: Veiga A., Ferrari L., **Perniu D.**, (Eds), INES: An interdisciplinary and collaborative research-action experience to integrate the New Psychoactive Substances topic into upper secondary school curricula, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2024 (pp. 70-78), ISBN 978-606-19-1760-0.

Perniu D., Drăghici C., Mediul și educația pentru mediu, in: C. Drăghici, Brîndușa Mihaela Slușer, Cezar-Petre Simion (Eds), Educație pentru mediu în comunități rurale sustenabile. Ghid de utilizare a resurselor educaționale deschise, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2024, pp.21-40, disponibil online: https://envedu.unitbv.ro/en_US/dissemination/, ISBN 978-606-19-1524-8.

Drăghici, C., **Perniu D.**, Calitatea și monitorizarea mediului in: C. Drăghici, Brîndușa Mihaela Slușer, Cezar-Petre Simion (Eds), Educație pentru mediu în comunități rurale sustenabile. Ghid de utilizare a resurselor educaționale deschise, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2024, pp. 41-70, disponibil online: https://envedu.unitbv.ro/en_US/dissemination/, ISBN 978-606-19-1524-8.

Repanovici, A., **Perniu D.**, Popa D., Smart Tools For Digital Content Creation in: Ferrándiz Bou S., Repanovici, A., Koukourakis, M. (Eds) Innovative Tools for Enhancing E-Learning Solutions in Universities. Blended Curriculum Editura: Universitat Politecnica de Valencia, Publishing House, <https://riunet.upv.es/handle/10251/201207>, ISBN: 9788409568864.

Perniu D., Manciulea I., Jaliu C., Perniu L., Vasilescu A., Draghici C., *Lessons learned from sudden transition to on-line learning*, in: Auer M., Centea D. (eds), Vision and Concepts for Education 4.0, Proceedings of the 9th International Conference on Interactive Collaborative and Blended Learning (ICBL 2020), Springer Nature Switzerland, 2021, pp.411 – 418

Perniu D., Manciulea I., Salca Rotaru C., Draghici C., *Open Educational Resources for Environmental Education*, in: Auer M., Centea D. (eds), Vision and Concepts for Education 4.0, Proceedings of the 9th International Conference on Interactive Collaborative and Blended Learning (ICBL 2020), Springer Nature Switzerland, 2021, pp. 327 – 334

Perniu D., Covei M., Bogatu C., Isac L., Visa I., Duta A., *Inorganic, Coloured Thin Films for Solar Thermal Energy Convertors in Sustainable Buildings*, in Dabija A.M. (ed) Energy Efficient Building Design, pp 61 – 73, Springer, 2020. (indexare SCOPUS)

Perniu D., Perniu L., Neagoe M., *Learning evaluation methodology* in: Olivito, R.S. (ed), Politiche Abiative per l'Edilizia Sostenibile, EdiBios, Cosenza, Italia, ISBN: 978-88-97181-64-4, 2018, pp: 133-140;

Visa M., Drăghici, C., Dumitrescu, L., Nicolae, I., Pațachia, S., **Perniu, D.**, *Tehnologiile și Protecția Mediului*, București, Politehnica Press, 2011, ISBN 978-606-515-210-6 (Contribuție personală ca autor: Unitatea de învățare 1: Mediu și Calitatea Mediului - 35 pagini; Unitatea de învățare VII: Management de mediu în organizații – 15 pagini)

Duță, A., Vișa, I., **Perniu, D.**, *Lifecycle of the Projects* (capitol, 38 pagini) in: Bakay E., Kalem G., Slavik M., (eds) *Project School Management – Training Modules for managers and other managerial staff*, Menderes Town National Education Directorate, 2010

Perniu, D., *Features of Chemistry Instructional Software*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2002, ISBN 973-635-067-3 (137 pagini)

Perniu D., *Educația pentru mediu în contextul dezvoltării durabile*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2002, ISBN 973-635-148-3

Lucrări indexate ISI/BDI (selectie)

- Covei M, **Perniu D.**, Bogatu C., Duta A., Visa I., Photocatalytic composite thin films with controlled optical properties based on TiO₂, WO₃ and rGO in: *Surfaces and Interfaces*, vol 31, Jul. 2022, 10.1016/j.surfin.2022.102075, FI= 6.137;
- Serban, D., Repanovici, A., **Perniu, D.**, Optimization Of Filling Processes For Big Drums In A Multinational Integrated Oil And Gas Company, *Acta Technica Napocensis, Series-Applied Mathematics Mechanics And Engineering*, vol 65 (3), 825 – 830, 2022
- Perniu D.**, Drgahici C., Salca-Rotaru C., Etica mediului în cursurile de Etică si integritate academică in: *Etică si deontologie Jurnal BDI*, link: <https://www.prouniversitaria.ro/revista-etica-si-deontologie-2-2021/>, DOI: 10.52744/RED.2021.02.03
- Finger D.C., Draghici C., **Perniu D.**, Smederevac-Lalic, M., Halbac-Cotoara-Zamfir, R., Sehic, A., Solomun, MK., *The Importance of International Collaboration to Enhance Education for Environmental Citizenship*, in: *SUSTAINABILITY* Volume 13; Issue 18, Article Number, 10326, DOI: 10.3390/su131810326, Published: SEP 2021; FI = 3.251
- Manciulea, I; Vasilescu, A; Girotti, S; Ferrari, L; Protti, M; Mercolini, L; Dumitrescu, L; **Perniu, D**; Draghici, C, *Massive open online courses (MOOCS) with open educational resources for toxicology learning - drugs and pollutants as xenobiotics*, in: *Environmental Engineering And Management Journal*, vol 18, issue 8, pp. 1833-1842, 2019 FI= 1.186
- Covei, M., Bogatu, C., **Perniu, D.**, Duta, A., Visa, I., *Self-cleaning thin films with controlled optical properties based on WO₃-rGO*, in: *Ceramics International*, vol. 45, issue 7, pp. 9157-9163, FI = 3.45
- Bogatu, C., **Perniu D.**, Duta A., *Challenges in developing photocatalytic inks*, in: *Powder Technology*, Vol. 287, 2016, Pag 82-95; FI = 2,759
- Schonman, J., **Perniu, D.**, *Defect Chemistry of Photocatalysts*, *Journal of Inorganic and General Chemistry*, Vol. 640, no. 14, 2014, ISSN 0044-2313; 1521-3749; 2903-2907, FI= 1,251
- Simionescu, C.M., Szekely, A.C., **Perniu, D.**, Capatana C., *Characterization and Antimicrobial Activity of Chitosan/ZnO/Ag System*, *Revista de Chimie*, vol. 65, no. 8, 2014, ISSN 0034-7752, FI=0,677
- Andronic, L, **Perniu, D**, Duta, A, *Synergistic effect between TiO₂ sol-gel and Degussa P25 in dye photodegradation*, *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, vol. 66, Issue: 3, 2013, Pag. 472-480; ISSN 0928-0707, FI = 1.660
- Schoonman, J., **Perniu, D.**, *Nanostructured materials for solar hydrogen production*, *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol 25, No 1, 2014, 32-38 (indexare Index Copernicus, De Gruyter)
- Darjan, A. Draghici, C., **Perniu, D.**, Duta A., *Degradation of Pesticides by TiO₂ Photocatalysis*, in: Simeonov, L.I.; Macae, F.Z.; Simeonova, B.G. (Eds) *NATO Advanced Study Institute on Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe*; 2013, Pag: 155-163. (indexare SCOPUS)
- Perniu D.**, Duța A., Vișa I., Vișa M., *Training Line for Sustainable Development In the Transilvania University Of Brașov, Romania*, Conferința Internațională Chimie Ecologică, Chișinău, 2005
- Perniu D**, Perniu L., Carciun A., Moraru SA, Pelcz A., *Study of the learning units organization in elearning systems* The 11th International Conference on Applied Electronics ELECTRONICS ET'2004 Sozopol, Bulgaria <http://ecad.tu-sofia.bg/el/2004/Papers>
- Draghici C., **Perniu D.**, Coman G., *Curricula Development by European Socrates Projects* in: *Ovidius University Annals of Chemistry*, Vol. 15, Number 1, 2004, pag. 119-124.
- Perniu L., Moraru SA, **Perniu D.**, Pelcz A., Craciun AV, *Using ICT Products in the context of e-learning*, proceedings of the ELECTRONICS ET'2003 Conference, Technical University of Sofia, 24-26 September 2003, Sozopol Bulgaria, pag 202-207, ISBN 954-438-377-8
- Perniu, D.**, Moraru S., Perniu, L., *Issues concerning e-learning Environments Design* in: *Proceedings of the 8th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM'02*, Brasov, 2002, pag. 871-874, ISBN 973-635-012-6
- Perniu D.**, Noaghiu, I.C., *A training model focused on Environmental Management System*, in: *Proceedings of the 14th International Conference on Systems Science*, Wroclaw, Poland, vol III, 2001, pag 411-416, ISBN 83-7085-576-8
- Perniu D.**, Ursutiu D., Cotfas P., Voinicu OR., *The Use of Computers to Address Diverse Learning Styles*, in: *European Journal of Open, Distance and e-Learning*, 1999, www.eurodl.org

Brevete de invenție

RO135217 (A0) - *Straturi subțiri compozite pe bază de oxid de zinc și oxid de grafenă, cu proprietăți de autocurățare fotocatalitică și metodă de obținere a acestora*; Autori: Duta A., Bogatu C., **Perniu D.**, Covei M., Gheorghita S 2021-09-30
 RO134899 (A0) - *Straturi subțiri compozite cu proprietăți simultane de autocurățare fotocatalitică și antireflexie pentru suprafețe vitrate, metodă de obținere și modul de utilizare al acestora*, Autori: Covei M., Visa I., Duta A., **Perniu D.**, Bogatu C.,
 RO132804 (A0) - *Thin-Film Photoreactor For Advanced Water Purification by Photocatalysis and Adsorption*, Autori: Duta A., Moldovan M., Bogatu C., Covei M., Visa I., **Perniu D.**, Neagoe M.,
 RO132733 (A0) - *Triangular Flat Plane Thermal Solar Collector*. Autori: Visa I., Moldovan M., Neagoe M., Duta A., Isac L., **Perniu D.**
 RO132549 (A0) - *Photocatalytic Dispersion Active In The Visible Range Of Luminous Radiation And Method For Preparing The Same*. Autori: **Perniu D.**, Bogatu C., Duta A., Isac L., Covei M., Visa I., Neagoe M.
 RO130275 (A0) - *Modular Solar Thermal Collector For Optimizing Conversion Efficiency By Testing And Increasing Architectural Acceptance*. Autori: Visa I., Comsit M., Duta A., Neagoe M., Saulescu R., Ciobanu D., Moldovan M., Burduhos B., **Perniu D.**, Enesca I.A., Isac L.A., Mihoreanu C., Ienei E., Totu I.

Proiecte (selectie)

Coordonator/ Responsabil proiect/ partener:

EDU4PlastiCircular - Education for Plastic in a Circular and Climate Neutral Economy - Preventing Waste Ending Up into the Environment, 2023-1-RO01-KA220-HED-000166242, 2023 – 2026 (responsabil partener)
INES – Innovative teaching and learning path for the prevention of new drugs abuse ERASMUS +, 2021-1-IT02-KA220-SCH-000032570 (responsabil partener)
Sistem inovativ sustenabil pentru auto-decontaminarea fotocatalitica a echipamentelor de protectie CBRN – CB-PhotoDeg PN II contract 282/2014, director de proiect, finantare UEFISCDI (director grant);
Modelarea conductiei electrice in absorber si in interfața absorber/strat tampon pentru cresterea eficientei celulelor fotovoltaice in stare solida – IDEI PCE 840/2009, director proiect, 2009 – 2011; finantare UEFISCDI (director grant);
Compozite lemn-polimer cu componente de materiale nanostructurate si nanosenzori pentru imbunatatirea microclimatului de locuit - NANOPROTECT, proiect de tip PNII, 31-014/2007, Responsabil Stiintific partener Universitatea Transilvania din Brasov, 2007-2010; finantare UEFISCDI (responsabil partener);
Improved Photo-Electrolysis Technology Based on Novel Nanocomposites for The Production of Sustainable Hydrogen, program INTAS 05-102-2793, responsabil echipa cercetare Universitatea Transilvania din Brasov, 2007 – 2010; finantare Guvernul Olandei;
e Lab-Information and Communication Technologies in Applied Chemistry (51388-IC-2-2002-1-RO-ERASMUS-PROGUC-4), Director proiect, 2002-2005; finantare DG Education and Culture (director grant);

Membru in echipa:

EnvEdu-OERs Environmental Education – OERs for Rural Citizens, SEE Grants, membru în echipă 2020-2022
TOX-OER - Learning Toxicology through Open Educational Resources, KA2 ERASMUS+, membru în echipă 2015-2018
DIGITOOLS - Innovative Tools for Enhancing E-Learning Solutions in Universities (KA 226 – Partnership for Digital Education Readiness, ERASMUS +), membru in proiect.
BioEnergyTrain (BET), H2020 – grant N656760, membru in echipa de proiect (2016 – 2019)
Housing Policies for Sustainable Building (P.A.E.S.), KA2, ERASMUS+ membru in echipa 2015-2018
Project-Based School Management 14220-LLP-1-TR-COMENIUS-CMP membru în echipă, 2008 – 2010;
Language Support to Vocational Education and Training in Bulgarian, English, Spanish, Turkish and Romanian (BEST) Project, funded by LLP, Leonardo da Vinci membru în echipă, 2008-2010
Sustainable Energy for High School Education – an European Training Tool (SEE-EU Tools) 226362-CP-1-2005-1-RO-COMENIUS C21, membru in echipa de management – 2005-2008
New Strategies of Competence Acquisition for Lifelong Learning in Energy-Transport-Environment Engineering, COMPLETE, proiect pilot Leonardo da Vinci RO/04/B /F/PP – 175016, membru in echipa de management – 2005-2007

WBT WORLD - Building A Web-Based Trainers' Wide Open Resource For Learning And Development, Leonardo Da Vinci Pilot Project RO/02/B/F/PP141053 membru in echipa, 2005 – 2006

Renewable Energy Sources and Environment Management Friendly ICT Tools – RES&EM ICT Tool, Leonardo Da Vinci Pilot Project RO/02/B/F/PP 141026, membru in echipă, 2002 -2005

Management of the chemical investigations in environment protection, SOCRATES/ Erasmus –CDI, MOD membru in echipă, 2000-2003

Chemistry Instruction Using Information and Communication Technologies – (CHEMINC) 870-CP-1-2000-1-RO-COMENIUS –C -31, membru in echipa de management, 2000-2003

European Romanian Courses in Environmental Protectio, EuRoCEP, Tempus IB_JEP 14395-99, membru în echipa de management, 1999-2002

Formarea profesionala a cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar pentru noi oportunitati de dezvoltare in cariera POSDRU/57/1.3./S/32629, (Membru in echipa de implementare a proiectului expert pe termen scurt - responsabil de disciplina si tutore)

Program strategic pentru promovarea inovării în servicii prin educație deschisă, continuă INSEED, POSDRU/86/1.2./S/57748 – Membru in echipa de implementare a proiectului expert pe termen lung

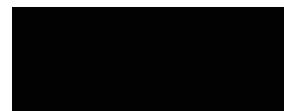
Calitate si expertiza in elaborarea si implementarea metodologiei de obtinere si testare a produselor competitive prin formarea profesionala in cadrul unor noi programe de master cu impact major pe piata muncii CALEX, POSDRU/86/1.2./S/56711 – (Membru in echipa de implementare a proiectului expert pe termen lung)

Proiectarea, implementarea si derularea unui sistem de formare continua, inter-regional si transnational, pentru obtinerea competentelor antreprenoriale, EDU-ANTREPRENOR , RO POSDRU/9/3.1/S/9, Membru in echipa de implementare a proiectului expert pe termen scurt in echipa de implementare)

Cresterea capacitatii de integrare pe piata muncii a studentilor si absolventilor prin consiliere si plasamente practice, POSDRU/160/2.1/S/133020 (Membru in echipa de implementare a proiectului expert pe termen scurt)

Brasov,
1 Octombrie 2024

Prof.dr. Dana PERNIU





Bogdan Ionut Popa



- :



E-mail:

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[14/02/2022 – În curs]

Mechanical Design Engineer/ Product Development Engineer

Stabilus România

Localitatea: Braşov

Țara: România

Sector de afaceri sau de activitate: Activități specializate, științifice și tehnice

[01/03/2021 – 10/02/2022]

Technological Engineer (automotive)

Schaeffler România

Localitatea: Brasov

Țara: România

Sector de afaceri sau de activitate: Activități specializate, științifice și tehnice

[12/08/2016 – 04/10/2017]

Computer numerical control operator (CNC Mill)

SC voestalpine VAE APCAROM SA

Localitatea: Buzau

Țara: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[02/10/2023 – În curs]

Doctorat, domeniul Inginerie Industrială

Universitatea TRANSILVANIA din Braşov

Localitatea: Brasov

Țara: România

[01/10/2021 – 04/07/2023]

Masterat, specializarea I.F.I (Ingineria Fabricației Inovative)

Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial, Universitatea TRANSILVANIA din Braşov

Adresă: STR. UNIVERSITATII, NR. 1, -, 500068, BRASOV, România

[01/10/2017 – 01/07/2021]

Licență, specializarea T.C.M (Tehnologia Construcțiilor de Mașini)

Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial, Universitatea TRANSILVANIA din Braşov

Adresă: STR. UNIVERSITATII, NR. 1, -, 500068, BRASOV, România

[15/09/2012 – 30/07/2015]

Liceu, specializarea Tehnician Electromecanic

Liceul tehnologic HENRI COANDĂ, Buzău

Adresă: Str. Horticolei, nr. 51, -, -, BUZAU, România

COMPETENȚE LINGVIS- TICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Altă limbă (Alte limbi):

English

COMPREHENSIVITATE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

German

COMPREHENSIVITATE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook) | AutoCAD | Catia V5 | Ansys | SolidWorks | NX Siemens | Creo/ Pro ENGINEER | SAP | INVENTOR

CONFERINȚE ȘI SEMI- NARE

[01/10/2017 – 01/07/2021]

Sesiuni științifice studențești Universitatea Transilvania din Brașov

• **Premiul I, sesiunea de comunicări științifice (2018):**

Secțiunea Desen tehnic și infografică, Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator

Titlu lucrării: Dispozitiv pentru frezat dantura

• **Premiul I, sesiunea de comunicări științifice (2019):**

Secțiunea: Desen tehnic și infografică, Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator

Titlu lucrării: Modelarea 3D a unui cric cu piulița rotitoare

• **Diploma de participare în cadrul concursului profesional științific studențesc de REZISTENȚA MATERIALELOR "C.C. TEODORESCU" 2019 (faza NAȚIONALĂ)**

• **Premiul III, sesiunea de comunicări științifice (2021):**

**DISTINCȚII ONORIFICE
ȘI PREMII**

[20/02/2022] **Bursa de excelență "10 pentru 10"** Instituția emitentă: Shaeffler România

[28/06/2021] **Șef de promoție pe facultate (2017-2021)** Instituția emitentă: Universitatea
TRANSILVANIA din Brașov

[30/07/2015] **Șef de promoție pe liceu** Instituția emitentă: Liceul tehnologic HENRI COANDĂ

VOLUNTARIAT

[01/10/2018 – 02/10/2018] **Orientation day (student campus)** Universitatea TRANSILVANIA din Brașov

[01/10/2021 – 02/10/2021] **Orientation day (student campus)** Universitatea TRANSILVANIA din Brașov

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



POPOVICI-POPESCU Elena



POZIȚIA

Lector universitar

Departamentul de Matematică și Informatică
Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* Brașov

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2024 – prezent **Lector universitar**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro
Activități educaționale și de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate: Didactic și de cercetare
- 2023 – 2024
2016 – 2021 **Asistent universitar**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro
Activități educaționale și de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate: Didactic și de cercetare
- 2011 – 2016 **Cadru didactic asociat**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro
Activități educaționale și de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate: Didactic și de cercetare
- 2010 – 2011 **Profesor titular matematică**
Școala generală Măieruș
Activități educaționale
Tipul sau sectorul de activitate: Didactic
- 2009 – 2010 **Profesor suplinitor matematică**
Școala generală nr. 14 Brașov
Activități educaționale
Tipul sau sectorul de activitate: Didactic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2012-2016 **Doctorat**
Universitatea Transilvania din Brașov
Pregătire postuniversitară prin doctorat , finalizată cu diploma de doctor în matematică
- 2009 - 2011 **Master în Matematică**
Universitatea Transilvania din Brașov, specializarea Structuri matematice fundamentale

Ciclul II – studii universitare de Masterat, domeniul Matematică.

2006 - 2009 **Licențiat în Matematică**

Universitatea Transilvania din Brașov, specializarea Matematică Informatică

Ciclul I – studii universitare de Licență, domeniul Matematică.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C2	C2	C1
Germană	B1	B1	B2	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- seriozitate în abordarea problemelor, spirit de echipă, atitudine pozitivă și activă,

Competențe dobândite la locul de muncă

- competențe didactice și de cercetare, inițiativă proprie, responsabilitate, empatie

Competențe informatice

- competențe în configurarea calculatoarelor PC, utilizarea aplicațiilor Microsoft, sisteme de operare, Programe: C, C++, Mathematica, Scilab, Oracle, Latex, Maple, Geogebra, Desmos

Permis de conducere

- permis de conducere categoria B

ANEXA:

Lista de lucrări

LISTA DE LUCRĂRI

TEZA DE DOCTORAT

Indicatoarea unui spațiu Finsler complex, conducător științific: prof. univ. dr. Gheorghe MUNTEANU, susținută public în noiembrie 2016 - titlul de doctor în matematică, 20.04.2017.

VOLUME DE SPECIALITATE

1. **Popovici-Popescu E.**, Neagu M., *Linear Algebra and Analytic Geometry in Space*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2020, 218pp., ISBN 978606-19-1261-2

ARTICOLE ISI

- 1 Voicu N., Friedl-Szász A., **Popovici-Popescu E.**, Pfeifer C., *The Finsler spacetime condition for (α, β) -metrics and their isometries*, *Universe*. 2023; 9(4):198. <https://doi.org/10.3390/universe9040198>
IF – 2.9, SRI – 0.874
- 1 **Popovici, E.**, *On the volume of the indicatrix of a complex Finsler space*, *Turkish Journal of Mathematics*, 2017, Vol. 41 Issue 2, p 267-281, <https://journals.tubitak.gov.tr/math/vol41/iss2/5/>
IF – 1, SRI – 0.472
- 1 **Popovici, E.**, *Classification of contact structures associated with the CR-structure of the complex indicatrix*, *Analele Universității "Ovidius" Constanța - Seria Matematica*, 25(1), p. 163-176, <https://doi.org/10.1515/auom-2017-0013>
IF – 0.6, SRI – 0.386
- 1 **Popovici, E.**, *On submersions of the complex indicatrix*, *Filomat* 31:16 (2017), p. 5081–5092, <https://doi.org/10.2298/FIL1716081P>
IF – 0.8, SRI – 0.417

ARTICOLE BDI

1. **Popovici, E.**, *The CR geometry of the complex indicatrix*, *Novi Sad J. Math.* Vol. 46, no. 1, 2016, 191–205; https://www.emis.de/journals/NSJOM/Papers/46_1/NSJOM_46_1_191_205.pdf
2. **Popovici, E.**, *Contact structures on the indicatrix of a complex Finsler space*, *BSG Proceedings 23*, 2016 - Proceedings of The International Conference "Differential Geometry, Dynamical Systems" DGDS-2015, October 8-11, 2015, Bucharest-Romania, 56-67. <http://www.mathem.pub.ro/proc/bsgp-23/K23-po-b48.pdf>
3. **Popovici, E.**, *On the holomorphic curvature of complex Finsler hypersurfaces*, *Bull. Transilv. Univ. Brașov Ser. III* 8(57) (2015), no. 2, 109–124; <http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20III/BULETIN%20III/10.%20Popovici.pdf>
4. **Popovici, E.**, *An adapted frame on the indicatrix bundle of a complex Finsler space*, *Bull. Transilv. Univ. Brașov Ser. III* 7(56)

(2014), no. 2, 85-98; <http://webbut.unitbv.ro/BU2014/Series%20III/BULETIN%20III/11.%20Popovici.pdf>

5. **Popovici, E.**, *Some properties of the indicatrix of a complex Finsler space*, Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyiregyhaziensis (Proceedings of Joint Events of Colloquium on Differential Geometry and its Applications and IX-th International Conference on FERT. August 25 - August 30, 2013, Debrecen, Hungary), Vol. 31, No. 1, 2015, 107-120; https://www.emis.de/journals/AMAPN/vol31_1/31_11.pdf
6. **Popovici, E.**, *The equations of the indicatrix of a complex Finsler space*, Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. III 6(55) (2013), no. 1, 63-76; <http://webbut.unitbv.ro/BU2013/Series%20III/BULETIN%20III%20PDF/7%20Popovici.pdf>
7. **Popovici, E.**, *A brief analysis of the published books and scientific articles on Finsler topic*, Research and Science Today, Supplement, July 2013, 242-254;

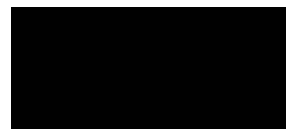
ALTE CATEGORII DE LUCRĂRI

1. **Popovici, E.** *Geometria indicatoarei sferice a unui spatiu Finsler complex (Geometry of the spherical indicatrix of a complex Finsler space)*, Creativitate si Inventica, Brasov, Vol. 4, Nr.4, Editia 2012.

Data

01.10.2024

lect. dr. Elena POPOVICI-POPESCU



INFORMAȚII PERSONALE PROCA ALEXANDRINA MARIA



Sexu | Data nașterii | Naționalitatea

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct.2011-prezent

Lector doctor

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29 Brașov România

www.unitbv.ro

- Predare cursuri și seminarii de Analiză Matematică, Probabilități și Statistică Matematică, Matematici aplicate în Economie, Control statistic al calității, Matematici speciale și statistică matematică.

Tipul sau sectorul de activitate învățământ superior

- Experiență în domeniul ID/IFR:--

Oct.2003-Oct.2011

asistent univ. doctor

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29 Brașov România

www.unitbv.ro

- Predare seminarii de Analiză Matematică, Probabilități și Statistică Matematică, Matematici aplicate în Economie

Tipul sau sectorul de activitate învățământ superior

Sept.2001-Oct.2003

Profesor titular Catedra de Matematică,

Liceul Andrei Mureșanu, Brașov, Strada Bisericii Sfântul Nicolae 1, 500112

www.liceulandreimuresanu.ro

- Predare ore de matematică și matematică opțional

Tipul sau sectorul de activitate învățământ liceal

Sept.1999-Oct.2001

Profesor titular Catedra de Matematică,

Școala Generală Budila, Brașov,

- Predare ore de matematică și matematică opțional

Tipul sau sectorul de activitate învățământ gimnazial

Sept.1998-Sept.1999

Profesor suplinitor Catedra de Matematică,

Liceul Agricol Corabia, Olt,

www.liceulandreimuresanu.ro

- Predare ore de matematică și matematică opțional

Tipul sau sectorul de activitate învățământ liceal

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001-2010

Doctor în Matematică,

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29 Brașov România

nivelul 8 EQF,

1999-2001

Diplomă de Master,

Universitatea Transilvania din Braşov, B-dul Eroilor nr. 29 Braşov România
nivelul 7 EQF,

1994-1998

Diplomă de Licenţă,

Universitatea Bucureşti, Bulevardul Regina Elisabeta 4-12, Bucureşti 030018
nivelul 6 EQF,

1990-1994

Diplomă de Bacalaureat,

Liceul teoretic Corabia, Olt

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1
Certificat de competență lingvistică				

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de lucru cu elevii și studenții

Competențe informatice

▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Navigare Internet, Latex,

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Monografii

- „Șiruri și serii în spații metrice” C. Cismasiu, **A. Proca**, A. Sasu, Ed Univ Transilvania, Bv 2006, ISBN(10) 973-635-789-0, ISBN(13) 978-973-635-789-3
- „Calcul diferențial pentru funcții de mai multe variabile și aplicații”, C. Cismasiu, **A. Proca**, Ed Univ Transilvania, Bv 2008, ISBN 978-973-598-268-2
- „Introducere în teoria valorilor extreme: aplicații”, A. **Proca**, Ed Lux Libris, Bv 2012, ISBN 978-973-131-165-4

Lucrări publicate în reviste de specialitate

[1]. **Proca, A.M.**, *Extremal properties of random sequences*, Bulletin of the Transilvania University Braşov, 12(47),69-75, 2005;

- [2]. **Proca, A.M.**, *About rate of convergence*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, 13(48), series B, ISSN 1223-964X, 105-110, 2006;
- [3]. **Proca, A.M.**, *Reliability for the k th order statistics*, Bulletin of the Transilvania University Braşov, ISSN 1223-964X, 14(49), 55-58, 2007;
- [4]. **Proca, A.M.**, *A study about estimations of parameters for extreme value distribution*, Bulletin of the Transilvania University Braşov, ISSN 1223-964X, 4(53)-2011, 73-78, 2011;
- [5]. **Fulga, A., Proca, A.M.**, *Fixed points for ϕE -Geraghty contractions*, J. Nonlinear Sci. Appl., 5125–5131, 10 (2017)
- [6]. **Fulga, A., Proca, A.M.**, *A new Generalization of Wardowski Fixed Point Theorem in Complete Metric Spaces*, Advances in the Theory of Nonlinear Analysis and its Application No. 1, 57–63, 1 (2017)
- [7]. **Proca, A.M.**, *Fixed point theorem for ϕM -Geraghty contractions*, AFASES, DOI: 10.19062/2247-3173.2018.20.41, 2018
- [8]. **Proca, A.M.**, *New fixed point theorem for generalised contractions*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol 12(61), No. 2 , 2019.
- [9]. **Proca, A.M.**, *New fixed point results about F -contraction in a complete metric space*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol 13(62), No.2/2020, 667-676.

Lucrări publicate în volumele conferinţelor de specialitate

- [1]. **Proca, A.M.**, *Some Aspects Relating to the Problems on Large Deviations For Stochastic processes*, 16th Scientific Session on mathematics and its applications, Braşov, 2002;
- [2]. **Proca, A.M.**, *Some Aspects Relating to the Problems on Asymptotic Normality*, 17th Scientific Session on mathematics and its applications, ISBN 973-635-213-7, 239-243, Braşov, 2003;
- [3]. **Proca, A.M.**, *Applications to reliability*, 18th Scientific session on mathematics and its applications, ISBN 973-635-413-x, 139-142, Braşov, 2004;
- [4]. **Proca, A.M.**, *Convergence concepts of Martingales*, 19th Scientific session on mathematics and its applications, ISBN 973-635-605-1, 107-113, Braşov, 2005;
- [5]. **Proca, A.M.**, *Application of extreme value theory to strength of materials*, 20th Scientific session on mathematics and its applications , ISBN (10) 973-635-854-2, ISBN (13) 973-635-854-8, 109-114, Braşov, 2006;
- [6]. **Proca, A.M.**, *Weigh-Balanced Binary Search Trees* , 21th Scientific session on mathematics and its applications , ISSN 1843-6994, Braşov, 2007;

Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate internaționale:

- [7]. **Proca, A.M.**, *Application of extremal value theory to reliability*, The XIV Conference on Applied and Industrial Mathematics, Satellite Conference of ICM 2006, Caim XIV, Chișinau, ISBN 978-9975-9690-1-7, aug. 2006
- [8]. **Proca, A.M.**, *Some application of extreme value theory to economic environment*, AFA Brașov, Sesiunea științifică Internațională "Educație și cercetare Științifică la standarde comunitare", ISBN 978-973-8415-56-0, Vol. 1, 836-841, 2007;
- [9]. **Proca, A.M.**, *Applications of the extremal value theory to reliability. Size effect on strength of paper strips*, Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Fortelor Aeriene Henri Coandă, Brașov- România, ISBN 978-973-8415-56-0, 2008;
- [10]. **Proca, A.M.**, *Extreme value theory applications in data set study*, 8-th European Conference E-Comm-Line 2007, ISBN-10: 973-88046-6-3, ISBN-13: 973-88046-6-1, ASE București, 71-76, București, 2007;
- [11]. **Proca, A.M.**, *Distributions of the number of claims in a layer and of the k-th largest claim*, Proceedings of the 9-th European Conference E-Comm-Line 2008, 25-26 sept., ISBN-10 973-1704-11-6, ISBN-13: 978-973-1704-11-1, 47e, Bucharest, 2008;
- [12]. **Cismaru, L., Proca A.M.**, *Strategies for the sustainable development of tourist destinations based on generalization Y profile*, 15th International Multidisciplinary scientific geoconference, SGEM 2015, 18-24 June, Bulgaria, Ecology, Economics, Education and legislation Conference Proceedings Vol. III, pp. 561-568, 2015

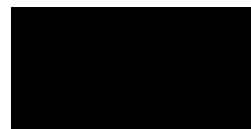
Granturi și contracte de cercetare științifică

1)Principii de extrem, proprietăți de monotonie și aplicații, Grant CNCSIS, tip AT, director Conf. Dr. Mihai Pascu, Buget total proiectat : 50000 lei.

2)Cercetări de teoria aproximării și probleme de optimizare, aproximare stochastică si aplicații, Grant CNCSIS, tip A, nr 431/2006, director Prof. Dr. Păltanea Radu, buget total proiectat: 84000 lei.

Lector dr. Alexandrina Maria Proca

1.10.2024



INFORMATII PERSONALE

SAUCIUC ANCA



Sex

| Data nasterii

| Nationalitate

PROFIL PROFESIONAL

Persoana dedicata, analitica si motivata, care combina o vasta experienta in Chimie analitica, Inginerie de proces si mediu, cu un background academic robust incluzand Doctorat in Ingineria Materialelor. Are abilitati extensive de cercetare si dezvoltare, analizeaza si interpreteaza in mod eficient datele, realizand rapoarte complete si implementand solutii tehnice. Gestioneaza si prioritizeaza eficient mai multe proiecte, folosind abilitati organizationale si de planificare. O fire sociabila, poseda abilitati interpresonale si de comunicare pentru a dezvolta relatii pozitive cu echipa alaturi de care lucreaza.

EXPERIENTA IN MUNCA

2022-PREZENT

SPECIALIST SUPORT TEHNIC CLIENTI, DOW CHEMICAL ROMANIA

- Suport tehnic pentru clienti si departamentul vanzari
- Dezvoltarea, testarea, mentenanta de aplicatii tehnice pentru suportul clientilor, departamentului vanzari si dezvoltare/cercetare
- Analiza datelor tehnice asupra produselor si clientilor
- Suport comercial pentru implementarea de noi produse in aplicatiile si libraria digitala Dow

2021-2022

INSPECTOR DE SPECIALITATE, PRIMARIA MUNICIPIULUI BRASOV

- Gestionarea problemelor si responsabilitatilor reiesite din legislatia de mediu in vigoare
- Intocmirea de situatii statistice cu privire la activitatea de mediu
- Urmarirea respectarii normelor de ecologizare a orasului de catre persoane fizice si juridice de pe raza municipiului
- Promovarea si sustinerea de programe privind educatia cetatenilor impreuna cu diverse organizatii, asociatii, institutii
- Participarea la verificari efectuate de Garda de Mediu la Primaria Municipiului Brasov privind salubritatea orasului si verificarea zonelor critice
- Comunicarea autoritatii teritoriale de protectia mediului a datelor solicitate si informatiilor necesare la elaborarea recomandarilor privind mediul, amenajarea teritoriului si urbanismul

2020-2021

RESPONSABIL MEDIU AUTOLIV ROMANIA BRASOV

- Intocmirea si transmiterea rapoartelor solicitate prin autorizatiile obtinute
- Colectarea informatiilor si intocmirea rapoartelor catre Administratia Fondului pentru Mediu
- Aplicarea si respectarea prevederilor legale in vigoare precum si alte cerinte interne referitoare la protectia mediului
- Stabilirea modului de colectare selectiva a deseurilor si de respectare a modului de colectare in divizii
- Urmarirea si documentarea trasabilitatii deseurilor preluate in vederea eliminarii sau valorificarii acestora
- Planificarea si efectuarea auditurilor de mediu in conformitate cu standardele companiei, mentine si imbunatateste modul de aplicare a cerintelor standardului pentru Sistemul de Management de Mediu conform ISO 14001
- Efectuarea si coordonarea activitatilor de instruire in concordanta cu cerintele standardului ISO 14001 si cerinte legale
- Actualizarea procedurilor si documentelor specifice activitatii pe care o desfasoara

- 2019-2020 **RESPONSABIL MEDIU JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS ROMANIA**
- Organizarea activitatilor de mediu, gestionarea deseurilor si indeplinirea cerintelor legale de mediu ale companiei
 - Monitorizarea si coordonarea colectarii selective a deseurilor
 - Pregatirea rapoartelor lunare, semestriale si anuale catre autoritatile de mediu
 - Optimizarea activitatilor cu impact asupra mediului
 - Calcularea amprente de carbon a companiei pe baza consumului de gaze, electricitate si combustibili
 - Pregatirea documentatiei pentru Administratia Fondului de Mediu
 - Colectarea si coordonarea analizelor pentru a stabili calitatea aerului, apei si solului:
 - Obtinerea si reînnoirea autorizatiilor de mediu - acord de colectare a apelor uzate emis de Compania de Apa Brasov, autorizatie de gospodarie a apelor, autorizatie integrata de mediu (Tratarea suprafetei materialelor cu vopsele ssi lacuri pe baza de solventi organici)
 - Coordonarea documentatiei de trasabilitate a deseurilor - validarea cantitatilor reciclate de deseuri pe baza facturilor externe, note de receptie, gestionarea internă a deseurilor
- 2013-2019 **INGINER DE CERCETARE, S.C. ROCAT SYNFUELS S.R.L.**
- Coordonarea proiectelor de cercetare si comerciale prin analiza si revizuirea procedurilor si specificatiilor tehnice ale clientilor din Europa, America de Nord si de Sud
 - Crearea si gestionarea laboratoarelor de cercetare si analize: proiectarea, instalarea si testarea unitatilor la scara de laborator pentru o varietate de reactii chimice si testarea analitica, instalarea si intretinerea echipamentelor analitice, pregatirea documentatiei de instructiuni si proceduri, instruirea tehnicienilor pentru efectuarea testelor analitice in consecinta conform cerintelor standard, implementarea si monitorizarea legislatiei de protectie a mediului si a muncii in laborator, pregatirea documentatiei pentru autorizatia de mediu, administrarea substantelor chimice, implementarea colectarii selective a deseurilor, gestionarea deseurilor si raportarea anuala catre autoritatea de mediu
 - Dezvoltarea de noi materiale ecologice si implementarea de solutii rentabile pentru imbunatatirea proceselor lor de fabricatie la scara comerciala
 - Dezvoltarea de noi tehnici de caracterizare a compusilor organici si anorganici
 - Efectuarea de studii de fezabilitate cu privire la tehnologiile de tratare a deseurilor, biomateriale din industria cosmetica, materiale de constructii, calcularea emisiilor de CO2 pentru combustibili fosili si alternativi
 - Evaluarea proceselor comerciale (catalizatori, combustibili sintetici), monitorizarea si evaluarea parametrilor de control ai calitatii, procesarea si interpretarea datelor, calcule ale bilantului de masa, optimizarea fluxului tehnologic, dezvoltarea fluxurilor de proces, proceduri de lucru comerciale, validarea proceselor de productie
 - Redactarea cererilor de brevet si publicarea lucrarilor la conferinte/reviste internationale; intocmirea a peste 100 de rapoarte tehnice privind combustibilii sintetici si tehnologiile de sinteza a biomaterialelor, hidroprocesarea combustibililor, sinteza catalizatorilor si tehnici analitice
 - Reprezentarea companiilor la conferinte si expozitii internationale: GtL Technology Forum Houston, SUA, 2014; Futurallia Bucuresti 2015, In-Cosmetics, New York, SUA 2016

EDUCATIE

- Oct 2009 – Oct 2012 **UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV**
Departamentul Sisteme de Energii Regenerabile și Reciclare - Doctorat in Ingineria Materialelor
- Oct 2009 – Oct 2012 **UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV**
Master în Design de Produs pentru Dezvoltare Durabilă și Protecția Mediului
- Oct 2004 – Iul 2009 **UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV**
Licenta la Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor, Specializarea - Inginerie si Protectia Mediului in Industrie

LIMBA MATERNA ROMANA

ALTE LIMBI

ENGLEZA

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Conversational B2	Conversational B2	Conversational B2	Conversational B2	Conversational B2

CERTIFICATE

Sep 9-Oct 1, 2019

Nov 23-27, 2015

Sep 21-24, 2015

Apr 22-24, 2013

Specialist in securitate si sanatate in munca - 80 h

Curs de Manager de inovatie, Fondul Social European POSDRU 2007-2013

Curs de responsabil gestionarea deseurilor

Auditor intern pentru SR EN ISO 9001/2008, 14001/2005, 18001/2007, 19011/2011

ABILITATI TEHNICE

OriginPro; yEd Graph Editor
MS Office, Outlook

APTITUDINI

Responsabilitate, atentie la detalii

Eficient in conditii de stres

Abilitati organizatorice si abilitati de comunicare

Adaptabil la noi situatii, automotivant, flexibil

Integritate pentru informatii confidentiale

PERMIS CONDUCERE

B

1.10.2024



INFORMAȚII PERSONALE

SĂULESCU RADU GABRIEL



Sexul

| Data nașterii

| Naționalitatea

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019 - prezent

Profesor univ., Departamentul: Design de Produs, Mecatronică și Mediu

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, România, www.unitbv.ro

Cursuri: Mecanisme și organe de mașini, Design conceptual, Bazele proiectării de produs, Sisteme eoliene

Activitate de cercetare și didactică în învățământul superior

Curs de Mecanisme la Învățământul la Distanță

2015 - 2019

Conferențiar, Departamentul: Design de Produs, Mecatronică și Mediu

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, România, www.unitbv.ro

Cursuri: Mecanisme și organe de mașini, Design conceptual, Bazele proiectării de produs, Sisteme eoliene și îndrumător laboratoare și proiecte

Activitate de cercetare și didactică în învățământul superior

Curs de Mecanisme la Învățământul la Distanță

2007 - 2015

Șef lucrări, Catedra: Design de Produs și Robotică

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, România, www.unitbv.ro

Cursuri: Design conceptual, Bazele proiectării de produs, Ingineria designului de produs, Designul produselor mecatronice, Mecanisme și îndrumător laboratoare și proiecte

Activitate de cercetare și didactică în învățământul superior

Curs de Mecanisme la Învățământul la Distanță

2005 - 2007

Asistent universitar, Catedra: Design de Produs și Robotică

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, România, www.unitbv.ro

Cursuri: Designul produselor mecatronice, Mecanisme și îndrumător laboratoare și proiecte

Activitate de cercetare și didactică în învățământul superior

2003 - 2005

Preparator universitar, Catedra: Design de Produs și Robotică

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, România, www.unitbv.ro

Îndrumător laboratoare Mecanisme

Activitate de cercetare și didactică în învățământul superior

2001 - 2003

Inginer, doctorand cu frecvență, Catedra: Design de Produs și Robotică

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, România, www.unitbv.ro

Cercetare, îndrumător laboratoare Mecanisme

Activitate de cercetare și didactică în învățământul superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014 Program de formare în Blended-Learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar
Universitatea Transilvania din Brasov
- Proiect pentru realizarea materialelor didactice în format Blended-Learning
- 2014 ESEIA International Summer school on Smart Metropolitan Regions of Tomorrow
Universitatea Transilvania din Brasov
- Școală de vară în domeniul comunităților inteligente
- 2013 Certificat de absolvire, Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în învățământul la distanță-ID
Universitatea Spiru Haret
- Importanța calității în învățământul universitar
- 2007 Bursă de studiu în domeniul energiilor regenerabile
Agenția Națională de Energie, Viena — Austria
- Importanța implementării energiilor regenerabile folosite pentru comunitate
- 2001 - 2004 Doctor Inginerie mecanică
Universitatea Transilvania din Brasov
- Aprofundare sisteme mecanice
- 2002 Informatică aplicată în inginerie
Universitatea Transilvania din Brasov
- Word, excel, acces, html.
- 2001 - 2002 Master Ingineria sistemelor mecanice de transmitere a puterii
Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea Inginerie Tehnologică
- Transmisii mecanice, Proptotipare virtuală
- 1996 - 2001 Inginer Proiectarea mobilei și a produselor finite din lemn
Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea Industria lemnului
- Mecanisme, Proiectarea mobilei, Constructii case de lemn, Desen ornamental, Masini unelte

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe
organizaționale/manageriale

Director a 2 contracte de cercetare (MECTS), 1 contract scientific manager-responsible for chain testing (contract internațional cu mediul economic),
Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri etc. - membru): 3: Conferința internațională SYROM 2009, Conferința internațională SYROM 2013, Conferința internațională CSE 2014.

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Responsabil Comisia Centrală de Admitere
- Educație și cercetare în domeniul sistemelor mecanice, designului și dezvoltării de produs, designului și funcționării sistemelor de conversie a energiei eoliene

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, AutoCAD, Matlab-Simulink

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Publicații, contracte și brevete
Monografii: 12, capitole de carte în edituri străine 3
Lucrări științifice elaborate și publicate: 170, din care:
Lucrări indexate ISI: 50

Proiecte

Granturi și contracte de cercetare științifică: 27, din care 2 director de contract cu MECT și 1 manager științific la un contract cu terți

Brevete de invenție

Brevete de invenții: 16
Protecție model industrial: 1

Distincții

- Premiul Constantin Budeanu 2015 acordat de Academia Română monografie: The Role of Mechanisms in Sustainable Energy Systems
- Winner of Festo young Researcher and Scientist Support Scholarship Award. Vienna 2008

Afiliari

- Membru ARoTMM (Asociația Română de Transmisii Mecanice și Mecanisme) – filiala IFToMM (International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science)

Brașov
01.10.2024

Prof.univ.dr.ing. Radu Gabriel Săulescu



INFORMAȚII PERSONALE

Savin Diana Cristina



Sexul

| Data nașterii :

| Naționalitatea

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2022 – prezent

Conferentiar univ. dr.
Univ. Transilvania din Brașov, Fac. Matematică-Informatică,
Departamentul Matematică-Informatică
www.unitbv.ro

2021 – 2022

Lector univ. dr.
Univ. Transilvania din Brașov, Fac. Matematică-Informatică,
Departamentul Matematică-Informatică
www.unitbv.ro

2005– 2021

Lector univ. dr.
Univ. Ovidius din Constanța, Fac. Matematică-Informatică,
Departamentul Matematică-Informatică
<https://www.univ-ovidius.ro/>

2002– 2005

Asistent univ. drd.
Univ. Ovidius din Constanta, Fac. Matematică-Informatică,
Departamentul Matematică-Informatică
<https://www.univ-ovidius.ro/>

1997-2002

Profesor de matematică titular la Colegiul National Andrei Bârseanu din Brașov
(post obtinut prin concurs national de titularizare)

1998-2001

Profesor de matematică detașat cu ½ normă la Colegiul National dr. Ioan
Meșotă din Brașov + Profesor de matematică titular (cu ½ normă) la Colegiu
National Andrei Bârseanu din Brașov

1996-1997

Profesor de matematică titular la liceul Rulmentul din Brașov
(post obtinut prin concurs national de titularizare)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999-2004 Doctorat în domeniul Matematică (Teoria algebrică a numerelor)
Univ. Ovidius din Constanța
(Teza a fost aprobată de Comisia superioară din Ministerul
Educației și Cercetării în aprilie 2005, prin OM.3956/25.04.2005)
conducător științific: prof. univ. dr. Mirela Ștefănescu

1991-1996 Facultatea de Matematică – Informatică
Universitatea din București (licențiat în domeniul Matematică)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	A2	B1	B1	B1	B1
Italiană	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2:
Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare bune competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică desfășurată pe parcursul a 28 de ani de activitate

Competențe organizaționale/ manageriale

- managing editor la revista Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series III: Mathematics and Computer Science (http://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_III/Editorial_Board)
- topic editor la revista **Mathematics (MDPI)** (<https://www.mdpi.com/journal/mathematics>)
- Guest editor la revista Mathematics (MDPI), pentru volumul Algebraic, Analytic, and Computational Number Theory and Its Applications (https://www.mdpi.com/journal/mathematics/special_issues/algebraic_analytic_computational_number_theory)
- In perioada iulie 2013 - februarie 2021 am fost managing editor la revista Analele Științifice ale Universității Ovidius din Constanța, seria de Matematică (<https://www.anstuocmath.ro/former-editors.html>)

Competențe informatice LaTeX, Microsoft Office

INFORMATII SUPLIMENTARE

Burse (specializări)

- January 4, 2008 – April 1, 2008, post-doctoral position at Central European University from Budapest. Adviser: Tamas Szamuely (senior researcher at A.Renyi Institute of Mathematics, Hungarian Academy of Sciences and prof. at Pisa University).
- July 14, 2011 – August 14, 2011, visiting researcher fellowship at The Abdus Salam International Centre for theoretical Physics, Trieste, Italy.
- January 7, 2012 – March 31, 2012, visiting researcher fellowship at Centre de Recerca Matematica, Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain.

Conferințe

Am participat la peste 50 de conferințe naționale și internaționale de matematică (Anexa 2 – Conferințe)

Granturi

1. Membru în grantul A CNCSIS 1075/2005: Algebra computațională și aplicații în geometrie și informatică. Director de grant: prof. univ. dr. V. Ene
2. Directorul grantului: **Workshop on Algebraic and Analytic Number Theory and Their Applications**, Constanta, May 23-24, 2013 (<http://math.univ-ovidius.ro/Workshop/2013/Number-Theory/>)
(acest workshop a fost suportat de [UEFISCDI, prin proiectul PN-II-ID-WE-2012-4-161](#))
3. Membru în grantul **PROWEB** (Rețea de formare continuă a cadrelor didactice pentru a utiliza multimedia, instrumentația virtuală și web 2.0 în aria curriculară Matematică și științe ale naturii), 2015, directorul grantului: conf. univ. dr. Eugen Petac.
4. Membru în granturile pentru literatură științifică: 13L/2017; 16L/2018; 31L/2019, director: prof. univ. dr. C. Flaut
5. Membru în grantul ROSE (2020-2021), director: conf. univ. dr. C. Buta

Lucrări publicate

45 de articole științifice publicate, dintre care 26 în reviste cotate ISI Web of Science, 2 cărți publicate în România, 3 capitole de carte publicate în editura Springer (Anexa 1 – Listă de lucrări)

Data: 2.11.2024

Conf. univ. dr. Diana Savin





Curriculum Vitae Europass

Nume / Prenume

Stăncioiu Petru Tudor



Experiența profesională

Perioada	2009 →
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări, conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: predare curs, susținere laboratoare, ieșiri pe teren la disciplinele Ecologie generală și forestieră (Program licență) și Forest Stand Dynamics (Program Master) Activități de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Șirul Beethoven, nr.1, 500123-Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2005 →
Funcția sau postul ocupat	Consultant Extern (Persoană Fizică Autorizată)
Activități și responsabilități principale	- Specialist Habitate forestiere (studii de cartare, inventariere, evaluare amenintari si elaborare masuri de conservare pentru habitate forestiere de interes comunitar) - Consultant certificare FSC (elaborare proceduri și studii necesare certificării în sistem FSC; instruire personal; verificare în teren conformarea cu standardul FSC)
Numele și adresa angajatorului	-
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură și servicii conexe silviculturii
Perioada	2004 - 2005
Funcția sau postul ocupat	Inginer Silvic
Activități și responsabilități principale	Lucrări de îngrijire în arborete tinere, certificarea pădurilor, arii protejate
Numele și adresa angajatorului	Regia Națională a Pădurilor, Direcția Silvică Brașov, Str. Cloșca, nr. 31, 500040 - Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Agricultură, silvicultură și pescuit
Perioada	1999 - 2003
Funcția sau postul ocupat	Cercetător postuniversitar
Activități și responsabilități principale	Participare în diverse proiecte de cercetare: - Initiation of Pruning Studies in Coast Redwood (<i>Sequoia sempervirens</i>); - Pruning to Reduce Blister Rust (<i>Cronartium ribicola</i>) incidence in Sugar Pine; - Developing Stocking Guidelines and Growth Response Relationships for Multiaged Silviculture in Coast Redwood (<i>Sequoia sempervirens</i>);
Numele și adresa angajatorului	University of California, Berkeley Berkeley, California (SUA)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Studii postuniversitare (Doctorat)
Perioada	1998 - 1999
Funcția sau postul ocupat	Inginer silvic șef district

Activități si responsabilități principale	Responsabilități: coordonarea activităților din Districtul I Romos (toate activitățile legate de silvicultură, exploatare, protecția pădurilor, drumuri forestiere etc.)
Numele și adresa angajatorului	Regia Națională a Pădurilor, Direcția Silvică Deva, Ocolul Silvic Orăștie, Str. Gheorghe Lazăr, 335700-Orăștie, jud. Hunedoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	1996 - 1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer silvic fond forestier
Activități si responsabilități principale	Lucrări de îngrijire în arborete tinere, Tăieri de regenerare
Numele și adresa angajatorului	Regia Națională a Pădurilor, Direcția Silvică Deva, Ocolul Silvic Orăștie, Str. Gheorghe Lazăr, 335700-Orăștie, jud. Hunedoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură

Educație și formare

Perioada	1991 - 1996
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de licență
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Șirul Beethoven, nr.1, 500123-Brașov, România (Instituție de învățământ superior)
Perioada	1996 - 1997
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Șirul Beethoven, nr.1, 500123-Brașov, România (Instituție de învățământ superior)
Perioada	1999 - 2003
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de doctor în Științele Mediului, Strategii și Management
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	University of California, Berkeley – College of Natural Resources, Department of Environmental Science, Policy and Management, Forest Science Division (Instituție de învățământ superior) Berkeley, California (SUA)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
Engleză	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
	(*) Cadrlui european comun de referință pentru limbi									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (Word, Excel, Power Point); CorelDRAW; cunoștințe de bază în utilizarea software GIS (QGis, Global Mapper)									
Permis de conducere	B									

Informații suplimentare

Alte informații relevante

Participare la training-uri / seminarii specifice:

- Training on Forest Certification and Auditing / ProForest Oxford (Sibiu, June 2005)

- Silviculture Instructor's Tour, Society of American Foresters 2003 Meeting, October 2003, State University of New York, College of Environmental Science and Forestry, Syracuse NY, USA

Monografii

1. Gabriel Lazăr, Petru Tudor Stăncioiu, Gheorghe Marian Tudoran, Neculae Șofletea, Ștefan Bogdan Candrea Bozga, Gheorghe Predoiu, Niculae Doniță, Victor Adrian Indreica, Georget Mazăre 2007. **Habitat forestiere de interes comunitar** incluse în proiectul LIFE05NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - **Amenințări Potențiale**. ISBN 978-973-598-096-2. Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.
2. Petru Tudor Stăncioiu, Gabriel Lazăr, Gheorghe Marian Tudoran, Ștefan Bogdan Candrea Bozga, Gheorghe Predoiu, Neculae Șofletea 2008. **Habitat forestiere de interes comunitar** incluse în proiectul LIFE05NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - **Măsuri de gospodărire**. ISBN 978-973-598-267-6. Editura Universității Transilvania din Brașov, 184 p.
3. Petru Tudor Stăncioiu. 2008. Silvicultura și două noi concepte referitoare la conservarea biodiversității: „Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare” și „Rețeaua Ecologică Natura 2000”. ISBN 978-973-0-05712-6; 90 p
4. Ștefan Bogdan Candrea Bozga, Gabriel Lazăr, Gheorghe Marian Tudoran, Petru Tudor Stăncioiu 2009. **Habitat forestiere de interes comunitar** incluse în proiectul LIFE05NAT/RO/000176: "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - **Monitorizarea stării de conservare**. ISBN 978-973-598-503-5. Editura Universității Transilvania din Brașov, 74 p.
5. Stăncioiu P.T. 2022. Biodiversity Conservation in Forest Management. În Giurcă A. and Dima, D.P. (Editori) The Plan B for Romania's Forests and Society (pp. 49-64). Editura Universității Transilvania din Brașov. Brașov, Romania.

Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. Petru Tudor Stăncioiu and Kevin L. O'Hara 2005. Sapwood area – leaf area relationships for coast redwood. Canadian Journal of Forest Research, 35:1250-1255. ISSN: 0045-5067 (relative influence score 1,73146).
2. Petru Tudor Stăncioiu and Kevin L. O'Hara 2005. Regeneration growth in different light environments of mixed species, multiaged, mountainous forests of Romania. European Journal of Forest Research, 125: 151–162. ISSN: 1612-4669
3. Petru Tudor Stăncioiu, Kevin L. O'Hara 2006. Morphological plasticity of regeneration subject to different levels of canopy cover in mixed-species, multiaged forests of the Romanian Carpathians. Trees:Structure and Function, 20: 196–209. ISSN: 0931-1890
4. Petru Tudor Stăncioiu and Kevin L. O'Hara 2006. Leaf area and growth efficiency of regeneration in mixed species, multiaged forests of the Romanian Carpathians. Forest Ecology and Management, 222: 55–66. ISSN: 0378-1127
5. Kevin L. O'Hara , Petru Tudor Stăncioiu and Mark A. Spencer 2007. Understory stump sprout development under variable canopy density and leaf area in coast redwood. Forest Ecology and Management, 244 : 76–85. ISSN: 0378-1127
6. Petru Tudor Stăncioiu, Ioan Vasile Abrudan and Ioan Dutcă 2010. The Natura 2000 ecological network and forests in Romania - some implications on management and administration. International Forestry Review, 222: 55–66. ISSN: 1465-5489
7. Ioan Dutcă, Ioan Vasile Abrudan , Petru Tudor Stăncioiu, Viorel Blujdea. 2010. Biomass conversion and expansion factors for young Norway spruce (Picea abies (L.) karst.) trees planted on non-forest lands in Eastern Carpathians. Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj 38 (3), 286-292 ISSN: 0255-965X
8. Petru Tudor Stăncioiu, Mihai Daniel Niță, Gabriel Ervin Lazăr 2018. Forestland connectivity in Romania—Implications for policy and management. Land Use Policy, 76: 487-499
9. O'Hara, K.L., A. Bončina, J. Diaci, I. Anić, M. Boydak , M. Curovic, Z. Govedar, N. Grigoriadis, S. Ivojevic, S. Keren, H. Kola, G. Kostov, M. Medarević, M. Metaj, N.V. Nicolescu, G. Raifailov, P.T. Stancioiu and N. Velkovski. 2018. Culture and Silviculture: Origins and Evolution of Silviculture in Southeast Europe. International Forestry Review. 20(1): 130-143
10. Dutcă, I., Stăncioiu, P.T., Abrudan, I.V., Ioraș, F. 2018. Using clustered data to develop biomass allometric models: The consequences of ignoring the clustered data structure. PloS one, 13 (8). e0200123. ISSN 1932-6203

11. Berberich G. M., Klimetzek D., Paraschiv M., Stancioiu P. T., Grumpe A. 2019. Biogeostatistics confirm: Even a low total number of red wood ant nests provide new information on tectonics in the East Carpathian Orogen (Romania). *Ecological Indicators* 101: 486–500
12. Stăncioiu, P.T., Dutcă, I., Bălăcescu M.C., Ungurean Șt.V.. 2019. Coexistence with Bears in Romania: A Local Community Perspective. *Sustainability*, 11(24), 7167;
13. Klimetzek, D., Stăncioiu, P. T., Paraschiv, M., Niță, M. D. 2021. "Ecological Monitoring with Spy Satellite Images—The Case of Red Wood Ants in Romania" *Remote Sens.* 13, no. 3: 520. <https://doi.org/10.3390/rs13030520>
14. P.T. Stăncioiu, MD Niță, M Fedorca. 2021 Capercaillie (*Tetrao urogallus*) habitat in Romania—A landscape perspective revealed by Cold War spy satellite images. *Science of The Total Environment* 781, 146763
15. Stăncioiu, P.T.; Șerbescu, A.A.; Dutcă, I. 2021. Live Crown Ratio as an Indicator for Tree Vigor and Stability of Turkey Oak (*Quercus cerris* L.): A Case Study. *Forests*, 12, 1763.

Anexe

Conferințe și prezentări

- Multifunctional EU forests and their role in supporting EU strategic objectives, European Economic and Social Committee, Bruxelles, 26 Septembrie 2024. Prezentare: What do we want and need from EU forests
- How "Close-to-Nature" Is the Management of European Forests? – Webinar Bruxelles, 10 Martie 2022, Prezentare: Active or passive conservation – which path to follow for high biodiversity at large scales?
- The European Integrate Network conference- Balancing forestry and biodiversity conservation, WSL, Elveția, 29 octombrie 2021. Prezentare: Integrated Forest Management in Romania
- 8th Central European Workshop of Myrmecology, Regensburg – Germany, 27-30 Sept. 2019. Prezentare: Six decades of dynamics in a Red Wood Ants (*Formica* spp.) colony in Romania: no decline but relocation
- 7th Central European Workshop of Myrmecology, Kraków, Poland, 21-24.04.2017. Prezentare: Red wood ants (RWA, *Formica rufa* - group) and tectonics in the East Carpathians (Romania)
- Integrating Human Dimensions into Fish and Wildlife Management – the European perspective. International conference, Umeå – Sweden, 26-27 February 2013. Poster: Living with large carnivores in Romania.
- Regenerating mountain forests – International conference, Kloster Seeon, Germany, 12-16 September 2004, prezentare: Dynamics of multiaged stands: Implications for regeneration in complex stand structures (co-author)
- Uneven-aged forest management: alternative forms, practices and constraints. Espoo – Finland, 8 - 17 June 2003, prezentare: Regeneration growth in different light environments in mixed species, multiaged mountainous forests of Romania
- Uneven-aged silviculture: Tradition and Practices in Central Europe - Symposium, Zurich, Switzerland, September 2001
- University of California - Blodgett Research Station Symposium 2001 - prezentare: Pruning to Reduce Blister Rust (*Cronartium ribicola*) incidence in Sugar Pine
- Society of American Foresters, annual congress, Portland, OR, September 1999

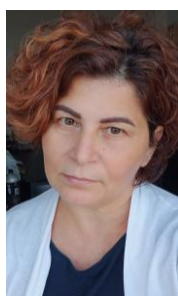
Proiecte

1. Proiect iSINK, (parte din Proiect HORIZON EUROPE Forwards - The forest ward observatory), 2024-2025, Univ. Transilvania din Brașov
2. Proiect HORIZON EUROPE Small4Good: Sustainable multifunctional management by small forest owners in support of bioeconomy, biodiversity and climate (2024-2027, Univ. Transilvania din Brașov – partener)
3. Proiect HORIZON EUROPE ForestPaths - Co-designing Holistic Forest-based Policy Pathways for Climate Change Mitigation (2022-2027, Univ. Transilvania din Brașov – partener)ă
4. Proiect BIODIVERSA G4B - Grasslands for biodiversity: supporting the protection of the biodiversity-rich grasslands and related management practices in the Alps and Carpathians (2024-2026, Univ. Transilvania din Brașov – partener)
5. „Elaborarea planului de management integrat pentru siturile Natura 2000 Coridorul Ialomiței, ROSPA0152 Coridorul Ialomiței și rezervația naturală Pădurea Alexeni (III.2)” (2018-2020, Univ. Transilvania din Brașov)

6. DRONSAT - Cuantificarea dinamicii pădurilor pe termen lung și scurt prin teledetecția satelitară și imagini aeriene preluate de drone (2017-2018, Univ. Transilvania din Brașov)
7. COREHABS - Coridoare Ecologice pentru habitate și specii în România – EEA Grants (2015-2016, Univ. Transilvania din Brașov)
8. Servicii de realizare studii și elaborare protocoale de monitorizare în scopul fundamentării planului de management integrat al sitului Natura 2000 Harghita Mădăraș. (2013-2015, Univ. Transilvania din Brașov)
9. Proiect LIFE11 NAT/RO/828 Restaurarea și ajutorarea proceselor naturale în pădurile și mlaștinile eutrofe de la Prejmer și Hărman (2012-2017, Univ. Transilvania din Brașov)
10. Proiect LIFE07 NAT/IT/000502: „Transferul celor mai bune practici privind conservarea carnivorelor mari în sud-estul Europei: Italia, România, Grecia și Bulgaria” (2010-2013, Univ. Transilvania din Brașov)

Data: 01.10.2024





Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Stanciu Anca Elena

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

2014- prezent

sef lucrari, , Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Produs si Mediu, Departamentul Design de produs, Mecatronica si Mediu

2014

sef lucrari, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Inginerie Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică

2007–2014

asistent universitar, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Inginerie Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică

2005- 2007

preparator, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Inginerie Mecanică, Catedra de Mecanica

Educație și formare

2014-2015

Bursa postdoctorala (18 luni), domeniul produse și procese inovative, Universitatea "Transilvania" Brașov, Facultatea Design de Produs

2013

Certificat de atestare a competențelor profesionale a prgramului postuniversitar, "Calitate, inovare, comunicare in sistemul de formare continua a didacticienilor din invatamantul superior", domeniul Stiinte ale educatiei, 96 ore

2005-2011

Diplomă de doctor, domeniul Inginerie mecanică, Universitatea "Transilvania" Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică

2005-2007

Diploma master, specializarea Mecanică Computațională, Universitatea "Transilvania" Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică

2007

Participare curs (7 zile), "Computational and Experimental Mechanics of Advanced Materials", CISM, Udine, Italia

2000-2005

Productică, Diplomă Inginer, Universitatea "Transilvania" Brașov, Facultatea Inginerie Tehnologica

Aptitudini și competențe personale**Engleză**
Franceză
Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
X		X		X		X		X	
X		X							
X		X		X					

Competențe și abilități sociale

2002-2008 PFA Coordonator echipa produse cosmetice
2005-2012 participarea in cadrul proiectelor de cercetare, avand abilitati si competente pe anumite directii

Competențe și aptitudini organizatorice

2014-2015, responsabil proiect, bursa postdoctorala, POSTDRU
2005-2012, cercetător științific, Catedra de Mecanică, Facultatea de Inginerie Mecanică
2007-2008 Director de proiect la 1 proiect de cercetare națională TD 60
Membru în comitetul de organizare de evenimente științifice:

- 2006-2012 International Conference on Advanced Engineering in Composite Materials COMAT
- 2005-2011 International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering (COMEC) Brasov;

Cercetător științific în 12 proiecte derulate în perioada 2005-2015, din care:

- 2014-2015 Soluții inovative în tehnica dentară privind concepția și exploatarea structurilor specifice, POSDRU - Bursa postdoctorala
- 2009-2011 Metoda computerizata de modelare biomecanica corelativa a implanturilor rigide
- 2005-2008 Modelarea și simularea comportării la solicitări mecanice, prin metoda elementelor finite, a materialelor compozite în scopul identificării proprietăților elastice/vâsco elastice ale acestora (Infosoc)
- 2006-2008 Cercetări avansate în mecanica computațională și ingineria virtuală (Corint)
- 2006-2008 Rezultate moderne și tendințe în mecanica materialelor compozite polimerice armate cu fibre (Corint)
- 2006-2008 Identificarea prin modelare și analiză experimentală a proprietăților nanocompozitelor utilizate în construcția lagărelor anitifricțiune. aplicație la sisteme giroscopice direcționale (Relansin)
- 2006-2008 Analiza virtuala nelineara si experimentală si controlul optimal al sistemelor mecanice multicorp cu elemente elastice, cu aplicatie in constructia de masini si robotica (Infosoc)
- 2006-2008 Promovarea si sustinerea participarii cercetarii romanesti in programe transnationale in domeniul reciclarii ecologice a deeurilor din materiale noi si compozite (Corint)
- 2007-2008 Determinarea proprietatilor mecanice a materialelor compozite, cu metoda elementului finit, TD, director de proiect

Monografii:

- Enescu I., Stanciu A.E., (2007) Elemente finite. Editura Universității Transilvania, Brașov, ISBN 978-973-635-974-7
- Vlase S., Teodorescu D.H., Scutaru, L., Guiman V., Munteanu V., Stanciu A.E., Purcărea R., (2009), Cinematică și Dinamică. Culegere de probleme, Editura Infomarket, ISBN 978-973-1747-16-3
- Stanciu Anca Elena, (2013), Materiale compozite din fibră de sticlă- aplicații, metode și optimizare, Editura Universității Transilvania, Brașov, ISBN 978-606-19-0288-0.

Lucrări ISI publicate în reviste de specialitate recunoscute național internațional:

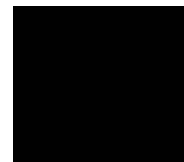
- Stanciu A., Cotoros D., Cristea L., Baritz M., Determination of stress and strains of a composite tank used for liquid medical products, Optoelectronics and Advanced Materials, 2015, vol. 17, nr. 7-8, 1146 – 1151, ISSN: 1937-7375.
- Stanciu A.E., Cotoros D., Baritz M., Researches upon composite materials for prosthetic and orthetic devices, Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications Monthly, 2012, 335-338, ISSN: 1842-6573.
- Stanciu A.E., Teodorescu-Draghicescu H., Vlase S., Scutaru L., Calin M.R., Mechanical Behavior of CSM450 and RT800 Laminates Subjected to FourPoint Bend Tests, OPTOELECTRONICS and Advanced Materials-Rapid Communications Monthly, 2012, 495-497, ISSN: 1842-6573.
- Vlase S., Teodorescu-Draghicescu H., Stanciu A.E., Scutaru M., Finite Element Method Analysis Of Some Fibre-Reinforced Composite Laminates, Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, 2011, 782-785, ISSN: 1842-6573.

Lucrări ISI publicate în volume ale conferințelor de specialitate recunoscute internațional:

- Cotoros D., Șerban I., Drugă C., Stanciu A. (2021) Research on Speech Changes Due to Environmental Noise. In: Herisanu N., Marinca V. (eds) Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS 2019. Springer Proceedings in Physics, vol 251. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1_20.
- Cotoros D., Șerban I., Drugă C., Stanciu A. (2021) Human Factor Balance Under the Influence of Variable Sound Frequency and Orientation. In: Herisanu N., Marinca V. (eds) Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS 2019. Springer Proceedings in Physics, vol 251. Springer, ISBN 978-3-030-54135-4. Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1_29.
- Diana Cotoros, Corneliu Druga, Angela Repanovici, Anca Stanciu, Analysis of the Thermal Behavior of Materials for Orthopedic Heels, Macromolecular Symposia Volume 396, Issue 1 2000260, 16 April 2021, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/masy.202000260>
- Diana Cotoros, Corneliu Druga, Anca Stanciu, Angela Repanovici, R. Mitu, Experimental Analysis of Corrective Insoles Materials, Macromolecular Symposia Volume 396, Issue 1, 16 April 2021, <https://doi.org/10.1002/masy.202100011>.
- Diana Cotoros, Anca Stanciu, Composite Insoles for Improving the Distribution of Plantar Pressure link:<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/masy.201900081>, 2020.
- Diana Cotoros, Corneliu Druga, Anca Stanciu, Analysis of Hip Prostheses Materials Properties link:<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/masy.201900087>, 2020.
- Cotoros D., Druga C., Șerban I., Stanciu A., Analysis of Postural Imbalance due to Handling Weights During Physical Activities, MEDITECH, Publicata in 2019, pp.24-34 link:<https://meditech.utcluj.ro/papers-meditech-2018/>.
- Cotoros D., Druga C., Șerban I., Stanciu A., Identifying Relevant Research Directions for Graduation Projects in Medical Engineering, MEDITECH, Publicata in 2019, pp. 335-339, link:<https://meditech.utcluj.ro/papers-meditech-2018/>.
- Cotoros D., Cotoros R., Stanciu A., Analysis of Acoustic Response and Treatment of a Rehabilitated Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS-2017. Springer Proceedings in Physics, vol 198. Print ISBN 978-3-319-69822-9, Online ISBN 978-3-319-69823-6, A2.1. pp 113-119, 2018, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-69823-6_14
- Cotoros D., Șerban I., Stanciu A., Influence of Sound Physical Characteristics on Some Human Physiological Parameters. In: Herisanu N., Marinca V. (eds) Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS-2017. Springer Proceedings in Physics, vol 198, 189-199, Print ISBN 978-3-319-69822-9, Online ISBN 978-3-319-69823-6, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-69823-6_23, 2018.
- Diana Cotoros, Anca Stanciu, Effect of shoulder-elbow position upon the force applied by hand, 2017 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 10.1109/EHB.2017.7995350, INSPEC Accession Number: 17066091, pp 17-20, <https://ieeexplore.ieee.org/document/7995350>
- Diana Cotoros, Cornel Druga, Anca Stanciu, Statistical analysis of forces developed by fingers, 2017 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 10.1109/EHB.2017.7995350, INSPEC Accession Number: 17066033.
- D. Cotoros, A. Stanciu, M.M. Scutariu, Study upon the mechanical properties of most used dental restoration materials, MEDITECH 2016, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology; 12th - 15th October 2016, Cluj-Napoca, IFMBE Proceedings Vol. 59, pp 345-350, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-52875-5_72
- D. Cotoros, A. Stanciu, I. Șerban, Case Study of Static and Dynamic Postural Balance of an Overweight Pregnant Woman, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology; 12th - 15th October 2016, Cluj-Napoca, MEDITECH 2016, Romania, IFMBE Proceedings Vol. 59, pp 119-122, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-52875-5_27
- Curtu I., Stanciu M., Stanciu A.E., The Static Behaviour of Layers from Structure of ROVING and MAT Composite, Proceedings of International Conference "Scientific and Technological Innovation: National Experience and International Cooperation", May 17 - 18, 2012, Accademia di Romania, Rome, Italy, ISSN 1994-2443
- Cotoros D., Stanciu A.E., Baritz M., Some Mechanical Characteristics of Materials for Dental Prosthetics, 26th Conference on Modelling and Simulation, ECMS Koblenz 2012
- Cotoros D., Stanciu A.E., Baritz M., Cristea L., Microscopic Analysis of Breakage in Materials for Hard Implants, Lecture Notes in Engineering and Computer Science WCE2011, Londra.
- Cotoros D., Stanciu A.E., Baritz M., Duta V., Analysis of Bending Specific Deformation in Composite Materials Using Comparative Methods, Lecture Notes in Engineering and Computer Science WCE2011, Londra.
- Cotoros D., Stanciu A.E., Baritz M., Conceptual Analysis of Correspondence between Plantar Pressure and Corrective Insoles, World Academy of Science Engineering and Technology, IEEEAM Conferences Applied Computer Science, (ACS), Paris 2011

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	ACAD, C++, LABVIEW, CATIA, NASTRAN, ANSYS, OFFICE, MATLAB
Competențe și aptitudini artistice	Pictura, creativitate, metode de autocunoastere
Alte competențe și aptitudini	Lectura si analiza: materiale optice (rame ochelari), ergonomie, studiu proprietatilor mecanice a materialelor plastice - Imprimanta 3D
Permis(e) de conducere	2004, categoria B

25.11.2024





Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

STROE Ioan

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada 1980 - 1992

Funcția sau postul ocupat Cercetător

Activități și responsabilități principale Cercetare științifică. Responsabil Laboratorul de Studii și Incercări Dinamice

Numele și adresa angajatorului Universtatea din Brașov,

Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiecte și contracte de cercetare, Catedra de Mecanisme și Organe de Mașini
Perioada	01.10.1992 – 26. 02. 1996 26.02. 1996 – 01.12. 2000 01.12. 2000 – 01.10. 2002 01.10. 2002 – 01.10. 2021
Funcția sau postul ocupat	01.10. 2021 – pensionat 01.10. 2021 –prezent, profesor universitar asociat
Activități și responsabilități principale	Asistent universitar Șef de lucrări (Lector universitar) Conferențiar Profesor universitar Profesor universitar asociat
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ore didactice de curs, seminar, laborator, proiect, cercetare, proiecte de diplomă. Universitatea Transilvania Brașov Învățământ, cercetare Catedra Mecanisme Organe de Mașini și Robotică Activitate didactică și de cercetare Departamentul Design de Produs Mecatronică și Mediu
Perioada	07.12.2007 – 03.08.2009
Funcția sau postul ocupat	Administrator, Președinte interimar Consiliul de Administrație Centrala Electrică de Termoficare Brașov SA. Administrator, membru în Consiliul de Administrație Centrala Electrică de Termoficare Brașov SA.
Activități și responsabilități principale	✓ Are relații de serviciu cu toate serviciile, birourile si alte entități funcționale; ✓ Are relații cu toate persoane juridice si persoane fizice care legături economice cu societatea.
Tipul activității sau sectorul de activitate	➤ Administratorul conduce activitatea din compartimentele societății; ➤ Asigura respectarea normelor emise de Ministerul Finanțelor; ➤ Răspunde de întocmirea corecta a sarcinilor conform fisei postului.
Perioada	18.09.2017 - și în prezent
Funcția sau postul ocupat	Director Exploatare, Director Tehnic, RATBV SA Brașov
Perioada	31.05. 2010 – 01.12.2012
Funcția sau postul ocupat	Director adjunct, Agenția de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov (ADDJB)
Activități și responsabilități principale	Managementul organizației: ✓ Punea în practică a proiectelor și programelor organizației; ✓ Inițierea de noi proiecte în conformitate cu strategia și principiile elaborate de Adunarea Generală a Consiliului Director al agenției. ➤ Contribuții la managementul administrativ al ADDJB și al oricăror altor locații de lucru al organizației; ➤ Înlocuirea / suplinirea directorului general, preluând atribuțiile acestuia, atunci când este cazul; ➤ Furnizarea Directorului executiv și Președintelui rapoarte narative și informații privind activitățile desfășurate ori de cate ori i se solicită; ➤ Îndeplinirea a orice alte atribuții delegate de către Directorul executiv, Președintele agenției, stabilite de Consiliul director sau Adunarea Generală a Asociaților.
Tipul activității sau sectorul de activitate	

Perioada	01.12.2012 – 20.01.2014
Funcția sau postul ocupat	Director executiv, Agenția de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov (ADDJB)
Activități și responsabilități principale	✓ Activități funcționale prin colaborare pe orizontală cu toate departamentele funcționale ale agenției; ✓ Reprezentare firmă în limitele responsabilităților acordate, în relațiile cu sindicatele, cu autoritățile publice locale; ✓ Reprezintă firma în relațiile cu furnizorii, cu managementul altor firme.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Gestionarea eficientă a resurselor umane, tehnice, materiale, financiare, informaționale în concordanță cu politica și strategia firmei.
Perioada	21.10.2010 – 10.12.2013
Funcția sau postul ocupat	Aministrator la SC ADD SUSTAINABLE DEVELOPMENT SRL
Activități și responsabilități principale	➤ Răspunde de evidenta contabila, financiara si de gestiune; ➤ Răspunde de arhivarea documentelor: asigura păstrarea in arhiva proprie; ➤ Asigura respectarea normelor emise de Ministerul Finanțelor cu privire la întocmirea si utilizarea documentelor; ➤ Răspunde de relația cu clienții societății; ➤ Prospectează piața căutând sa atragă noi clienți.
Tipul activității sau sectorul de activitate	✓ Respecta Regulamentul de Ordine Interioara si Regulamentul de Funcționare al societății; aducându-l si la cunoștința personalului din subordine; ✓ Răspunde de întocmirea corecta a sarcinilor conform fisei postului; ✓ Păstrează confidențialitatea datelor la care are acces; ✓ Rezolva si alte sarcini care cad in sfera sa de activitate , trasate de asociați sau colaboratori angajați ai societății; ✓ Actualizarea atribuțiilor se va face funcție de modificările organizatorice legislative care apar; ✓ Emite decizii cu privire la buna desfășurare a activității din unitate.
Perioada	02.08.2011 – 30.05.2013
Funcția sau postul ocupat	Manager Proiect Proiect EAST_INNO_TRANSFER – Sprijinirea inovării și facilitarea transferului de cunoștințe în noile state membre UE.
Activități și responsabilități principale	Parteneri: Oficiul Teritorial pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii și Cooperație Brașov Agenția de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov – ADDJB; Agenția Metropolitană Brașov – AMB; Universitatea Staffordshire, Anglia; Școala de Studii Avansate Sant'Anna Pisa, Italia; Incubatorul Academic de Afaceri al Universității Tehnologice din Wroclaw, Polonia. În cadrul sesiunii de instruire, au fost dezbătute aspecte legate de politicile regionale în domeniul inovării, cooperarea între universități, autoritățile locale și mediul privat în ceea ce privește incubatoarele tehnologice și centrele de cercetare & dezvoltare.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Vizite de studiu; Activități în domeniul inovării și transferului tehnologic; Exemple de bune practici; Promovarea cercetării, inclusiv cea interdisciplinară, științifică și tehnologică, la un nivel înalt, prin atragerea de noi resurse și asigurarea unei vizibilități cât mai mari în țările partenere.

Perioada	18.09.2017 - 01.02.2018
Funcția sau postul ocupat	Director Exploatare RATBV S.A. Brasov
Activități și responsabilități principale	Directorul de exploatare își exercite mandatul încredințat personal și cu loialitate, competență și diligență unui profesionist, în interesul societății
Tipul activității sau sectorul de activitate	exploatarea mijloacelor de transport, siguranța circulației, vânzări, tiketing, control titluri de călătorie, monitorizare, dispecerat privind transportul public de persoane
Perioada	01.09.2016 - până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Director Exploatare RATBV S.A. Brasov
Activități și responsabilități principale	Directorul de exploatare își exercite mandatul încredințat personal și cu loialitate, competență și diligență unui profesionist, în interesul societății
Tipul activității sau sectorul de activitate	Montanara și exploatarea mijloacelor de transport, servicii tehnice de achiziționare și vânzare, control titluri de călătorie, serviciul administrativ, dispecerat privind transportul public de persoane

Educație și formare

Perioada	2016.
Calificarea / diploma obținută	Teza de abilitare. Conducător de doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Calculul și construcția cuplajelor cu funcții multiple Domeniul de doctorat: Inginerie Mecanică Comisia Mecanică, mecatronică și robotică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Perioada	1995 - 10 decembrie 1999
Calificarea / diploma obținută	Titlul științific de Doctor inginer.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contribuții teoretice și experimentale privind conceperea și modelarea unei noi clase de cuplaje cu funcții multiple Cuplaje elastice și de siguranță
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	1984 – 1990
Calificarea / diploma obținută	Inginer Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cultura generală: Matematici speciale, Fizică, Chimie, Studiul și Tehnologia Materialelor, Programarea Calculatoarelor, Desen Tehnic, Electrotehnică, Termotehnică, Mecanica Fluidelor, Mecanisme, Organe de Mașini; Cursuri de specialitate: Bazele Prelucrării Materialelor, Scule Așchietoare, Dispozitive, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	1975 – 1979
Calificarea / diploma obținută	Subinginer Mașini și Aparate Electrice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cultură generală: Matematici, Fizică, Materiale Electrice, Programarea Calculatoarelor, Electrotehnică. Cursuri de specialitate: Mașini Electrice, Aparate Electrice, Instalații Electrice, Electronică, Automatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Brașov
Perioada	1969 – 1974
Calificarea / diploma obținută	Liceul Nicolae Grigorescu Câmpina,
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Secția reală
Perioada	29.03.2012 – 07.04.2012
Calificarea / diploma obținută	Manager Proiect
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stabilirea scopului proiectului; Stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului; Planificarea activităților și jalonarea proiectului; Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect; Realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect; Managementul riscurilor; Managementul echipei de proiect; Managementul comunicării în cadrul proiectului; Managementul calității proiectului.

SPECIALIZĂRI

- **Specializare robotică**, oct 1994 - feb 1995 Institutul Național de Științe și Tehnici Nucleare, Saclay, Laboratorul de Robotică, Paris;
- **Specializarea formare continuă**, 16 oct. – 29 oct. 2000 Academia din Strasbourg, Departamentul de formare continuă a cadrelor didactice din învățământ, DOFCO, CAFCO Strasbourg.;
- **Specializarea**, 11.06.2006 – 24.06.2006, în domeniul **Îmbunătățirea competențelor în reciclarea deșeurilor și dezvoltarea durabilă**. Leonardo da Vinci Proiect No. RO-1005- 95102-Ex, Euro-Expert-Consult Stuttgart Germany

AFILIERI

- 1990 – în prezent – membru al Asociației Române pentru Teoria Mecanismelor și Mașinilor.
- 1990 – în prezent – membru al Asociației Române de Robotică.
- 1996 – în prezent – membru al Asociației Generale a Inginerilor din România.
- 2001 – membru fondator al Asociației Inginerilor în domeniul Transmisiei Mecanice.

Activitatea de cercetare științifică

Activitatea mea de cercetare științifică s-a concretizat prin elaborarea unui număr de **192** de lucrări științifice, prezentate la conferințe interne și internaționale, sau publicate în reviste de specialitate și edituri, după cum urmează :

1. Articole științifice publicate în țară și străinătate

- **142** articole științifice publicate, dintre care **90** cu ISBN și **52** cu ISSN;
- **16** articol științific publicat în revista cotate ISI
- **75** articole științifice ca prim sau unic autor;
- **51** articole științifice ca unic autor;
- **75** articole științifice la **conferințe internaționale**;
- **45** articole științifice **publicate în străinătate**;
- **1** articol științific publicat în Revista Română de Statistică;
- **2** articol științific publicat în Revista Asociația Generală a Inginerilor din România.

Publicații în volume ISI Proceeding

1. Frincu C., **Stroe, I.**, Staretu, I. Innovative self-adaptive gripper design, functional simulation, and testing prototype was:000843500500001 I
2. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, 2021. <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/17298806221119345>.
3. **Stroe, I.** Elastic and Safety Clutches with Metallic Roles and Elastic Rubber Element. Editors Doina Pisla, Marco Ceccarelli, Manfred Hust, Burkhard Corves. New Trends Mechanism Science. Analysis and Design, Springer, 2010, p. 285 - 294 . ISBN 978-90-481-9688-3 . e-ISBN 978-90-481-9689-0, DOI 10. 1007/978-90-481-9689-0.
4. **Stroe, I.** Elastic and Safety Clutch. Machine Design, Novi Sad, 2010, pp.165-169, ISSN 181 – 1259.
5. **Stroe, I.** Advanced Manufacturing Engineering, Quality and Production System, WSAS 2010, pp. 173-177. ISSN 1792-4693, ISBN 978-960-474-220-2
6. **Stroe, I.** Simple Mechanical Clutch with multiple Functions. Proc. of the 10th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines – SYROM 2009 (International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science), Brasov, 2009, p. 433-444, Springer, ISBN: 978-90-481-3521-9, e-ISBN: 978-90-481-3522-0, DOI 10.1007/978-481-3522-6-2 .
7. **Stroe, I.** The elastic and safety clutches with radial disposed elastic lamellas. Editor Marco Ceccarelli Proceedings of EUCOMES 08, The Second European Conference on Mechanism Science, Cassino, Italia, sept 17-20, 2008, pages 133 – 138. Springer 2009. ISBN: 978-1-4020-8914-5, e- ISBN: 978-1-4020-8914-5, DOI 10.1007/978-4020-8915-2 .
8. **Stroe, I.** The elastic and safety clutches with degenerated followers in lamellar bows equiangular dispose. International conference on the theory of machines and mechanisms, , Liberec, Czech Republic, sep 02-04, 2008, proceedings pages: 581-584 published: 2008, ISBN: 978-80-7372-370-5.

9. **Stroe, I.** The elastic and safety clutches with lamellar bows radial dispose. International conference on the theory of machines and mechanisms, , Liberec, Czech Republic, sep 02-04, 2008, proceedings pages: 585-588 published: 2008, ISBN: 978-80-7372-370-5.
10. **Stroe I, Eftimie E** Three- dimensional tactile sensory system Editor(s): Volf J; Papezova S ISMCR '98: PROCEEDINGS OF THE EIGHTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEASUREMENT AND CONTROL IN ROBOTICS Pages: 89-92 Published: 1998. IDS Number: BN80P ISBN: 80-01-01814-8

2. Monografii, tratate publicate în edituri recunoscute

1. **Stroe, I.** Senzori pentru roboți industriali. Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2019. ISBN 978-606-19-1200-1
2. **Stroe, I.** Calculul și construcția cuplajelor cu funcții multiple Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2018. ISBN 978-606-19-1108-0
3. **Stroe, I.,** Samoilă, C., Ursuțiu, D., Jinga V. Physics of Sensors. Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2015. ISBN 978-606-19-0610-9
4. **Stroe, I.** Incercarea și testarea produselor. Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2007. ISBN 973-973-598-1297.
5. **Stroe, I.** Acționarea comanda și controlul sistemelor mecanice. Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2011. ISBN 973-973-598-858-6.
6. **Stroe, I.,** Eftimie, E. Cuplaje elastice și de siguranță. Editura Ecran Magazin, Brașov, 2001. ISBN 973-8281-00-8.
7. **Stroe, I.** Senzori pentru robotică. Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2000 ISBN 973 - 9474 - 66 - 7.
8. Jula, A., Mogan, Gh., Dudita, Fl., Diaconescu, D., Chisu, E., Moldovean, Gh., **Stroe, I.,** Eftimie, E., Lates, M., Budala, A., Cristescu, R., Radu, M. Cuplaje mecanice cu contacte mobile. . Editura LUX LIBRIS, Brașov. 2003. ISBN 973-635-097-7.
9. Chișu, E., Moldovean, Gh., Velicu, D., Mogan, Gh., Jula, A., Florea, V., Eftimie, E., Velicu, R., **Stroe, I.,** Lates, M. Cuplaje mecanice intermitente și cu contacte mobile. Editura LUX LIBRIS, Brașov. 1999. ISBN 973 – 9428 – 19 – 0.
10. Chișu, E., Moldovean, Gh., Velicu, D., Mogan, Gh., Jula, A., Florea, V., Eftimie, E., Velicu, R., **Stroe, I.** Cuplaje mecanice intermitente. Editura LUX LIBRIS, Brașov, 1998. ISBN 973 – 9240 – 58 – 5.

3. Brevete de invenție

1. Rădulescu, C. D., Iulian, L., Achiriloaie, I., **Stroe, I.,** Mogan Gh., Radu, A. Sistem de sesizare a realizării prehensiunii. Certificat de inventator nr. 91061, 1988.
2. **Stroe, I.,** Jula, A., Chișu, E. Cuplaj elastic și de siguranță. Brevet de invenție nr. 110856 B1/1996.

4. Contracte de cercetare științifică

În activitatea mea, bazată pe contracte de cercetare științifică, am participat la elaborarea și finalizarea 58 de contracte de cercetare științifică încheiate cu diferite Întreprinderi și Institute de Cercetare din țară, Consiliul Național pentru Știință și Tehnologie, Ministerul Educației Naționale, Ministerul Educației și Cercetării, etc. Dintre acestea 2 internaționale în calitate de director de proiect.

Română

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Engleză

Competențe și abilități sociale

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	Nivel intermediar	A2	Nivel intermediar	A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv
A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Comunicare și relaționare. Ascultare activă, adaptabilitate la situații noi, la condiții de stres și termene limită, identificarea particularităților individuale și de grup ale interlocutorilor, responsabilitate, sociabilitate, atitudine pozitivă, originalitate, adaptabilitate la nou

Competențe și aptitudini organizatorice	<i>Lucru în echipa.</i> Am făcut parte din diverse colective de cercetare, în proiecte la nivel local, județean, național și internațional <i>Managementul resurselor umane</i> . director de proiecte
Competențe și aptitudini tehnice	Direcțiile de cercetare științifică ☐ Acționarea comanda controlul sistemelor mecatronice; ☐ Studiul sistemelor senzoriale pentru roboți industriali; ☐ Studiul sistemelor senzoriale și achiziție date ☐ Interfațarea sistemelor senzoriale și de execuție; ☐ Încercarea și testarea roboților industriali; ☐ Electrotehnică și automatizarea transmisiilor mecanice; ☐ Determinarea mărimilor mecanice pe cale electrică; ☐ Determinari experimentale; ☐ Încercarea și testarea transmisiilor mecanice; ☐ Organe de Mașini; ☐ Cuplaje mecalice; ☐ Tribologie.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	-Competente de baza in utilizarea calculatorului (Word, Office, Power Point, etc); -Navigatie pe internet;
Competențe și aptitudini artistice	Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Alte competențe și aptitudini	Competențe de evaluare și gestionare a resurselor umane.
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile) a) Proiect internațional CONTRACT No. 9395 / 13.07.2009. Denumirea: Evaluation of steel quality(chemical composition, microstructure-inclusions), accuracy of processing according to ISO 1132/DIN 620, rollers, raceways and ribs profiles and roughness, rollers and rings hardness(surface and core),surface cracks, inspection of the bearings manufactured by RKB Holding. Coordonator: Contract Manager: Ioan STROE Valoare: 50.000 EURO Partener: RKB EUROPE Holding Elveția b) informații despre alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului. Manager proiect - din partea Agenției de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov, 2011-2013 Proiect EAST_INNO_TRANSFER, face parte din proiectul DISTRICT+ (Diseminarea Inovativă a STRategiilor pentru Capitalizarea unor bune practici Țintă Parteneri: Oficiul Teritorial pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii și Cooperatie Brașov; Agenție de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov; Agenția Metropolitană Brașov; Universitatea Staffordshin (Maria Britanie); Școala de Studii Avansate SantAna (Italia); Incubatorul Academic de Afaceri al Universității Tehnice din Wroclaw (Polonia). Contract Manager: Ioan STROE Valoare: 65 000 EURO
Anexe	Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

01.10.2024

INFORMAȚII PERSONALE



Sex | Naționalitatea

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Învățământ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	1998-prezent		
Funcția sau postul ocupat	Asistent univ. (1998-2000); Lector univ. (2000-prezent); Universitatea Transilvania din Brașov, Bulevardul Eroilor Nr. 29, Brașov, www.unitbv.ro Activitate didactică și de cercetare		
Tipul sau sectorul de activitate			
Experiență în domeniul I/IFR	Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
	Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2000 – prezent: <i>Matematică învățământ primar</i> curs pentru anul II, sem. I	Facultatea de Psihologie și Științele Educației
	Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2015– prezent: <i>Aritmetică aplicată</i> curs pentru anul II, sem. I	Facultatea de Psihologie și Științele Educației
	Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2012 – prezent: <i>Științe și didactica specialității</i> curs pentru anul III, sem. I	Facultatea de Psihologie și Științele Educației
	Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2015 – prezent: <i>Matematici speciale</i> curs pentru anul II, sem. I	Facultatea de Mecanică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2012-2013		
Calificare / diploma obținută	Formator "Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior" Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, contract POSDRU /87/1.3/S/63709, disciplina Matematică		
Perioada	2004-2005		
Calificare / diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare de specializare seria D nr. 0007462/Conducerea și gestionarea resurselor umane. Universitatea "Transilvania" din Brașov		
Perioada	1998-2005		
Calificare / diploma obținută	Doctor în matematici/Diplomă de doctor, Nr. 3824 din 03.05.2006 (Seria E Nr. 0000509) Geometria Diferențială a Spațiului Cotangent Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca		

Perioada	1983-1987	5
Calificare / diploma obținută	Licențiat în Matematică/Diploma de licență Nr. 964/29 iunie 1987 Seria B (Nr. 5164) Matematică și didactica matematicii/ Media examen licență: 10 Universitatea din Brașov/Facultatea de Matematică	
Perioada	1979-1983	4A
Calificare / diploma obținută	Absolvent liceu cu Bacalaureat/Diploma de Bacalaureat Nr. 44/5.07.1983(Seria A Nr.45044) Discipline de cultură generală –secția matematică-fizică Lic. De Matematică-Fizică „Gheorghe Șincai”, Baia Mare	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Franceză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent
Limba Engleză	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența dobândită în cursurile de perfecționare a cadrelor didactice

Competențe organizaționale/manageriale ▪ conducător (președinte ASC 1985-1987, secretar de an 1983-1985);
▪ spirit organizatoric (experiență în calitate de șef comisii metodice, participări la organizări de conferințe și simpozioane internaționale);
▪ președinte al comisiei de bacalaureat (evaluare și examen, 9 ani)

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ creații științifice originale (28 lucrări științifice publicate)
▪ pregătirea și perfecționarea personalului didactic (profesor învățământ primar și preșcolar, institutori/învățători 1998-2011)
▪ cursuri de formare continuă (DFC Univ. Transilvania, Brașov, COMPAS și BACOVIA)

Competențe informatice ▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe ▪ decorațiuni interioare

Permis de conducere ▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Monografii, Lucrări publicate în
reviste de specialitate, . Lucrări
publicate în volumele conferințelor
de specialitate

- Noțiuni teoretice și probleme de algebră liniară, geometrie analitică și geometrie diferențială, 274 pagini, Atanasiu Gheorghe, Tâmnoaveanu Mirela, Purcaru Monica, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2007. ISBN 978-973-598-028-3.
- Some Aspects in the Differential Geometry of the Dual Bundle of K-Tangent Bundle, 302 pagini, Tâmnoaveanu Mirela, Purcaru Monica A.P., Editura Universității Transilvania din Brașov, 2014. ISBN 978-606-19-0441-9.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela; Ciupală, Laura, On a Remarkable Transformations Group. 14th WSEAS International Conference on Computers, Corfu Island, Greece, July 23-25, 2010, 428-433, ISSN: 1792-4251, ISBN: 978-960-474-213-4.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela; Ciupală, Laura, About Three Important Transformations Groups. WSEAS Transaction on Mathematics, Issue 9, Volume 9, September, 2010, 700-710. ISSN: 1109-2769.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela, On the transformations of N-linear connections in the k-oscillator bundle. Stud. Univ. Babeș-Bolyai, Math. 52 (2007), no. 1, 111–124.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela, General Conformal Metrical N-Linear Connections on a Generalized Hamilton Space. Bull. of the Transilv. Univ. of Brașov, vol 3(52)-2010, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 107-114.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela, On the transformations Group of N-Linear Connections on the Dual Bundle of k-Tangent Bundle. Stud. Univ. Babeș-Bolyai, Math., Volume 57, Number 1, March 2012, 121-134.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela, About transformations Group of N-Linear Connections on the Dual Bundle of 3-Tangent Bundle. Bull. of Transilv. Univ. of Brașov, vol 2(51)-2009, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 215-222.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela, On the transformations Group of N-Linear Connections on the Dual Bundle of k-Tangent Bundle. Stud. Univ. Babeș-Bolyai, Math., Volume 57, Number 1, March 2012, 121-134.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela, About the group of transformations of metrical semisymmetric N-linear connections on a generalized Hamilton spaces of order two. Bull. of the Transilv. Univ. of Brașov, vol 5(54), No.2-2012, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 67-80.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela, On Transformation Group of N-Linear Connections on Second Order Cotangent Bundle. Proceedings of The International Conference on Theory and Application of Mathematics and Informatics, Alba Iulia, 2009, September, 3-6, Acta Universitatis Apulensis, no., 2009.
- Purcaru, Monica A.P.; Tâmnoaveanu, Mirela; Florea, Olivia, On general conformal metrical N-linear connections on dual bundle of K-tangent bundle. Proceedings of the 14th International Conference "Scientific research and education in their force", AFASES, May 24-26, 2012, 581-588, ISSN, ISSN-L: 2247-3173.

Semnătura:

Mirela Adriana TÂRNOVEANU

15.09.2024



Tismănar Ioana



Google Scholar <https://scholar.google.ro/citations?user=hGsCAfQAAAAJ>

Sexul

| Data nașterii

| Naționalitatea

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2022 - prezent

Sef de Lucrari

Universitatea „Transilvania” Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, România, www.unitbv.ro, Facultatea de Design de Produs si Mediu, Departamentul Design de Produs, Mecatronica si Mediu

octombrie 2018 – septembrie 2022

Cercetător științific – Proiect NANOCARBON+, 42PCCDI/2018

Universitatea „Transilvania” Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, România, www.unitbv.ro

Activități și responsabilități: obținere filme subțiri de semiconductori (SPD, sol-gel), caracterizare avansată a filmelor subțiri (XRD, AFM, SEM, EDX, spectre de transmitanță, reflectanță - Spectroscopie UV-Vis-NIR), caracterizare a apelor uzate (TOC-TN, Spectre de absorbantă - Spectroscopie UV-Vis-NIR), procese de fotocataliză în regim static și dinamic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017 – 2021

Doctor în Ingineria Materialelor

Universitatea „Transilvania” Brașov

Domeniul de doctorat: **Ingineria materialelor**

Tema de doctorat: **Materiale solar-active pentru degradarea poluanților organici din apă**

Îndrumător de doctorat: Prof. Dr. Ing. Anca Duță-Capra

2015 – 2017

Inginer diplomat (master), domeniul: Inginerie industrială

Universitatea „Transilvania” Brașov, Facultatea Design de Produs și Mediu

Program de masterat de cercetare: **Design de Produs pentru Dezvoltare Durabilă și Protecția Mediului**

Principalele discipline studiate: designul sistemelor de energii regenerabile, materiale avansate utilizate în tratarea/epurarea apelor, chimia avansată a mediului, modelarea sistemelor în ingineria mediului, monitoring și impact de mediu, depoluarea atmosferei, reciclarea deșeurilor

2011 – 2015

Inginer, domeniul: Ingineria mediului

Universitatea „Transilvania” Brașov, Facultatea Design de Produs și Mediu

Program de studii: **Ingineria și protecția mediului în industrie**

Principalele discipline studiate: sisteme de depoluare apă/aer/sol, ingineria proceselor de depoluare a mediului, chimie generală/anorganică/organică/analitică, fizică, chimie-fizică, analiză matematică, modelare 3D

Stagiu de practică (15 iunie – 15 septembrie 2014) City Hall of Los Barrios, Environmental Area, Spain (Erasmus)

Activități: program de formare pentru întocmirea, administrarea și monitorizarea unui plan de dezvoltare durabilă al unui oraș; cunoaștere și monitorizare celor mai importante companii chimice poluatoare din zonă, cu impact major în schimbarea climatică a regiunii; vizitarea laboratorului chimic și biologic de analize al controlului calității ambientale; pregătirea săptămânii europene a mobilității

2011 – 2013

Tehnician-laborant pentru protecția calității mediului – studii postliceale

Colegiul „Emil Racoviță” Brașov

Domeniu: protecția mediului

Principalele materii studiate: controlul calității apelor, aerului, solului; analiză instrumentală; analiză chimică cantitativă și calitativă

2007 – 2011

Diploma de bacalaureat
Colegiul „Emil Racoviță” Brașov
Profil: științe ale naturii

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Diplomă DELF B1					
Spaniolă	B2	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe de comunicare bune dobândite pe parcursul perioadei de studii
Competențe de comunicare în medii multiculturale, ca rezultat al participării la stagiul de practică Erasmus

Competențe organizaționale/manageriale

Membru în Consiliul Școlii Doctorale Interdisciplinare (C-SDI), începând cu iunie 2018 până în iulie 2021

Competențe dobândite la locul de muncă

Bună cunoaștere a proceselor avansate de epurare a apelor (aplicație – procese de fotocataliză heterogenă)

Competență digitală

	AUTOEVALUARE				Rezolvarea de probleme
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	
	Independent	Independent	Independent	Independent	Independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Bună cunoaștere a instrumentelor CATIA

Permis de conducere

Categorii B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 1) **Tismanar I.**, Covei M., Bogatu C., Duta A., The influence of the precursor type and of the substrate on the SPD deposition of TiO₂ photocatalytic thin films, *Annals of the West University of Timisoara. Physics Series*, Timisoara, 60(1) (2018) 75 – 87
- 2) **Tismanar I.**, Isac L., Obreja A.C., Buiu O., Duta A., TiO₂ – Graphene oxide thin films obtained by spray pyrolysis deposition, *Proceeding of the IEEE of the International Semiconductor Conference CAS 2018*, doi: 10.1109/SMICND.2018.8539831
- 3) Bogatu C., Covei M., Perniu D., **Tismanar I.**, Duta A., Stability of the Cu₂ZnSnS₄/TiO₂ photocatalytic thin films active under visible light irradiation, *Catalysis Today*, 328 (2019) 79 – 84 (FI = 4,667)
- 4) Covei M., Bogatu C., Perniu D., **Tismanar I.**, Duta A., Comparative study on the photodegradation efficiency of organic pollutants using n-p multi-junction thin films, *Catalysis Today*, 328 (2019) 57 – 64 (FI = 4,667)
- 5) **Tismanar I.**, Obreja A.C., Buiu O., Duta A., Hydrophilicity variation of TiO₂ – graphene oxide composite thin films for photocatalytic applications, in *Solar Energy Conversion in Communities*, Ion Visa, Anca Duta (Eds.), *Proceeding of the Conference for Sustainable Energy CSE 2020*, Springer, Cham, Switzerland, 2020 pp. 387 – 398
- 6) Duta A., **Tismanar I.**, Obreja A.C., Buiu O., TiO₂—Graphene Oxide VIS-Active Composites for Advanced Photocatalytic Wastewater Treatment, in *Solar Energy Conversion in Communities*, Ion Visa, Anca Duta (Eds.), *Proceeding of the Conference for Sustainable Energy CSE 2020*, Springer, Cham, Switzerland, 2020 pp. 359 – 370
- 7) Duta A., Bogatu C., **Tismanar I.**, Perniu D., Covei M., Vis-active photocatalytic composites for advanced wastewater treatment, *Journal of Engineering Sciences and Innovation*, 5(3) (2020) 247 – 252
- 8) Bogatu C., Covei M., **Tismanar I.**, Perniu D., Duta A., Composite nanostructures for water and air cleaning with enhanced efficiency, Published in Baia L., Pap Zsolt, Hernadi K., Baia M. (Editors) *Advanced nanostructures for*

environmental health, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, 2020, pp. 431-463

9) **Tismanar I.**, Bogatu C., Gheorghita S., Obreja A.C., Buiu O., Duta A., Stability of the composite thin films MOx – GO in photocatalytic processes, *Proceeding of the IEEE of the International Semiconductor Conference CAS 2020*, doi: 10.1109/CAS50358.2020.9268013

10) **Tismanar I.**, Obreja A.C., Buiu O., Duta A., VIS-active TiO₂ – graphene oxide composite thin films for photocatalytic applications, *Applied Surface Science*, 538 (2021) 147833 (FI = 6,182)

11) **Tismanar I.**, Obreja A.C., Buiu O., Duta A., TiO₂ - rGO composite thin films in Vis-active photocatalysis, *Proceeding of the IEEE of the International Semiconductor Conference CAS 2021*, doi: 10.1109/CAS52836.2021.9604184

12) **Tismanar I.**, Duta A., Vis-active photocatalytic composite thin films for advanced wastewater treatment, *Journal of Engineering Sciences and Innovation*, 7(2) (2022) 193-202

13) **Tismanar I.**, Obreja A.C., Buiu O., Duta A., Vis-active TiO₂ – rGO Photocatalysts for Advanced Wastewater Treatment, *ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 25(2) (2022) 260–271 (FI = 0,852)

14) **Tismanar I.**, Munteanu A., Andronache S., Obreja A.C., Buiu O., Duta A., The influence of the UV and UV-VIS radiation on the hydrophilicity of the TiO₂ - (r)GO thin films used as photocatalytic self-cleaning coatings, *Proceeding of the IEEE of the International Semiconductor Conference CAS 2022*, doi: 10.1109/CAS56377.2022.9934449

15) **Tismanar I.**, Obreja A.C., Buiu O., Duta A., TiO₂–Graphene Oxide and TiO₂–Reduced Graphene Oxide Composite Thin Films for Solar Photocatalytic Wastewater Treatment, *Energies*, 15 (2022) 9416 (FI = 3,252)

16) Stanciu M.D., Gheres E., Lungu A., **Tismanar I.**, Gliga V.G., The surface energy of coating layers used for violins varnishing, *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*, 14(2) (2022) ISSN 2067–3604 <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.2.240>

17) **Tismanar I.**, Duta A., Vis-active TiO₂ – g-C₃N₄ photocatalytic coatings for advanced wastewater treatment and self-cleaning applications, *Journal of Engineering Sciences and Innovation*, 8(1) (2023) 63-68

18) **Tismanar I.**, Bogatu C., Gheorghita S., Duta A., Visible- and solar-active photocatalytic ceramic coatings, Published in Gupta K. R., Motalebzadeh A., Kakooei S., Nguyen T. A., Behera A. (Editors) *Advanced Ceramic Coatings: Fundamentals, manufacturing and classification*, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, 2023, pp. 233 – 254

19) **Tismanar I.**, Gheorghita S., Bogatu C., Covei M., Duta A., Ceramic-based coatings for photocatalysts, in *Advanced Ceramic Coatings for Energy Applications*, Gupta K. R., Motalebzadeh A., Kakooei S., Nguyen T. A., Behera A. (Eds.), Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, 2024, pp. 249 – 271

Ioana Tismănar, Fenomene de transfer și operații unitare. Teorie și aplicații, Editura Universității Transilvania din Brașov, Brașov, 2022, ISBN 978-606-19-1487-6

Conferințe

1) **Tismanar I.**, Isac L., Obreja A.C., Buiu O., Duta A., TiO₂ – Graphene oxide thin films obtained by spray pyrolysis deposition, *International Semiconductor Conference CAS 2018*, Sinaia, Romania, 10-12 October 2018 – prezentare orală

2) **Tismanar I.**, Obreja A.C., Buiu O., Duta A., Vis-activation of titanium dioxide using a graphene oxide filler for photocatalytic applications, *7th International Conference on Semiconductor Photochemistry SP7 2019*, Milano, Italy, 11-14 September 2019 – poster

3) **Tismanar I.**, Obreja A. C., Buiu O., Duta A., VIS-active TiO₂ – graphene oxide composite thin film photocatalyst, *10th International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM10 2019*, Iasi, Romania, 18-21 September 2019 – prezentare orală

4) **Tismanar I.**, Obreja A.C., Buiu O., Duta A., TiO₂ – graphene oxide composite as photocatalytic material, *International Semiconductor Conference CAS 2019*, Sinaia, Romania, 9-11 October 2019 – prezentare orală

5) **Tismanar I.**, Bogatu C., Gheorghita S., Obreja A.C., Buiu O., Duta A., TiO₂ Stability of the composite thin films MOx – GO in photocatalytic processes, *International Semiconductor Conference CAS 2020*, Romania, 7-9 October 2020, online – poster

6) **Tismanar I.**, Obreja A. C., Buiu O., Duta A., Hydrophilicity variation of TiO₂ – graphene oxide composite thin films for photocatalytic applications, *Conference for Sustainable Energy CSE 2020*, Romania, 22-24 October 2020, online – prezentare orală

- 7) **Tismanar I.**, Obreja A. C., Buiu O., Duta A, Vis (solar) – active TiO₂ - Graphene Oxide Composite Thin Films for Continuous Flow Photocatalytic Wastewater Treatment, NPM-5/PAOT-6 2021, Szeged, Ungaria, 24-27 May 2021, online – prezentare orală
- 8) **Tismanar I.**, Obreja A. C., Buiu O., Duta A, Vis (solar) – active TiO₂ – (r)GO Composite Thin Films for Photocatalytic Wastewater Treatment, SCDS-UDJG 2021, Galati, Romania, 10-11 June 2021, online – prezentare orală
- 9) **Tismanar I.**, Obreja A.C., Buiu O., Duta A., TiO₂ - rGO composite thin films in Vis-active photocatalysis, International Semiconductor Conference CAS 2021, Romania, 6-8 October 2021 online – prezentare orală
- 10) **Tismanar I.**, Obreja A.C., Buiu O., Duta A., The influence of the UV radiation on the hydrophilicity of the photocatalytic thin films, 11th European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications SPEA11, Torino, Italia, 6-10 June 2022 – poster
- 11) **Tismanar I.**, Munteanu A., Andronache S., Obreja A.C., Buiu O., Duta A., The influence of the UV and UV-VIS radiation on the hydrophilicity of the TiO₂ - (r)GO thin films used as photocatalytic self-cleaning coatings, International Semiconductor Conference CAS 2022, Poiana Brasov, Romania, 12-14 October 2022 – prezentare orală
- 12) Covei M., **Tismanar I.**, Diamantino T. C., The stability of TiO₂-rGO self-cleaning photocatalytic coatings for outdoor applications, 18th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMISTRY AND THE ENVIRONMENT ICCE2023, Venetia, Italia, 11-15 June 2023 – prezentare orală de 5 min
- 13) **Tismanar I.**, Duta A., In situ prepared photocatalytic composite of TiO₂ – g-C₃N₄, 7th Conference for Sustainable Energy CSE 2023, Brasov, Romania, 26-28 October 2023 – prezentare orală
- 14) **I. Tismanar**, M. Covei, C. Bogatu, A. Duta, H. Stroescu, M. Nicolescu, J.M. Calderon-Moreno, I. Atkinson, M. Gartner, Vis (solar) – active TiO₂ – g-C₃N₄ photocatalytic beads for continuous flow photocatalytic wastewater treatment, Semiconductor Photocatalysis and Solar Energy Conversion SPASEC-27 & Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil AOTs-28, Limassol, Cyprus, 11-14 June 2024 – poster

Proiecte de cercetare

- 1) Cercetător științific în proiectul *PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0619, 42PCCDI / 2018* "Materiale carbonice nanostructurate pentru aplicații industriale avansate - Acoperiri fotocatalitice compozite: oxid metalic-materiale nanocarbonice cu aplicații în tehnologii de mediu: proprietăți de auto-curățare și epurare avansată a poluanților organici", *NANOCARBON+*, Director: Dr. Octavian Buiu (IMT); P4: *FOTOCAT-CARBONCOMP*, responsabil Prof. Dr. Ing. Anca Duță
- 2) Membru în colectivul de cercetare al proiectului *PNIII - PED 124/2017* "Continuous flow laboratory technology based on photocatalysis and adsorption for simultaneous removal of toxic organic pollutants and heavy metals", *PhotocatFlow*, director Prof. Dr. Ing. Anca Duță
- 3) Membru în colectivul de cercetare al proiectului *SFERA3 2021 SURPF 2101300016* "Assessing the stability of VIS- or solar-active self-cleaning photocatalytic, composite coatings for outdoor applications", *STAB-PHOTOcoat*, director S.L. Dr. Ing. Maria Covei
- 4) Membru în colectivul de cercetare al proiectului *598-PED/2022* "Demonstrator și tehnologie în flux continuu cu fotocatalizator VIS/solar-activ pe substraturi sferice pentru epurarea avansată a apelor uzate", *PHOTOCATBEAD*, director S.L. Dr. Ing. Maria Covei
- 5) Membru în colectivul proiectului *International "Multicultural Classrooms: Inclusive Learning and Teaching in Higher Education"*, coordonator Unitbv Prof. Dr. Ing. Anca Duță

Data
04.12.2024

Semnatura
Tismănar Ioana



INFORMAȚII PERSONALE



Constantin TORCĂTORU

 0000-0003-1859-1921

Gen | Naționalitate(-ități)

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Octombrie 2021 – Prezent

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Produs și Mediu
Bulevardul Eroilor, nr. 29, jud. Brașov (România)

- Activități didactice de predare-învățare pentru curs, laborator și proiect;
- Activități de cercetare și elaborare de lucrări științifice;
- Elaborare materiale didactice cu caracter științific;

Domeniul: Inginerie și Management

Aprilie 2018 – Prezent

Application Engineer

SC Hahn+Kolb România SRL
str. Drumul Gării, oraș Otopeni, jud. Ilfov (România)

- Promovare și comercializare produse pentru aplicații de prelucrare prin așchiere;
- Managementul aplicațiilor tehnice din companie;

Domeniul: Scule așchietoare

Mar 2017 – Feb 2018

Reprezentant vânzări

SC Tech-Con Industry SRL
str. Calea Crângași, Sector 6, București (România)

- Promovare și comercializare produse din departamentul de construcții de mașini;
- Consultanță tehnică și proiectare CAD pentru aplicațiile clienților;

Domeniul: Construcții de mașini

Iun 2015 – Feb 2017

Inginer proiectant tehnolog

SC IUS SA
str. Narciselor, jud. Brașov, (România)

- Proiectare scule de mână, matrițe pentru forjare, ștanțe, dispozitive, componente pentru mașini și utilaje, realizare RLV-uri;
- Elaborarea documentației tehnice și urmărirea execuției SDV-urilor proiectate;
- Îmbunătățirea/optimizarea fluxurilor tehnologice existente în fabrică;

Domeniul: Fabricație industrială

Aug 2014 – Ian 2015

Tehnician proiectant mecanic

SC DTR Draexlmaier Sisteme Tehnice România SRL
str. Sânzienei, oraș Ghimbav, jud. Brașov, (România)

- Proiectare mecanică SDV-uri, mașini, utilaje și urmărirea execuției acestora;
- Elaborare documentații tehnice;

Domeniul: Fabricație industrială

Sep 2013 – Oct 2013 **Practicant**

SC Schaeffler România SRL
str. Aleea Schaeffler, oraș Cristian, jud. Brașov, (România)

– Activități conexe din departamentul tehnic;

Domeniul: Fabricație industrială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2022–2023 **Program de formare psihopedagogică, Nivel II, în regim postuniversitar**

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Transilvania Brașov, RO.

Specializarea: Inginerie Industrială

2021–2022 **Program de formare psihopedagogică, Nivel I, în regim postuniversitar**

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Transilvania Brașov, RO.

Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

2017–2021 **Doctorat**

Facultatea de Design de Produs și Mediu, Universitatea Transilvania Brașov, România

Titlul tezei de doctorat: „*Managementul calității și al riscurilor în cazul procesului tehnologic de asamblare selectivă utilizând algoritmi genetici*”.

Specializarea: Inginerie și Management

2015–2017 **Master**

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania Brașov, România

Titlul lucrării de disertație: „*Sisteme flexibile automatizate utilizate pentru deservirea echipamentelor de deformare plastică la rece*”.

Specializarea: Ingineria Fabricației Inovative

2011–2015 **Licență**

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania Brașov, România

Titlul lucrării de licență: „*Studiu privind proiectarea dispozitivelor de presare la rece utilizând Catia și proiectarea tehnologiei de prelucrare mecanică a reperului “capac de protecție”, conform desenului anexat, pentru o producție anuală de 280.000 bucăți*”.

Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

2007–2011 **Bacalaureat**

Grupul școlar de Transporturi Ploiești, România

Specializarea: Tehnician Mecatronist

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar – B1/B2: Utilizator independent – C1/C2: Utilizator experimentat

Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine

- Competențe și aptitudini organizatorice**
- Abilități de coordonare echipe, dobândite prin întâlnirile organizate și susținute în companiile angajatoare;
 - Abilități de instruire tehnică și periodică a noilor angajați;

- Competențe și aptitudini tehnice**
- Cunoștințe despre fluxuri de fabricație, dobândite prin intermediul locurilor de muncă în care am avut contact cu diverse fabrici;
 - Cunoștințe privind obținerea produselor metalice obținute prin: prelucrări prin așchiere, deformare plastică, turnare, forjare.

Competență digitală

AUTO-EVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent

Competențe digitale - Grilă de auto-evaluare

- Competențe informatice**
- Cunoaștere instrumente Microsoft Office™ și pachete conexe;
 - Abilități manageriale pentru pagini Business de Social Media: LinkedIn, Youtube, Facebook;
 - Cunoaștere instrumente de cercetare: LaTeX, Overleaf, Mendeley, MathCAD, VOSviewer, EdrawMax, Inkscape;
 - Cunoaștere instrumente de modelare CAD: Catia V5, Solidworks, Inventor, Auto CAD, DFMA.

Permis de conducere Categoria B (din 2011)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Afilieri**
- Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România – AGIR (din 2023);
 - Membru în Societatea Română de Grafică Inginerească – SORGING (din 2024).
 - Expert Tehnic Judiciar la Ministerul Justiției, domeniul Tehnologia Construcțiilor de Mașini. Autorizația nr. 13213122023, seria 14214917707122023.

Indici Hirsch – Web of Science – , Scopus – , Google Scholar – .

PUBLICAȚII

Cărți și monografii

1. **Torcătoru, C.**, Săvescu, D., Organe de mașini. Lucrări practice, Editura Lux Libris, Brașov, 2023, ISBN 978-973-131-469-3 (228 pagini);
2. **Torcătoru, C.**, Săvescu, D., Transmisii mecanice șurub-piuliță. Îndrumar de proiectare, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2023, ISBN 978-973-53-2988-4 (276 pagini);
3. **Torcătoru, C.**, Săvescu, D., Organe de mașini. Elemente de asamblare, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2023, ISBN 978-973-53-2987-7 (246 pagini);
4. **Torcătoru, C.**, Managementul calității, Editura Lux Libris, Brașov, 2021, ISBN 978-973-131-458-7 (203 pagini).

Lucrări științifice (selecție)

1. **Torcătoru, C.**, „Exploring descriptive geometry through simple applications with tikz euclide: a powerful tool in LaTeX”, in: Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Iunie 2024.
2. **Torcătoru, C.**, Tulică, A., „A 3D-Printed Functional Knee Orthosis for Daily Activities”, in: The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Martie 2024.
3. **Torcătoru, C.**, Săvescu, D., „Efficiency in Business-To-Business Communications: The Benefits of Visual Basic for Applications Macro Implementation for Repetitive Tasks”, in: The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Martie 2024.
4. Tulică, A.C., Roșca, I.C., Drugă, C. N., **Torcătoru, C.**, „Design and printing of a case for an Arduino system”, în Macromolecular Symposia - Polcom, 14.202200167.R1, 2023.
5. **Torcătoru, C.**, Săvescu, D., Repanovici, A., „Literature Review by Scientometric Methods on the Impact of the Circular Economy on Sustainable Industrial Products”, în Sustainability (Switzerland), 2022.
6. **Torcătoru, C.**, Săvescu, D., „Regarding on management's aspects of minimizing scrap in ball bearings”, în 11th International Conference on Information Science and Information Literacy, 2021, pp. 359 – 375.
7. **Torcătoru, C.**, Săvescu, D., Valter, N., „Design For Manufacture And Assembly Analysis of the Tray for Vertical Lift Modules”, în Journal of Research and Innovation for Sustainable Society, vol. 3, 2, Targu-Jiu, 2021, pp. 73 – 80.
8. **Torcătoru, C.**, Săvescu, D., „Some management's aspects regarding ball bearings minimizing scrap”, în Review of Management and Economic Engineering, Cluj-Napoca, Romania: Todesco Publishing House, 2020, pp. 401–409.
9. **Torcătoru, C.**, Săvescu, D., „Aspects regarding the capitalization of remanufactured scrap in the automotive industry using a Paternoster system”, în IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 749, 1, Institute of Physics Publishing, 2020.
10. **Torcătoru, C.**, „Aspects of the technological transfer management for capitalizing on the results obtained through scientific research”, în IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019.
11. **Torcătoru, C.**, Săvescu, D., „Analyzing the sustainability of an automotive component using SolidWorks CAD software”, în IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 568, 1, Institute of Physics Publishing, Septembrie 2019.

INFORMAȚII PERSONALE

Tunaru Alina - Gabriela



Sexul

| Data nașterii

| Naționalitatea

STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023 - prezent

Școala doctorală interdisciplinară

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de produs și Mediu, domeniul Ingineria Mediului

2021 - 2023

Studii universitare de master

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de produs și Mediu, domeniul Inginerie industrială, programul de studii Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului

2016 - 2020

Studii universitare de licență
- Diplomă Inginer

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de produs și Mediu, domeniul Ingineria mediului, programul de studii Ingineria și protecția mediului în industrie

2000 - 2004

Diplomă de bacalaureat
- Atestat: Tehnician în laboratorul de protecția mediului

Colegiu de Științe Grigore Antipa, Brașov, filiera Tehnologică, profilul Resurse naturale și protecția mediului

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică					
Spaniolă	B2	B2	B1	B1	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiențe în cadrul facultății prin intermediul proiectelor realizate individual și în grup, respectiv prin prezentarea acestora în prezența profesorilor coordonatori și a colegilor.

Competențe organizaționale/manageriale

- competențe de a organiza eficient timpul și activitatea personală
- capacitatea de a lucra în echipă, de a găsi motivație în lucru și pro creativitate
- abilitați de comunicare și ascultare
- capacități decizionale
- analiză și sinteză

Competențe informatice

- Microsoft Office™
- Catia
- AutoCAD
- Adams View
- CorelDraw

Permis de conducere

- Categoria B, 2005

1.10.2024

INFORMAȚII PERSONALE

Ungureanu Virgil-Barbu



Sexul: Data nașterii: Naționalitatea:

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2001-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, Universitatea Transilvania Brașov
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Activități didactice și de cercetare
Perioada	▪ 1998-2001
Funcția sau postul ocupat	▪ Conferențiar universitar, Universitatea Transilvania Brașov
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Activități didactice și de cercetare
Perioada	▪ 1990-1998
Funcția sau postul ocupat	▪ Șef de lucrări universitar, Universitatea Transilvania Brașov
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Activități didactice și de cercetare
Perioada	▪ 1982-1990
Funcția sau postul ocupat	▪ Asistent universitar, Universitatea Transilvania Brașov
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Activități didactice și de cercetare
Perioada	▪ 1981-1982
Funcția sau postul ocupat	▪ Inginer cercetător, Universitatea Transilvania Brașov
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Studii și cercetări în domeniul optimizărilor energetice
Perioada	▪ 1976-1981
Funcția sau postul ocupat	▪ Inginer, Întreprinderea de Transporturi Auto, Brașov
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Întocmire bilanțuri energetice ▪ Optimizări energetice

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, Termotehnică, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2002-2007	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Automobile IFR
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale 2007-2011	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule Rutiere, IFR
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs Termotehnică și mașini termice, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale 2007-2012	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule Rutiere, IFR
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, materiale didactice auxiliare,	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule Rutiere, IFR

	pregătire tutoriale 2011 - prezent	
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs Termotehnică și mașini termice, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale 2012 - prezent	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule Rutiere, IFR
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale 2014 - prezent	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, IFR
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs Termotehnică și mașini termice, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale 2015 - 2019	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Inginerie mecanică, IFR
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs Termotehnică și mașini termice, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale 2019 - prezent	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Inginerie mecanică, IFR
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs Audit energetic, pregătire tutoriale 2019 - prezent	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Inginerie mecanică IFR
Participant la instruiți în tehnologia ID	1. Instruiți (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă 2. Curs pentru lucrul cu platforma ID-IFR, Universitatea Transilvania, Brașov, 2010. 3. Web-Based Trainers, Using the Internet and Web Site Management, Universitatea Transilvania din Brașov, 2006.	1. Facultatea de Inginerie Mecanică., coord. / resp. de platf. ai programelor de studii AR și IM FR 2. Universitatea Transilvania, Brașov 3. Universitatea Transilvania, Brașov

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada Calificare / diploma obținută	2006 Auditor energetic pentru clădiri	
	Universitatea Tehnică de Construcții București	
	▪ Auditul energetic al clădirilor existente și sistemelor aferente de alimentare cu căldură	
Perioada Calificare / diploma obținută	1991-1996 Doctor inginer	Nivel EQF 8
	Universitatea Transilvania, Brașov	
	▪ Transfer de căldură și masă, Proiectare, fabricare și testare: tuburi termice de temperaturi medii și înalte și utilaje cu tuburi termice, Tuburi termice cu conductanță variabilă.	
Perioada Calificare / diploma obținută	1971-1976 inginer	Nivel EQF 7
	Institutul Politehnic București, Facultatea Energetică, Secția Termoenergetică	
	▪ Termotehnică, Transfer de căldură și masă, Mașini energetice, Termoenergetică industrială, Centrale electrice, Rețele și măsurări termice, Mașini electrice, Partea electrică a centralelor, Automatizări.	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	A2	B2	A1	A1	B1
Engleză	A1	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- programe de calcul numeric

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

A. Cărți

1. Ungureanu V.B. *Audit energetic*. Curs pentru IFR. Universitatea Transilvania, Brașov, 2022.
2. Ungureanu V.B. *Termotehnică aplicată*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2019. ISBN: 978-606-19-1199-8.
3. Ungureanu V.B. *Termotehnică și mașini termice*. Curs pentru IFR. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2019.
4. Ungureanu V.B., Ivănoiu M., Sandu V., Șova D. *Sisteme mecanice de conversie a energiei*. Editura Universității Transilvania, Brașov. 2017, ISBN: 978-606-19-0943-8.
5. Ungureanu V.B., Costiuc L., Țărulescu R. *Mecanica fluidelor și mașini hidraulice. Curs și laborator structurate pentru IFR*. Editura Universității Transilvania, Brașov 2015. 418 pag., CD. ISBN 978-606-19-0696-3.
6. Costiuc L., Ungureanu V.B. *Mecanica fluidelor – Fluid Mechanics*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2014, 554 p. ISBN: 978-606-19-0492-1.
7. Ungureanu V.B. *Termotehnică și mecanica fluidelor*. Editura Universității Transilvania, Brașov. 2013, 540 p. ISBN: 978-606-19-0329-0.
8. Ungureanu V. B., Țărulescu R., Crăciun O.M. *Mașini și aparate fluidice*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2012. 340 pag., ISBN carte: 978-606-19-0144-9; CD: 978-606-19-0143-2.
9. Ungureanu, V.B. *Mecanica fluidelor*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2000, 146 pag., ISBN 973-9474-97-7.
10. Mureșan M., Mihalcea M., Ungureanu V.B., Humnic G., Șerbănoiu N., Humnic A. *Poluarea. Aspecte teoretice și exemple din România*. Editura Universității Transilvania, Brașov 2005, 464 pag., ISBN 973-635-542-X.
11. Șerbănoiu N., Mureșan M., Ungureanu V.B. *Mașini și instalații termice*. Editura Universității Transilvania, Brașov 2005., 140 pag., ISBN 973-635-532-2.
12. Ungureanu V.B., Mureșan M., Șerbănoiu N., Humnic G., Humnic A. *Surse de energie termică. Metode și mijloace de utilizare eficientă*. Editura Universitatii Transilvania din Brașov, 2004, 178 pag. ISBN-973-635-290-0.
13. Mureșan M., Mihalcea M., Șerbănoiu N., Ungureanu V.B., Costiuc L. *Utilizarea energiei solare*. Editura Universității Transilvania, Brașov 2006., 350 pag., ISBN 973-635-748-1; 978-973-635-748-0.
14. Șerbănoiu N., Mureșan M., Ungureanu V.B., Mihalcea M. *Modular heat exchangers. Schimbătoare de căldură formate din module*. Ediție bilingvă. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2007, 360 pag., ISBN 978-973-598-039-9.
15. Ungureanu V.B. coord. *Termodinamica. Aplicații practice / Thermodynamics. Practical works*. Editura Universității Transilvania, Brasov, 2010, 404 pag. ISBN 978-973-598-832-6.
16. Fetcu D., Ungureanu V. *Tuburi Termice*. Editura Lux Libris, Brașov, 1999, 280p. ISBN 973-9428-06-1.
17. Benche V., Ivănoiu M., Crăciun O., Ungureanu, V.B.... *Mecanica Fluidelor și Mașini Hidraulice. Culegere de probleme*., Reprografia Universității din Brașov, 1989.
18. Postelnicu A.; Benche V., Ivănoiu M.; Ungureanu V.B., Crăciun O. *Mecanica Fluidelor și Mașini Hidropneumatice. Îndrumar de laborator*. Universitatea Transilvania, Brașov, 2003.
19. Mureșan M. Șerbănoiu N., Boian I., Păscălu A., Băcanu G., Ungureanu V.B. *Termotehnică și mașini termice*. Reprografia Universității din Brașov, 1987.

B. Lucrări indexate ISI / BDI

20. Gheorghe V., Scutaru M.L., Ungureanu V.B., Chircan E., Ulea M. *New Design of Composite Structures Used in Automotive Engineering*. Symmetry, 2021, 13, 383. <https://doi.org/10.3390/sym13030383>.
21. Ungureanu V.B. *Research on liquid metal heat pipe start-up and operation*, 5th International Conference, Advanced Composite Materials, COMAT 2014, Transilvania University of Brasov, 16-17 Oct. 2014, Brasov, Romania. Gyorgy Szeidl, Chairman, DERC Publishing House, ISBN-978-1-939757234, p. 316-321. [link:https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWVpbnxjb21hdDlwMTR8Z3g6MTk2OTdjNWQ3Y2QwZGw0A.I](https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWVpbnxjb21hdDlwMTR8Z3g6MTk2OTdjNWQ3Y2QwZGw0A.I).
22. Ungureanu V.B. *Variable conductance heat pipe model for temperature control of processes*. 5th. International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering" COMEC 2013. 24- 25 October 2013, Brașov, Romania.
23. Ungureanu V.B. *Composite Screen Wicks for Heat Pipes*. 3rd International Conference „Advanced Composite Materials”. 27-29 oct. 2011.
24. Ungureanu V.B. *Heat Pipe Screen Wick Modelling*. 3rd International Conference „Advanced Composite Materials”. 27-29 oct. 2011.
25. Ungureanu V.B. Băcanu G. *The Rotating Heat Pipe Priming in Gravity Body Forces*. 6th/IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008.p. 248...253,, ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-6766-97-8. 6th/IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008, ISI.
26. Ungureanu V.B., Benche V. *About the turning delay of the motor vehicle with hydraulic servo-steering*. The 3-rd International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering, COMEC 2009, 29-30 oct. 2009.
27. Băcanu G., Ungureanu V.B. *Heat Pipe Heat Recovery systems*. 6th/IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008.p. P. 238-247, ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-6766-97-8. 6th/IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008, ISI.
28. Ungureanu V.B., Șerbănoiu N., Mureșan M. *Energetic and exergetic research of heat exchangers like radiators for motor vehicles*. The 3-rd International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering, COMEC 2009, 29-30 oct. 2009.
29. Ungureanu V.B. Șova D. Laurenzi W., Băcanu G. *The Computer-Aided Investigation of the Humid Air Processes*. International Conference on Applied Computer Science (ACS), Malta, Sept. 15-17, 2010., p. 192. Published by WSEAS Press. ISI.

C. Lucrări publicate în reviste sau volume de conferințe cu referențe

1. Ungureanu V. *The study of the Heat Transfer Characteristics of the Static Finned Space Heaters*. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Seria A, vol. 14 (49), Seria A1, 2007, p. 57.
2. Benche V., Ungureanu V.B. *Contributions to the energetically definition of the conventional ejector*. Annals of the University DUNAREA DE JOS of Galati, Fascicle IV, Refrigerating Tehnique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, Year XIX, 2005, p. 241...244, ISSN 1221-4558.
3. Șerbănoiu N., Mureșan M., Ungureanu V.B. *Roto-axial fans for pulsating flow regime generation*. Scientific Bulletin of the Politehnica University Timișoara. Transaction of Mechanics, special issue. p. 201...204, ISSN : 1224-6077.
4. Ungureanu V.B. *Variable Conductance heat pipe model for temperature control of processes*. Proceedings of the 5th International Conference «Computational Mechanics and Virtual Engineering» COMEC 2013, Transilvania University of Brasov, 24-25 Oct. 2013, Brasov, Romania. Gyorgy Szeidl, Chairman, DERC Publishing House, ISBN-13: 178-1-939757-11-1, p. 264-270. Link <https://sites.google/site/comec2013brasov/home>.
5. Ungureanu V.B. *Composite Screen Wicks For Heat Pipes*, COMAT 2010 3rd International Conference ADVANCED COMPOSITE MATERIALS ENGINEERING. 27-29 October 2010, and International Conference RESEARCH & INNOVATION in ENGINEERING, vol. 1. Under FISITA Patronage, www.fisita.comp. 224-229.
6. Ungureanu V.B. *Heat Pipe Screen Wick Modelling*, COMAT 2010 3rd International Conference ADVANCED COMPOSITE MATERIALS ENGINEERING 27-29 October 2010, and International Conference RESEARCH & INNOVATION in ENGINEERING, vol. 1.p. 230/235
7. Ungureanu V.B., Șova D., Laurenzi W. *The computer - aided investigation of the humid air processes*, Applied Computer Science - International Conference on Applied Computer Science (ACS) - Malta, September 15-17, 2010, Published by WSEAS Press, p. 192- 197
8. Ungureanu V.B. Băcanu G. *The Rotating Heat Pipe Priming in Gravity Body Forces*. 6th/IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008.p. 248...253,, ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-6766-97-8. 6th/IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008, ISI.
9. Băcanu G., Ungureanu V.B. *Heat Pipe Heat Recovery systems*. 6th/IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008.p. P. 238-247, ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-6766-97-8. 6th/IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008, ISI.
10. Șerbănoiu N., Mureșan M., Ungureanu V.B. *Study of some parameters of heat exchangers composed by units, function of basic unit parameters*. 4th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, HEFAT 2005, 19-22 September 2005, Cairo, Egypt, Paper Number SN2, ISBN: 1-86854-624-1. ISI.
11. Ungureanu, V.B., Fetcu, D. *The Effective Thermal Conductivity Coefficient of a Screen Wick*. In "Advances in Heat Pipe Science and Technology". Proceedings of the 10th International Heat Pipe Conference, LA-UR-97-1500, Albuquerque, New Mexico, USA, May 1-5, 1995, vol. I, p. 148...151.
12. Fetcu, D., Ungureanu, V.B. *Experimental Research Concerning the Optimization of Gas/to/gas Composite type Heat Pipe Heat Exchangers*. In Advances in Heat Pipe Science and Technology. Proceedings of the 10th International Heat Pipe Conference, LA-UR-97-1500, Albuquerque, New Mexico, USA, May 1-5, 1995, vol. I, p. 252...255.
13. Fetcu, D., Samoilă, C., Ungureanu, V., Ionescu, S. *New type low cost composite heat pipe heat exchangers for air combustion preheating in refineries and power stations*. Materials engineering conference, Technion - Israel Institute of Technology, Haifa, Israel, November 27-29, 1994, p. 231...236.
14. Fetcu, D., Samoilă, C., Ungureanu V., Moisha S. *Experimental results concerning the heat pipe utilization for cooling power semiconductor devices*. Materials engineering conference, Technion - Israel Institute of Technology, Haifa, Israel, November 27-29, 1994, p.153...157.
15. Bacanu, G., D. Fetcu, Ungureanu, V. *Performance of a New Type Heat Pipe Heat Exchanger*. Advances in Heat Pipe Science and Technology. Proceedings of the 8th International Heat Pipe Conference, International Academic Publishers, Beijing, Sept. 14...18, 1992, vol. I, p. 605...608.
16. Bacanu, G., Lupulescu, N., Ungureanu, V. *Computer aided operation of heat pipe heat exchangers*. Proceedings of the 11-th International Heat Pipe Conference, Tokyo, 12...16 Sept. 1999, p. 154...157.
17. Fetcu D., Ungureanu V. *Gravity assisted wickless heat pipe heat exchangers*. Proceedings of the 8th International Heat Pipe Conference, International Academic Publishers, Beijing, Sept. 14...18, 1992, p. E-12 .
18. Fetcu D., Ungureanu V. *A grapho-analytical designing method for gravity assisted wickless heat pipes*. Proceedings of the 8th International Heat Pipe Conference, International Academic Publishers, Beijing, Sept. 14...18, 1992, p. B-30.
19. Muresan M., Șerbănoiu N., Ungureanu V.B. *Contributions to the study of compact heat exchangers assemblies obtained by different connection of modules*. Proceedings of the First International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, vol. 1~part 2, HEFAT 2002, Skukuza Kruger National Park, South Africa, 8-10 April 2002, editor JP Meyer p. 1133...1138, ISBN: 0-86970-536-9.

Prof.dr.ing. Virgil-Barbu UNGUREANU

01.10.2024

Semnătura:



INFORMAȚII PERSONALE

VELICU RADU GABRIEL



Sexul |

| Data nașterii

| Naționalitatea

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2003-prezent

Funcția sau postul ocupat

- Profesor universitar

2000-2003

- Conferențiar

1996-2000

- Șef lucrări

1993-1996

- Asistent universitar

1990-1993

- Preparator

Numele și adresa angajatorului

- Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

Activități și responsabilități principale

- Activități didactice și de cercetare în domeniul inginerie mecanică, Invățământ universitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002

Curs postuniversitar, Certificat de absolvire Denumirea cursului:

Informatică aplicată în inginerie

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

1993-1999

Pregătire postuniversitară prin doctorat, Titlul tezei: Cercetări asupra transmisiilor planetare de putere, Diploma de Doctor în domeniul Inginerie Mecanică

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

1995

Curs postuniversitar, Certificat de absolvire Denumirea cursului: ,

Introduction to MSC/Patran, MSC/Nastran Basic Dynamic

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

1985-1990

Invățământ universitar, Diploma de Inginer în domeniul Inginerie Mecanică, specializarea Autovehicule Rutiere

Universitatea din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică				

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de 27 de ani de activitate didactică în învățământ universitar

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a coordona echipe de cercetare și de a administra contracte de cercetare:
2012-2015 : Director de contract „Chain Drive System Dynamic Tribology”, Contract nr 4029/2008, AAd3/2012. Beneficiar Schaeffler Group SRL, Herzogenaurach, Germania
2015-2018 : Director de contract „Chain Drive System Dynamic Tribology”, Contract nr 4029/2008, AAd4/2015. Beneficiar Schaeffler Group SRL, Herzogenaurach, Germania
- Capacitate de a organiza manifestări științifice.
2018 – Membru în Comitetul de Organizare al Conferinței PRASIC18.
2018 – Presedintele Comitetului de Organizare al Seminarului National SNOM18.
2016 – Membru în Comitetul de Organizare al Conferinței PRASIC16.
2012 - Vicepreședinte Conferința Internațională Power Transmissions 2012, Sinaia, 2012.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Proiectare de instalații și dispozitive pentru testarea sistemelor mecanice, competențe dezvoltate prin activitate de proiectare în cadrul unui număr de cel puțin 15 proiecte de cercetare
- Operare cu echipamente de testare experimentală a sistemelor mecanice, competențe dezvoltate prin training furnizat de producatori de echipamente și activitate de cercetare experimentală în cadrul unui număr de cel puțin 5 proiecte de cercetare

Competențe informatice

- Utilizator software de modelare a sistemelor mecanice (CATIA, SolidWORKS),
- Utilizator software de modelare și analiză cu metoda elementului finit a sistemelor mecanice (CATIA, NASTRAN/PATRAN),
- Utilizator aplicații birotică (MS Office), Internet, e-mail.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- peste 150;
nr lucrări indexate ISI: 18
nr lucrări indexate BDI: 55
nr lucrări în volumele conferințelor: 85

Prezentări

- peste 100

Proiecte

- 24, ca director sau membru

Conferințe

- peste 50

Afiliari

- Membru în Asociația Română de Tribologie RoTrib
- Membru în Asociația Română de Teoria Mașinilor și Mecanismelor ARoTMM;
- Membru fondator al Asociației Române de Transmisii Mecanice ROAMET;

Alte responsabilități

- Director al Centrului de Cercetare Designul Elementelor și Sistemelor Mecanice
- Responsabil Laborator Tribologie (L7, ICDT)
- Responsabil Laborator Organe de Mașini (GI10, Colina Universității)

Lucrări elaborate și / sau publicate (selectie)

Monografii

1. Velicu, D., Moldovean, Gh., **Velicu, R.** Proiectarea angrenajelor conice și hipoide. Editura Universității „Transilvania” din Brașov, 2007. ISBN 973-635-371-0.

Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. **Velicu, R.**, Bobancu, S., Popa, S. Geometry and kinematics of the plate on disk contact type influencing friction measurements on UMT tribometer. 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 147, 2016, DOI:10.1088/1757-899X/147/1/012042
2. **Velicu, R.**, Lateș, M. Time depending friction in bearing mountings, Revista: Applied Mechanics and Materials, vol. 823, Current Solutions in Mechanical Engineering (ICOME 2015), Trans Tech Publications Ltd. Switzerland, p. 79-84, ISSN:1662-7482, 2016
3. **Velicu, R.**, Popa, S. Experimental study of bearing boxes friction depending on load speed and oil temperature, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XXV, (XV) Oradea, 2016, p. 5-8, ISSN 1583-0691(e) DOI: 10.15660/AUOFMTE.2016-1.3220
4. **Velicu, R.**, Jurj, L. Short plane bearings lubrication applied on chain joints, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XXV, (XV) Oradea, 2016, p. 19-22, ISSN 1583-0691(e)
5. **Velicu, R.**, Lateș, M. On the Measurement Procedure for Testing Friction in Bearing Mountings, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XXIV, (XIV) Oradea, 2015, p. 53-58, ISSN 1583-0691(e)
6. **Velicu, R.**, Saulescu, R., Jurj, L. Contact point of bush-sprocket tooth depending on pitch differences of bush chain transmissions. 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 147, 2016,
7. **Velicu, R.**, Lates, M.T., Papuc, R. Friction test ball on flat during running-in period on UMT tribometer In Annals of the Oradea University 2012, Fascicle of Management and Technological Engineering, vol XI(XXI) 2012, nr. 1, p. 2.142-2.147, ISSN 1583-0691(e)
8. **Velicu, R.**, Moldovean, G., Lateș, M., Gavriliță, C.C. The experience of Transilvania University of Brașov in the design of PV tracking systems. TEHNOLOGIA INOVATIVĂ – Revista „Constructia de mașini” nr. 2 / 2011, p. 28-34, ISSN 0573 – 7419
9. **Velicu, R.** Dual axes PV tracking system with rotational and linear actuators. Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume X (XX), 2011, CD-Rom, nr. 1, p. 3.115-3.120, ISSN 1583 – 0691
10. **Velicu, R.**, Moldovean, G. Design steps of an azimuthal tracking system with one linear actuator, Acta Technica Napocensis, Series Applied Mathematics and Mechanics, 54/2011, p. 173-178, ISSN 5872-1221

Lucrări publicate în volumele conferintelor de specialitate

1. **Velicu, R.**, Moldovean, Gh., Bozan, C. On the position of the single pair tooth segment relative to the pitch point, for internal gears, with effect on contact stress calculus. Proceedings of Eucomes'2008, The Second European Conference on Mechanism Science, Monte-Casino, Italia, Springer Verlag 2009, XXVI.
2. **Velicu, R.** On the mechanical efficiency of planetary units. Proceedings of the 5th International Conference "Design in Mechanical Engineering - KOD'08", Novi Sad, Serbia, p. 117-120, ISBN 978-86-7892-104-9
3. **Velicu, R.**, Lates, M., Moldovean, Gh. Loading Cases and Forces on Azimuthal Solar Tracking Systems with Linear Actuators. Proceedings of SYROM 2009, Brașov, Romania, p. 723-733. Springer Verlag. ISBN 978-90-481-3521-1.

4. **Velicu, R.**, Lates, M., Moldovean, Gh. Analysis and Simulation of Azimuthal Solar Tracking System with Linear Actuators. Proceedings of the 24th European Photovoltaic Solar Energy Conference, Hamburg, 21-25 September 2009.
5. **Velicu, R.**, Moldovean, G., Scaletchi, I., Butuc, B.R. Wind loads on an azimuthal photovoltaic platform. Experimental study. International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPPQ'10), Granada (Spain), 23th to 25th March, 2010. CD
6. **Velicu, R.**, Vișa, I., Moldovean, G., Butuc, B. Profile Shift Coefficients and Thickness Modification Coefficients for Straight Bevel Gears under Static Tooth Root Stress used on PV Tracking Systems. 13th World Congress in Mechanism and Machine Science (IFTOMM), Guanajuato, México, 19-25 June, 2011, CD-Rom
7. **Velicu, R.**, Moldovean, G. Embodiment design steps for an azimuthal PV tracking system with rotational and linear actuators, Proceedings of the 7th International Conference "Research and Developments of Mechanical Elements and Systems" (IFTOMM, ADEKO), 24-27.04.2011, Zlatibor, Serbia, p. 199-204, ISBN 978-86-6055-012-7

Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
1. Proiectul CNC SIS A nr.401/2006 Modelarea matematica si simularea functionala a cuplajelor de siguranta	Membru	2006-2007
2. Proiectul CEEX Modul 1 nr. 277/2006 Materiale multifunctionale pentru conversia eficienta a energiei solare in energie termica MATSOL-T	Membru	2006-2008
3. Proiectul CEEX Modul 1 nr. 752/2006 Sisteme mecanice noi pentru creșterea eficientei conversiei energiei solare în energie electrică	Membru	2006-2008
4. Platforma CNC SIS 79 2006 - Design de Produs pentru Dezvoltare Durabilă	Membru	2006-2008
5. Parteneriate 21-003/2007 PLATSOL -PV. Creșterea eficientei conversiei energiei solare în platforme fotovoltaice orientabile	Membru	2008-2010
6. Acord bilateral 2008 PV Twin Laboratory. Universitatea din Zwickau, Germania.	Membru	2008-2009
7. Contract de cercetare cu parteneri industriali internationali – Chain Drive System Dynamic Tribology, Schaeffler Group SRL, Herzogenaurach, Germania	Director	2012-2015
8. Contract de cercetare cu parteneri industriali internationali – Chain Drive System Dynamic Tribology, Schaeffler Group SRL, Herzogenaurach, Germania	Director	2015-2018

01.10.2024

