

INFORMAȚII PERSONALE



Cristina - Aurica BOGATU

✉ cristina.bogatu@unitbv.ro

Sexul feminin | Naționalitatea romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2020-prezent

- Conferențiar
- Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Prods și Mediu, Departamentul Design de Prods, Mecatronica și Mediu, B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro
- Activități didactice aferente disciplinelor: chimie, chimie fizica, chimie anorganica, electrochimie și coroziune, chimia mediului, procese de separare în ingineria mediului, chimia coloizilor și a suprafețelor, materiale avansate pentru design de produs și mediu; modele BAT pentru controlul poluării industriale.
- Îndrumarea proiectelor de diplomă și co-îndrumarea lucrărilor de disertație;
- Desfășurare activități de cercetare științifică în cadrul Centrul: Sisteme de Energii Regenerabile și Reciclare în domeniul materialelor pentru conversia energiei solare și depoluarea mediului.

Martie 2006-octombrie 2020

- Șef lucrări
- Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Prods și Mediu, Departamentul Design de Prods, Mecatronica și Mediu, B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro
- Activități didactice aferente disciplinelor: chimie, chimie fizica, chimie anorganica, electrochimie și coroziune, chimia mediului, procese de separare în ingineria mediului, chimia coloizilor și a suprafețelor; Materiale avansate pentru design de produs și mediu;
- Îndrumarea proiectelor de diplomă și co-îndrumarea lucrărilor de disertație;
- Desfășurare activități de cercetare științifică în cadrul Centrul: Sisteme de Energii Regenerabile și Reciclare în domeniul materialelor pentru conversia energiei solare și depoluarea mediului

Septembrie 2002 - Martie 2006

- Asistent universitar
- Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința Materialelor, Catedra de Chimie și Mediu B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro
- Activități didactice aferente disciplinelor: chimie, chimie anorganica, chimie fizica, electrochimie și coroziune, chimia mediului, chimia coloizilor și a suprafețelor; analiză chimică instrumentală.
- Co-îndrumarea lucrărilor de licență;
- Desfășurare activități de cercetare științifică în cadrul Universității Transilvania din Brașov.

Martie 2000 - Septembrie 2002

- Preparador universitar
- Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința Materialelor, Catedra de Chimie și Mediu B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro
- Activități didactice aferente disciplinelor disciplinele: chimie, chimie anorganica, chimie fizica, chimia coloizilor și a suprafețelor;
- Desfășurare activități de cercetare științifică în cadrul Universității Transilvania din Brașov.

Septembrie 1998 – Octombrie 1998

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada
Calificare / diploma obținută

Aprilie 2014 - Noiembrie 2015
Studii postdoctorale

Nivel 8

Universitatea Transilvania din Brașov, Centrul: Sisteme de Energii Regenerabile și Reciclare

- Cercetări teoretice și experimentale în domeniul sistemelor fotocatalitice de tip cerneluri/ dispersii fotocatalitice;
- Titlul programului de postdoctorat: *Sisteme fotocatalitice cu grad înalt de dispersie - cerneluri fotocatalitice.*

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 echilibrelor 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 și 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 Fizică și Radiochimie	
	Discipline: structura, termodinamica proceselor ireversibile, chimia compușilor macromoleculari, radiochimie, izotopi, chimia radiațiilor ionizante, procese chimice la temperaturi/presiuni înalte	
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 modulului pedagogic.	
Perioada	2009-2014	
	Cursuri de specializare	
	- Scoala de vara: esea 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 și TUDelft, 2009	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Limba română				
Limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	B2	B2	B2	B2	B2
Limba engleză	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 Cadrul 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 urmări a participării la conferințe internaționale și naționale. ▪ Competențe de comunicare dobândite prin experiența de tutore pentru studenții de anul I de la programul de studii Ingineria Mediului din cadrul facultății Design de Produs si Mediu, Universitatea Transilvania din Brașov.				
	▪ Capacitatea de a organiza dezvoltată prin participarea ca responsabil loal/coordonator sau membru în colectivul unor proiecte de cercetare, ca membru în colectivele de organizare a unor conferințe internaționale; coordonarea lucrărilor de licență și disertație). ▪ Coordonator Erasmus+ - Facultatea Design de Produs si Mediu, pentru programele de studii Ingineria și Protecția Mediului în Industrie (licența) si Management Integrat de Mediu (master)				
Competențe organizaționale/manageriale	▪ Capacitatea de a utiliza a aparatelor si a echipamentelor specifice de analiză și control a proceselor chimice si fizico-chimice, dobândită în decursul activităților didactice și de cercetare teoretice și experimentale derulate in universități din țară și străinătate.				
Competențe dobândite la locul de muncă					

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 si a diferitelor softuri asociate aparatelor utilizate la obținerea si caracterizarea straturilor subțiri si 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

- Proiecte: 34 proiecte, 2 proiecte internaționale in calitate de coordonator UNITBV, 1 proiect național - responsabil local
- Capitole cărți în edituri internaționale: 9 capitole in 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: 39 lucrări in jurnale ISI Web of Science, (din peste 85 lucrări publicate/prezentate)
- Brevete de invenție: 3

Recunoașterea și impactul cercetării

- Stagii de cercetare /documentare in universități din Europa (Olanda, Italia, Slovenia, Spania).
- 533 citari, Hirsch index (ISI Web of Science), h = 11
- Referent pentru jurnale ISI: Applied Surface Science, Journal of Hazarduous Materials, Ceramics International, Chemical Engineering Journal, International Journal of photoenergy, Fluid Phase Equilibria, Industrial & Engineering Chemistry Research, Arabian Journal of Chemistry, Powder Technology.

Afilieri

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

Noiembrie 2025

Conf. dr. Cristina Bogatu

: