

INFORMAȚII PERSONALE

Damian Laura-Nicoleta



Sexul feminin | Data nașterii [REDACTED] Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023 - prezent

Șef Laborator Apă Potabilă

Compania Apa Brașov S.A., str. Vlad Țepeș nr. 13

- coordonare laborator analize fizico-chimice și laborator analize microbiologice;
- coordonator al echipei PSA (Plan de Siguranță a Apei) conf. HACCP și conf. SR EN ISO 22000:2018 – Siguranța Alimentului;
- auditor al laboratoarelor de analiză a apei potabile conf. SR EN ISO 17025:2018;
- auditor al sistemelor de management conform SR EN ISO 9001;
- membru Comisia Principală Apă Potabilă din cadrul Asociației Române a Apei.

2020 - prezent

Expert tehnic RENAR Acreditare Laboratoare de Încercări conform SR EN ISO/IEC 17025:2018

2019 - 2023

Responsabil Managementul Calității și Înlocuitor Șef Laborator Apă Potabilă

Compania Apa Brașov S.A., str. Vlad Țepeș nr. 13

- manager tehnic privind validitatea rezultatelor analizelor fizico-chimice și microbiologice
- auditor al Sistemului de Management al Calității într-un laborator acreditat/ în proces de acreditare conform standardelor SR EN ISO/IEC 17025:2018 și SR EN ISO 19011:2011
- auditor al sistemelor de management conform SR EN ISO 9001:2015
- responsabil SMI (Sistemul de Management Integrat) la Laborator Apă Potabilă S.C. Compania Apa Brașov S.A., conform standardelor SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015, SR OHSAS 18001:2018 și SR EN ISO 22000:2018
- membru în Comitetul de Securitate și Sănătate în Muncă cu atribuții stabilite conform art. 67 din H.G. 1425/2006 și conform deciziei nr. 1084/ 17.02.2014
- responsabil cu Managementul Riscurilor conform standardului 31000:2009 în cadrul Laboratorului Apă Potabilă Compania Apa Brașov S.A.
- gestionar, desemnat prin decizie, al reactivilor chimici, materialelor microbiologice și sticlăriei/ accesoriilor de laborator
- experiență practică în spectrofotometrie UV-VIS
- experiență practică spectrometrie de absorbție atomică
- experiență practică spectrofotometrie IR
- experiență practică polarimetrie
- experiență practică difracție raze X
- experiență practică microscopie AFM și SEM
- experiență practică în nefelometrie și alte forme de turbidimetrie
- experiență practică în utilizarea DSC
- experiență practică în determinarea caracteristicilor energiei de suprafață a materialelor prin metoda unghiului de contact
- experiență practică în determinări microbiologice

2015 - 2019

Responsabil Încercări fizico-chimice și Înlocuitor Șef Laborator Apă Potabilă

Compania Apa Brașov S.A., str. Vlad Țepeș nr. 13

Validarea metodelor fizico-chimice de analiză

Estimarea incertitudinii de măsurare

Coordonarea laboranților din cadrul laboratorului de analize fizico-chimice

- 2017 – 2018 (în paralel) **Profesor chimie liceu (cumul de funcții) și Responsabil Încercări fizico-chimice/ Loțiitor Șef Laborator Apă Potabilă Compania Apa Brașov**
- Chimie Anorganică
 - Chimie Organică
- 2013 – 2015 (în paralel)
2024 – prezent **Cadru didactic asociat Universitatea Transilvania din Brașov (cumul de funcții) și Responsabil Încercări fizico-chimice/ Loțiitor Șef Laborator Apă Potabilă Compania Apa Brașov**
- Susținere laboratoare Analiză Chimică Instrumentală
- Susținerea laboratoarelor de Chimie Generală
- Susținerea laboratoarelor de analiză a emisiilor și imisiilor chimice pentru Protecția și Evaluarea Atmosferei
- 2007 - 2015 **Chimist
Compania Apa Brașov Laborator Apă Potabilă**
- Coordonare Analize Fizico-Chimice
- Asigurarea validității rezultatelor obținute prin metode statistice variate
- Gestionar substanțe chimice și echipamente de laborator
- Responsabil cu implementarea și menținerea Sistemului de Management Integrat
- 1999 - 2007 **Laborant chimist
Compania Apa Brașov Laborator Apă Potabilă**
- Execuție analize Fizico-Chimice
- Execuție manevre de calibrare echipamente
- Execuție curbe de etalonare
- Preparare soluții de lucru
- Prelevare/ Recoltare probe de apă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2012 - 2018 **Doctor în Ingineria Materialelor (calificativ SUMMA CUM LAUDE))**
- Universitatea Transilvania din Brașov
- Microbiologie
 - Chimie
 - Fizică
 - Siguranța Alimentului
 - Sănătate Publică
 - Protecția Mediului
 - Materiale polimerice antimicrobiene
- 2007 - 2009 **Master în Biotehnologie**
- Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie

- Microbiologie
- Chimie

Licențe:

- 2006 **Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor**
Specializarea Fizică-Chimie
 Universitatea Transilvania din Brașov
- Chimie
 - Fizică
- 2024 **Facultatea de Alimentație și Turism**
Specializarea Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
 Universitatea Transilvania din Brașov
- Chimie
 - Biochimie
 - Microbiologie

ALTE SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI

- 2024 Program de formare psihopedagogică nivel II, 30 credite, Universitatea din București
- 2023 Program de formare psihopedagogică nivel I Universitatea Transilvania din Brașov
- 2021 Certificat de absolvire a cursului de "Auditori interni calitate – securitate și sănătate în muncă,
 Certificat de absolvire a cursului de "Auditori interni calitate – securitate și sănătate în muncă, conform
 standardelor ISO 9001:2015, ISO 45001:2018 și ISO 19011:2018, organizat de Dacris Management
 SRL, Certificat nr. 2413/ 12.11.2021.
- 2019 Certificat de absolvire a cursului "Auditori ai Sistemului de Management al Calității într-un laborator
 acreditat/ în proces de acreditare conform standardelor SR EN ISO/IEC 17025:2018 și SR EN ISO
 19011:2018" organizat de Fia Test București, lector Verginia Matei, organizat în perioada 18-19 martie
 2019 la Brașov, Certificat nr. 985.5 A/C03 din 19.03.2019. Universitatea Transilvania din Brașov
- 2019 Certificat de absolvire a cursului "Sisteme de management al sănătății și securității în muncă conform
 ISO 45001:2018. Cerințe și îndrumări pentru utilizare" organizat de TQM CONSULT S.R.L. București,
 lector Adrian Ioniță, organizat în perioada 20-21 februarie 2019 la Brașov, Certificat nr.
 389/21.02.2019 Universitatea Transilvania din Brașov
- 2019 Certificat de absolvire a cursului "Abordarea unui sistem de management integrat *Calitate-Siguranța
 Alimentului conform ISO 9001:2015 și ISO 22000:2018*" organizat de SRAC CERT București, lector
 Cornelia Șulea, auditor șef pentru sisteme de management calitate-siguranța alimentului, în perioada 21-
 22 ianuarie 2019
- 2018 Diplomă de absolvire a cursului de perfecționare pe modulul: "Tehnici de soluționare a conflictelor" în
 vederea formării unui bun lider, calificativ: foarte bine, organizat de MSC Professional Trainer, în perioada
 17-20 Septembrie 2018
- 2018 Certificat de absolvire a cursului: Auditor al Sistemului de Management al Calității într-un laborator
 acreditat/în proces de acreditare conform standardelor SR EN ISO/IEC 17025:2018 și 19011:2011,
 organizat de FiaTest București, în perioada 23-25 Mai 2018, lector Verginia Matei, certificat nr. 918/ A/C03
 emis în 25.05.2018.

- 2017 Certificat de absolvire a cursului de auditor pentru sistemul de management integrat CALITATE-MEDIU-SIGURANȚA ALIMENTULUI conform "Cerințelor standardului SR EN ISO 19011:2015, ISO 14001:2015 și ISO 22000:2005 – Ghid pentru auditarea sistemelor de management", organizat de TQM CONSULT în perioada 24-27.07.2017 la Brașov, certificat nr. 339/ 04.08.2017
- 2017 Certificat de participare la seminarul „Merck Advanced Analytics”, organizat de Merck în data de 15.05.2017 la București susținut de echipa Merck Life Science
- 2016 Certificat de absolvire a cursului "Aspecte practice legate de asigurarea calității analizelor: Validarea metodelor și Controlul rezultatelor încercărilor – în laboratoarele de analize fizico-chimice", organizat de S.C. Fia Test S.R.L. în perioada 24-25 oct. 2016 la București, certificat nr. 824/ P/ C 03/ 25.10.2016
- 2016 Certificat de absolvire a cursului "Abordare procesuală într-un sistem de management integrat conform ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 22000:2005", organizat de TQM consult în perioada 25-29.04.2016 la Brașov, certificat nr. 305/ 06.05.2016
- 2016 Seminar "Metode rapide de analiză a apei", organizat de Merck, mai 2016, Certificat de participare eliberat de Merck, lector Gunter Decker, Senior Global Product Manager, București
- 2016 Certificat privind instruirea din cadrul seminarului cu tema: SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU CONFORM SR EN ISO 14001:2015, nr. M1/2016/36 din 22.03.2016, organizat de S.C. Areca Milenium S.R.L., lector Mihaela Armeanu Iliescu
- 2016 Certificat de absolvire a cursului "Auditori ai Sistemului de Management al Calității într-un laborator acreditat/ în proces de acreditare conform standardelor ISO 17025:2005 și ISO 19011:2011", nr. 805/ A/ C 06, organizat de Fiatest București
- 2016 Certificat de absolvire a cursului de Instruire privind implementarea noului standard internațional SR EN ISO 14001:2015 – Sistemul de Management de Mediu, organizat în cadrul S.C. Compania Apa Brașov S.A., nr. 305/ 29.04.2016
- 2015 Certificate of Attendance „Atelier demonstrativ de aplicare a cerințelor standardului SR EN ISO 17025:2005 în derularea cercetărilor experimentale în regim acreditat” organizat în Centrul de Cercetare al Universității Politehnice din Timișoara, în perioada 26-30 ianuarie 2015
- 2015 Certificate of Attendance „Materiale magnetice avansate pentru reducerea consumului de energie și realizarea de senzori” organizat în Institutul de Cercetare al Universității Transilvania din Brașov, în perioada 19-22 ianuarie 2015
- 2015 Instruire privind Implementarea Sistemului de Management al Energiei conform ISO 50001:2011 la operatorii de apă, organizat de ARA (Asociația Română a Apei), Brașov, 19-21.03.2015
- 2012 Certificat de absolvire a cursului "Auditori ai Sistemului de Management al Calității într-un laborator acreditat/ în proces de acreditare conform standardelor ISO 17025:2005 și ISO 19011:2011" cu nr. 689/C6/30.11.2012, organizat de SC FiaTest București
- 2012 Certificat de absolvire a cursului de "Evaluarea și estimarea incertitudinii de măsurare în încercările fizice, chimice și microbiologice". "Instrumente informatice – aplicații practice", cu nr. 646/C1/23.03.2012, organizat de SC FiaTest București
- 2012 Certificat de absolvire a cursului de "Validarea metodelor de încercare/ analiză. Aspecte practice și instrumente informatice", cu nr. 647/C7/ 23.03.2012, organizat de SC FiaTest București
- 2012 Certificat de competență lingvistică germană, nivel B2 din Cadrul Comun European de referință al Consiliului Europei, cu nr. 767/ 25.09.2012, eliberat de Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Litere, Centrul pentru învățarea limbilor moderne
- 2011 Certificat de absolvire a seminarului de instruire "Colectarea, prelucrarea și prezentarea datelor privind

monitorizarea calității apei potabile în scopul raportării la nivel național și către Comisia Europeană", eliberat de Asociația Română a Apei

- 2011 Certificat de absolvire a cursului de "Formare auditori pentru Sistemul de Management al Siguranței Alimentului Conform SR EN ISO 22000:2005 și Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP) cu nr. 157/12.12.2011
- 2011 Certificat de absolvire a cursului privitor la noțiunile fundamentale de igienă, modulul 3/ II, Seria INSP Nr. 0016115, eliberat de MINISTERUL SĂNĂTĂȚII prin DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BRAȘOV
- 2009 Certificat de Instruire pentru programul "Acordarea primului ajutor" organizat de S. C. Hiperdia S.A Brașov
- 2008 Certificat de absolvire a cursului de "Formare auditori Siguranța Alimentului Conform SR EN ISO 22000:2005", nr. TQM 06/ 29.02.2008
- 2008 Certificat de absolvire a cursului "Cerințe ale SR EN ISO/ CEI 17025:2005", nr. 5457/ C21/ 18.02.2008, emis de ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA ORGANISMUL NAȚIONAL DE ACREDITARE
- 2007 Certificat de absolvire pentru ocupația de INSPECTOR PROTECȚIA MUNCII, COR 241204, seria C nr. 0006384, emis de Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei / Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
- 2007 Diplomă locul I pentru participarea la cea de a VI-a ediție a concursului auto pentru amatori, grupa peste 1900 cm³, eliberată de către Pilot Promotion Sport

Lucrări publicate în reviste de specialitate / prezentate la conferințe științifice internaționale

Articole cotate ISI

1. **Nicoleta Damian**, Silvia Patachia, Ioan Scarneciu, *Deterioration of Water Quality by Stagnation in Storage Tanks*, Environmental Engineering and Management Journal, 2019. (FI=1,096)
2. **N. Damian**, S. Patachia, *Influence of the polypropylene [PPR] pipes characteristics on the drinking water quality*, Academia Română, Revue Roumaine de Chimie, 2016, 61(11-12), 903-912 (FI=0,246)
3. S. Patachia, **N. Damian**, *Cryogels based on Poly(Vinyl Alcohol)/ ionic liquids: from obtaining to antimicrobial activity*, Soft Materials, Taylor & Francis, Volume 12, Issue 4, 2014, pages 371-379 (FI=1,244)
4. Gabriela Geanina Vasile, Cristina Dinu, Corina Ene, Liliana Cruceru, **Nicoleta Damian**, Adrian Stancu, *Influence of metallic pipes from domestic distribution system to the tap water quality*, Chemistry Magazine, 2015, vol. 66, no. 1, 92-97 (FI=0,250)
5. Florica Silvia Cristina Patachia, **Laura Nicoleta Catana Damian**, Mircea Tiorean, Liana Baltes, *Microbial safety of plastic materials obtained from wastes*, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 14 (2015), No. 6, 1303-1312. (FI=1,008)

Articole indexate BDI

1. **L. Damian**, S. Patachia, *Antimicrobial Polypropylene as Material for Safe Water Supply*, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series I: Engineering Sciences • Vol. 9 (58) No.1 – 2016

2. L. Damian, S. Patachia, *Method for testing the antimicrobial character of the materials and their fitting to the scope*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Engineering Sciences • Vol. 7 (56) No.1 – 2014

3. L. Damian, S. Patachia, *ANTIBACTERIAL MATERIALS - A FUTURE INSIGHT*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov Series I: Engineering Sciences • Vol. 7 (56) No.1 – 2014

4. Anamaria Irimia, Emilia Csiszar, Marius Dobromir, Silvia Paţachia, Gina-Mihaela Pricope, **Nicoleta Damian** and Cornelia Vasile, *Modified Cellulosic Materials with Antioxidant and Antimicrobial Properties for Pharmaceutical Applications*, In: Research and Reviews: Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Applications, Vol. 4, Issue 2, 2015

5. **Laura Nicoleta Damian**, Silvia Cristina Patachia, *VALIDITY OF THE SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATIONS AND THE NECESSITY TO APPLY THE 17025:2005 STANDARD IN ORDER TO OBTAIN CERTAIN RESEARCH RESULTS*, In: Scientific Bulletin of the Politehnica University Timisoara, Romania, Transaction on Mechanics, ISSN 1224-6077, Vol. 60(74), Fasc. 1, 2016
<https://dspace.upt.ro/xmlui/handle/123456789/4523>

Conferințe științifice

1. N. Damian, S. Patachia, *Influence of the polypropylene [PPR] pipes characteristics on the drinking water quality(I)*, 2nd International Conference on Chemical Engineering, Romania, Iași, 05-08 November 2014

2. Nicoleta Damian, Silvia Patachia, *Degradation of Water Quality by Stagnation in Storage Tanks*, ELSEDIMA International Conference – 18 – 19 September 2014, Cluj-Napoca, Romania.

3. Silvia Patachia, **Nicoleta Catana Damian**, Liana Baltes, Mircea Tiorean, *Characterization of plastic materials obtained from polymer municipal solid wastes*. International Conference „ECOIMPULS 2013 - Environmental Research and Technology” November 7-8, 2013.

4. Gabriela Vasile, Alina Catrangiu, Cristina Dinu, **Nicoleta Damian**, Gabriela Masau, *Quality control of drinking water in Brasov municipality using first draw and full flush sampling procedures.*, Conference: INTERNATIONAL SYMPOSIUM – SIMI 2013 " THE ENVIRONMENT AND THE INDUSTRY ", October 2013, At: Bucharest, Volume: II

5. Gabriela Vasile, Liliana Cruceru, Alina Catrangiu, Cristina Dinu, **Nicoleta Damian**, Gabriela Masau *The safety assessment of drinking water distribution systems by tracking metal concentrations compliance with the requirements of Directive 98/83 / EC*, International Symposium - SIMI 2013 "The Environment and the Industry" At: Bucharest, Volume: II, <https://www.researchgate.net/project/The-safety-assessment-of-drinking-water-distribution-systems-by-tracking-metal-concentrations-compliance->

with-the-requirements-of-Directive-98-83-EC

6. Gabriela Vasile, Alina Catrangu, Jana Petre, **Nicoleta Damian**, Gabriela Masau, „Quality control of drinking water in Brasov municipality using first draw and full flush sampling procedures”, Metals in water-health protection and sustainability through technical innovation, IWA-METAL 2013, November 6-9, 2013, Shanghai, China.

7. S. Patachia, **L. Catana Damian**, A. Moldovan, M. Tiorean, L. Baltes. Study of the microbial contamination of plastic materials obtained from polymer municipal solid wastes, International conference BRAMAT 2013, Braşov

8. **Damian Laura Nicoleta**, Impactul materialelor utilizate în reţelele de distribuţie asupra calităţii finale a apei potabile, AFCO 2018 – ediţia a VII-a, Braşov

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Germană	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificat de competenţă lingvistică germană, nivel B2 din Cadrul Comun European de referinţă al Consiliului Europei, cu nr. 767/ 25.09.2012				
Engleză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine](#)

Alte menţiuni

Beneficiar al proiectului UEFISCDI, Program RESURSE UMANE - Tinere echipe de cercetare în ştiinţe ingineresti, Polyolefins and Calcite Wastes Recycling by Obtaining new Composite Materials, cod PN-II-RU-TE-2014-4-0173

Beneficiar al proiectului POSDRU/159/1.5/S/137070, Creşterea atractivităţii programelor de formare doctorală şi postdoctorală pentru cercetători în ştiinţe ingineresti – ATTRACTING, Universitatea Politehnică din Timişoara

Abilităţi de operare cu OriginPro, Power Point, Excel, World, AutoCAD, Mathcad

Abilităţi utilizare programe contabile CROSS; CLOUD; SAN; CRISoft

Premii şi distincţii

Locul I "1st BEST POSTER AWARD for a very signifiant contribution to the Eco-Impuls 2013 – International Conference Environmental Research and Technology", Timişoara, pentru lucrarea lcu titlul "Characterization of plastic materials obtained from polymer municipal solid wastes"

Competenţe
organizaţionale/manageriale

- coordonare echipe multidisciplinare
 - organizare activităţi specifice

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator elementar

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- Word, Excel, PowerPoint etc.
- OriginLab
- SciDAVis
- Programe contabile
- Mathcad
- Autocad

16.05.2025

Dr. chim. ing. Laura-Nicoleta Damian

