

## CURRICULUM VITAE

**Nume:** Damian

**Prenume:** Laura Nicoleta

**Studii:** universitare /postuniversitare /doctorat

Licențiat în fizică – chimie la Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Diplomă de master în biotehnologie, Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie

Școala doctorală Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Design de Produs, Mecatronică și Mediu

### **Alte specializări și calificări:**

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, cerificat 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, cerificat 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

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 si 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 instruire "Evaluarea și estimarea incertitudinii de măsurare în încercările fizice, chimice și microbiologice". "Instrumente informatice – aplicații practice", cu nr. 638/C4/17.02.2012, 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

**Titlul științific:** Drd. Chim. Fiz.

**Experiența profesională și didactică:**

Funcția	Adjunct șef laborator/ RC Responsabil încercări fizico-chimice
Perioada	2015-prezent
Instituția	Compania Apa S.A. Brașov
Locul	Laborator Apă Potabilă

Funcția	Profesor chimie
Perioada	2017-2018
Instituția	Liceul Mattis Teutsch Brașov Școala generală nr. 4 Brașov

Funcția	Cadru didactic asociat
Perioada	2013-2015
Instituția	Universitatea Transilvania din Brașov
Locul	Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor; Facultatea de Design de Produs, Mecatronică și Mediu

Funcția	Chimist/ loctiitor responsabil încercări fizico-chimice
Perioada	2007-2015
Instituția	Compania Apa S.A. Brașov
Locul	Laborator Apă Potabilă

Funcția	Laborant chimist
Perioada	1999-2007
Instituția	Compania Apa S.A. Brașov
Locul	Laborator Apă Potabilă

**Locul de muncă actual:** a) Laborator Apă Potabilă, Compania Apa S.A. Brașov

**Vechime la locul de muncă actual:** 19 ani și 7 luni

**Limbi străine cunoscute:** germana, engleza

**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, Acceptat spre publicare conform certificatului din data de 05.06.2017 emis de revistă. (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 Tierean, 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 Braşov, 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

## **Conferințe științifice**

**1. N. Damian**, S. Patachia, *Influence of the polypropylene [PPR] pipes characteristics on the drinking water quality(I)*, 2<sup>nd</sup> 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*, ELSEDIMIA International Conference – 18 – 19 September 2014, Cluj-Napoca, Romania.

**3.** Silvia Patachia, **Nicoleta Catana Damian**, Liana Baltes, Mircea Tierean, *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 Catranguiu, Jana Petre, 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, Alina Catranguiu, 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.

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



7. **Damian Laura Nicoleta**, *Impactul materialelor utilizate în rețelele de distribuție asupra calității finale a apei potabile*, AFCO 2018 – ediția a VII-a, Brașov

**Alte competențe:**

- 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 pentru competența laboratoarelor de încercări/ etalonări acreditate conform standardului SR EN 17025:2005
- auditor al sistemelor de management conform SR EN ISO 9001:2015
- loțiitor RC (responsabil asigurarea calității) Laborator Apă Potabilă în conformitate cu standardul SR EN 17025:2005 și 17025:2018
- 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 18001:2008 și SR EN ISO 22000:2005
- 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
- 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
- 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

- posesor permis conducere categoria B din anul 1999

### **Alte mențiuni**

Beneficiar al proiectului UEFISCDI, Program RESURSE UMANE - Tinere echipe de cercetare în științe inginerești, 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, Creșterea atractivității programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe inginerești – ATTRACTING, Universitatea Politehnică din Timișoara

Abilități utilizare programe contabile CROSS; CLOUD; SAN

### **Premii și distincții:**

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

Data: 12.07.2018

Drd. Fiz. Chim. Laura Nicoleta Damian