

INFORMAȚII PERSONALE

Daniela Gavrilescu



📍 Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
Strada Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, 700050, România
☎ +40 232 278 683/ int. 2228
✉ dcaile@ch.tuiasi.ro; daniela.gavrilescu@academic.tuiasi.ro

PROFILUL PERSONAL

Sef lucrari
Doctor in științe inginerești (Inginerie chimică), MSc.,
Inginer diplomat în domeniul Ingineria Mediului

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

15.02.2017- in prezent

Sef lucrari

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”-FICPM, Iași, www.tuiasi.ro

Activități didactice și de cercetare științifică

Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului

1.10.2013- 15.02.2017

Asistent universitar

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”-FICPM, Iași, www.tuiasi.ro

Activități didactice și de cercetare științifică

Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului

21.03.2013-în prezent

Responsabil analiză în cadrul laboratorului LACMED, acreditat RENAR

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”-FICPM, Iași, www.tuiasi.ro

Activități: determinări spectrofotometrice, validarea metodelor de analiză spectrofotometrică, estimarea incertitudinii de măsurare a metodelor de analiză spectrofotometrică

1.10.2011- 30.09.2013

Asistent universitar, angajat pe perioadă determinată

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Iași, www.tuiasi.ro

▪ Activități didactice și de cercetare științifică

Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului

1.10.2008- 30.09.2011

Doctorand

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Iași, www.tuiasi.ro

▪ Activități de cercetare științifică

Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1.10.2008-30.09.2011 **Doctor în Inginerie Chimică** Nivelul EQF=8
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Iași
 Titlul tezei: Studies regarding advanced wastewater treatment using ultrasonication and ultrafiltration as combined processes, elaborată și susținută în limba engleza, în cotutela sub conducerea prof. dr. ing. Carmen Teodosiu (TUlasi) și prof. dr. ing. Anton Friedl (TUWien)
- 1.10.2008-01.07.2009 **Master în Managementul Mediului** Nivelul EQF=7
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Iași
- 1.10.2003-01.07.2008 **Inginer diplomat, specializarea: Ingineria și protecția mediului în industrie** Nivelul EQF=6
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Iași
- 1.03.2013-30.12.2013 **Certificat de atestare a competențelor profesionale**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la distanță și Frecvență redusă, Cluj-Napoca
 Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar
- 1.03.2004-1.07. 2007 **Diploma absolvire a Modulului Complementar de Științe pedagogice** Nivelul EQF=6
 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de pregătire a personalului didactic Științe pedagogice

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2
Certificat: Cambridge Advanced Language Skills in English, 2003					
Franceză	B1/B2	B1/B2	A1/A2	A1/A2	B1/B2
Spaniolă	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în secretariatul conferinței internaționale International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM05-ICEEM12;
- Expert în implementarea metodologiei de evaluare a instituțiilor de învățământ superior în vederea clasificării universitatilor și a ierarhizării programelor de studii și elaborarea raportului de evaluare, din partea Universității Tehnice „Gheorghe Asachi din Iași”, în proiectul „Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calității reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate-QAFIN” Cod SIPOCA/SMIS2014+:16
- Membru în comisia de realizare a dosarului de evaluare periodică a domeniului de licență-IPMI, 2013, 2018 și a dosarului de evaluare periodică a domeniului de master și a programului Managementul Mediului- domeniul IM, 2019, Membru în comisia de realizare a dosarului de evaluare instituțională, la nivel de facultate, 2015,
- Membru în comisia de admitere a FICPMCS, 2013, 2017-2023;
- Secretar în comisia de susținere a examenului de disertație din 2016-2019 EMSE, din 2019-MM
- Membru în echipa de promovare a ofertei educaționale în cadrul OpenDays@TUIASI, pentru Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", mai 2020, decembrie 2020, aprilie 2021, decembrie 2021, mai 2022.
- **Lector** pentru Liga ASC Chemis în cadrul proiectului Gândește verde, 2015, 2018, 2022;

- **Lector** pentru cursul de specializare WATUSER, dedicat profesioniștilor din cadrul operatorilor regionali de apă, 28-30.09.2016, Iași
- **Lector** în cadrul proiectului internațional Environmental Education-OERS for Rural Citizens, 19-COP-0038 pe tematica " Managementul deșeurilor în comunitățile rurale", 27.05, 20.10 și 4.11. 2022
- **Lector** în cadrul workshop-ului organizat de TULasi și State University at Buffalo New York, 11.11.2022 pe tematica "Overview of Best Practices in Sustainable Waste Management in Rural Areas"
- Organizarea practicii tehnologice și a vizitelor de studii, în calitate de Coordonator de practică/ Coordonator de grupă

- ✓ **Abilități didactice, de comunicare și de supervizare/coordonare/mentorat** prin Disciplinele susținute și materialele realizate pentru acestea

Cu predare în limba română: 11 discipline

- ✓ Monitorizarea și raportarea deșeurilor- curs și proiect (2020-in prezent)
- ✓ Managementul integrat al deșeurilor- curs și proiect (2018-2019, 2021-in prezent)
- ✓ Tehnologii de tratare și valorificare deșeurilor- curs, laborator, proiect (2013-in prezent), Consum durabil- seminar (2013-2016)
- ✓ Managementul integrat al mediului- seminar (2015, 2016)
- ✓ Management organizațional și performanță ecologică-seminar (2014)
- ✓ Elaborarea și managementul proiectelor de mediu-proiect (2014)
- ✓ Evaluarea ciclului de viață-seminar (2012)
- ✓ Chimie generală- laborator (2011, 2012)
- ✓ Practică tehnologică (2011, 2013, 2015, 2016)
- ✓ Module de cercetare științifică (2018- în prezent)

Cu predare în limba engleză: 6 discipline

- ✓ Solid waste management- curs și proiect (2016-in prezent),
- ✓ Modeling and simulation of environmental processes-laborator (2014-2017)
- ✓ Research planning and project management-proiect (2014)
- ✓ Environmental integrated management-proiect (2012, 2014, 2017, 2019)
- ✓ Sustainable consumption-proiect (2012)
- ✓ Scientific research modules (2018-în prezent)

Directii de cercetare: managementul deșeurilor solide, tehnologii de valorificare și tratare a deșeurilor solide, evaluarea sustenabilității performanțelor sistemelor de management a deșeurilor

Coordonator pentru 26 lucrări de diplomă și 22 lucrări de disertație (8 EMSE și 14 MM, MTVD coordonate cu prof. Carmen Teodosiu)

- ✓ **Abilități de cercetare științifică, concretizate în publicarea:**
- ✓ Carti și capitole publicate în edituri recunoscute din țară: **2**;
- ✓ Articole/Studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională (cotate ISI Web of Science-19, BDI-2): **21**;
- ✓ Articole/studii publicate integral în volume/proceedings (cu ISBN) ale manifestărilor științifice internaționale recunoscute din străinătate și țara, articole publicate în reviste din țară: **1**;
- ✓ Brevete de invenție: **2**;
- ✓ Conferințe susținute/Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale: **35**;
- ✓ **1** teză de doctorat, **1** disertație
- ✓ Index Hirsch= **8 (Web of Science, Scopus) și 9 (Google Academic)**
- ✓ Proiecte/ Contracte de cercetare științifică/ Contracte cu agenți economici (ca membru sau beneficiar): **38**

Stagii de profesor invitat:

1. Universitatea Tehnică din Creta, Chania, Grecia, 27.08-10.09.2014
2. Universitatea Politehnică din Torino, Italia, 30.06-07.07.2015, 18.04-22.04.2018
3. Universitatea din Minho, Braga, Portugalia, 25.07-2.08.2015
4. Universitatea Santiago de Compostela, Spania, 29.08-3.09.2015
5. Universitatea din Pannonia, Ungaria, 17.07-21.07.2016
6. Universitatea Federico II, Napoli, Italia, 28.08-02.09.2016
7. Universitatea de Științe Aplicate Van Hall Larenstein și WETSUS-Centrul European de

Excelență pentru Tehnologia Sustenabilă a Apei, Leeuwarden, Olanda, 31.10-03.11.2016, 19-26.05.2019

8. Universitatea Politecnico di Bari, Bari, Italia, 20.04-25.04.2017, 4.09-8.09.2018

Specializări:

a) Pe plan internațional

1. Workshop internațional "Better Enforcement against Waste and Mercury Crime", online, 24-26.11.2021

2. Cursul online "Municipal Solid Waste Management in Developing Countries", École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Elveția, oferit de Coursera, aprilie-mai 2020

3. Cursul online "Circular Economy - Sustainable Materials Management", Lund University, EIT RawMaterials, VITO, Geological Survey of Denmark and Greenland, National Technical University of Athens, Ghent University & Delft University of Technology, oferit de Coursera, 04.2020

4. Cursul online "LGC Proficiency Testing Webinar Series", 04-06.2020, LGC Standards

5. Cursul online "Managing Risk in ISO/IEC 17025:2017", Fluke Calibration Seminars, 23.01.2019

6. Cursul online "Decision Rules and ISO/IEC 17025: 2017", Fluke Calibration Seminars, 27.02.2019

7. Curs de specializare în domeniul Ecoinovării, organizat de Agedeve Elveția și Centrul Național pentru Producție și Consum Durabile, 2 sesiuni: 22-24.02.2016 (Timișoara) și 31.05-02.06.2016 (București).

8. Scoala de vara Life-Cycle Approaches to Sustainable Regional Development, Santa Maria di Leuca, Italia, organizata de University of Salento, Department of Management, Economics, Mathematics and Statistics, 8.07-12.07.2013.

9. Scoala de vara STREAM Second Summer School, Roma, Italia, organizat de Rome Tre University, The Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA), The National Research Council, Water Research Institute (CNR-IRSA), The BIC Lazio (Business Innovation Center), The Agency for the Promotion of the European Research (APRE) și Enterprise Europe Network (EEN), 24.09-29.09.2012.

10. Stagiul de cercetare în domeniul modelării și simulării proceselor din industria chimică, la Universitatea Tehnică din Viena, Institutul de Inginerie Chimică, Departamentul de Ingineria proceselor termice și simularea proceselor, Austria, 1.03-31.05.2011.

11. Scoala de vara DEX, Advanced course on wastewater treatment (Curs avansat de epurarea apelor uzate), Rottenbach, Austria, organizat de Asociația Germană a Experților pentru Tehnologii și Infrastructura în Protecția Mediului DEX, 4.07.2010-9.07.2010.

12. Curs de training „International Training Workshop on Concepts in Environmental Science and Engineering”, Iasi, Romania, organizat de Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health Training and Research in Environmental Health in the Balkans, 1.06-4.06.2009.

13. Scoala de vara NATO Advanced Study Institute on Exposure and Risk Assessment-Contemporary Methodology, Borovetz, Bulgaria, 1.07-10.07.2008.

b) Pe plan național

1. Cursul online Managementul riscului conform SR EN ISO 31000:2018 - Linii directoare, FiaTest, 28.02-1.03.2022

2. Seminar de instruire Gestiunea deșeurilor noile prevederi legale, online, 24-25.11.2021

3. Sesiune de formare online ID/IFR 05.03.2021, organizata de ARACIS

4. Sesiune de formare online: Evaluarea externa la nivel de programe/domenii/ instituțional în modul de lucru mixt (blended), 05.11.2020, organizata de ARACIS

5. Trainingul de comunicare digitală, "Empower Your Online Public Speaking Competences", 09.2020, oferit de TUIASI

6. Curs de instruire pe structura informatica infiintata a personalului didactic implicat in evaluarea interna a calitatii, "Sistem de evaluare interna continua a calitatii educatiei - barometru al managementului strategic universitar – CALINT-BAROMANAG" – CNFIS-FDI-2019-0270, Iasi, 17.12.2019

7. Curs de specializare în Substanțe chimice periculoase, 2019, organizat de Euroconsult Plus, Iasi, 1.02.2019

8. Curs de specializare in Managementul Deșeurilor, organizat de Euroconsult Plus, Iasi, 5-11.09.2013, titlu obținut: **Specialist în managementul deșeurilor.**

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea
informației

Comunicare

Creare de
conținut

Securitate

Rezolvarea de
probleme

Utilizator
independent

Utilizator
independent

Utilizator
elementar

Utilizator
elementar

Utilizator
independent

- utilizarea pachetului Microsoft Office (procesor de text, calcul tabelar, prezentări powerpoint)
- utilizare de softuri specifice domeniilor Ingineria mediului, inginerie chimică: Aspen Plus, ALOHA, ISIM, CCalc, OpenLCA, alte softuri specifice
- cunoștințe de editare foto, ca fotograf amator

Membru al asociațiilor profesionale:

- Asociația Internațională a Deșeurilor Solide, ISWA, din 2012-în prezent
- Colectivul de cercetare Ingineria mediului și Evaluarea Impactului și Colectivul Laboratorului de Analiză și Control Factori de Mediu (LACMED), acreditat RENAR ISO 17025:2005, din cadrul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Organizația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă, OAIMDD, din 2015
- Rețeaua Română pentru Ecoinovare, din 2016
- Membru supleant al Consorțiului Regional de Inovare, ADR Nord Est, România, iunie 2021
- Membru Grup consultativ pentru Economie Circulară din regiunea Nord-Est, iulie 2021

Data
06.03.2023

Semnatura
Daniela Gavrilescu