




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
 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, Grade A					
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, 7 ediții, ICEEM05-ICEEM12;
- **Expert în implementarea metodologiei de evaluare a instituțiilor de învățământ superior în vederea clasificării universităților 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;**
- **Membru în Consiliul Departamentului IMM 2020-2024**
- Secretar în comisia de susținere a examenului de disertație din 2016-2019 EMSE, 2019-2020 MM

Competențe
organizaționale/manageriale

- Membru in echipa de promovare a ofertei educaționale in cadrul OpenDays@TUIASI, pentru Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului "Cristofor Simionescu", mai 2020, decembrie 2020, aprilie 2021, decembrie 2021, mai 2022.
- Lector pentru Liga ASC Chemis în cadrul proiectul Gândește verde, 2015, 2018, 2022; Lector în cadrul proiectului Erasmus+ "Problem solving in STEAM or MINT subjects in schools in Northern Ireland, Romania and Germany", 2019, Lector la Simpozionul Interjudețean Brâncuși- spirit și creație, 2017 și 2018
- Organizarea practicii tehnologice si a vizitelor de studii, în calitate de Coordonator de practică/ Coordonator de grupa

Competențe dobândite la locul de
muncă

- ✓ **Abilități didactice, de comunicare și de supervizare/coordonare/mentorat** prin Disciplinele susținute 2011-în prezent și materialele realizate pentru acestea

Cu predare în limba română: 10 discipline

- ✓ **Monitorizarea si raportarea deșeurilor- curs si proiect (2020-in prezent)**
- ✓ **Managementul integrat al deșeurilor- curs si proiect (2018-2019, 2021-in prezent)**
- ✓ **Tehnologii de tratare și valorificare deșeurilor- curs, laborator, proiect (2013-in prezent), doar laborator și proiect (2011-2013)**
- ✓ 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)

Cu predare în limba engleză: 5 discipline

- ✓ **Solid waste management- curs și proiect (2016-in prezent), doar proiect (2015-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)

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

Coordonator pentru 27 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 si capitole publicate in edituri recunoscute din țară/străinătate: **6**;
- ✓ Articole/Studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională (cotate ISI Web of Science-21, BDI-3): **24**;
- ✓ Articole/studii publicate integral in volume/proceedings (cu ISBN) ale manifestarilor stiintifice internationale recunoscute din strainatate si tara, articole publicate in reviste din tara: **1**;
- ✓ Brevete de invenție: **2**;
- ✓ Conferinte sustinute/Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale: **40**;
- ✓ **1** teză de doctorat, **1** disertație
- ✓ Citari ale lucrarilor publicate in reviste cotate ISI (fara autocitari)=**204**;
- ✓ Index Hirsch= **9 (Web of Science, Scopus) si 10 (Google Academic)**
- ✓ Proiecte/ Contracte de cercetare științifică (ca membru sau beneficiar): **40**
- ✓ **2** proiecte finanțate prin Fonduri structurale Europene ca beneficiar:
- ✓ **1** proiect finanțat prin Fonduri structurale Europene, ca membru-expert în echipa de implementare
- ✓ **1** proiect finantat prin Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, ca expert implementare
- ✓ **3** proiecte naționale de cercetare, ca membru, **5** contracte cu agenți economici, (director de contract) si **18** contracte, **10** comenzi cu agenți (membru)

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea
informației

Comunicare

Creare de
conținut

Securitate

Rezolvarea de
problemeUtilizator
independentUtilizator
independentUtilizator
elementarUtilizator
elementarUtilizator
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, SimaPro
- cunoștințe de editare foto, ca fotograf amator

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate cotate ISI cu/ fara factor de impact si ISI proceedings

1. **Daniela Gavrilescu**, Bogdan-Constantin Seto, Carmen Teodosiu, (2023), *Sustainability analysis of packaging waste management systems: A case study in the Romanian context*, Journal of Cleaner Production, 422, 138578.
2. **Daniela Gavrilescu**, George Barjoveanu, Petru Apopei, Andreea Gherghel, Carmen Teodosiu, (2023), *Preliminary performance evaluation for chicken manure treatment and valorization options*, Environmental Engineering and Management Journal, 22(9), 1535-1545.
3. **Daniela Gavrilescu**, Anisoara Enache, Dumitrita Ibanescu, Carmen Teodosiu, Silvia Fiore, (2021), *Sustainability assessment of waste electric and electronic equipment management systems: Development and validation of the SUSTWEEE methodology*, Journal of Cleaner Production, 306, 127214.
4. **Daniela Gavrilescu**, Carmen Teodosiu, Mircea David, (2020), *Environmental assessment of wastewater discharges at river basin level by means of waste absorption footprint*, Sustainable Production and Consumption, 21, p. 33-46.
5. Dumitrita Ibanescu, **Daniela Cailean**, Carmen Teodosiu, Silvia Fiore, (2018), *Assessment of the waste electrical and electronic equipment management systems profile and sustainability in developed and developing European Union countries*, Waste Management, 73, p 39-53.
6. George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, **Daniela Cailean**, (2017), *Life Cycle Assessment of the Romanian Electricity Mix: Impacts, Trends and Challenges*, Nearly Zero Energy Communities: Proceedings of the Conference for Sustainable Energy (CSE) 2017, p 473-489
7. **Daniela Cailean** and Carmen Teodosiu, (2016), *An Assessment of a Solid Waste Management System Based on Sustainable Development Indicators*, Sustainable Production and Consumption, 8, p. 45-56.
8. Daniel Mareci, Lucia Carmen Trinca, Daniela Cailean, Ricardo Souto, (2016), *Corrosion resistance of ZrTi alloys with hydroxyapatite-zirconia-silver layer in simulated physiological solution containing proteins for biomaterial applications*, Applied Surface Science, 389, 1069-1075, (IF=3.15).
9. Sorin Iacoban, Georgiana Bolat, Corneliu Munteanu, **Daniela Cailean**, Lucia Carmen Trinca, Daniel Mareci, (2015), *A comparative study on the corrosion behaviour of CoCr and NiCr dental alloys in saline medium*, Revue Roumaine de Chimie, 60(10), 949-955, (IF=0.311).
10. **Daniela Cailean**, Florina Ungureanu and Carmen Teodosiu, (2015), *Homogeneous Sono-Fenton Process: Statistical Modeling and Global Sensitivity Analysis*, International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulations, 16(1), p. 11-21, (IF=0.687)
11. Romeu Chelariu, Daniel Mareci, Georgiana Bolat, Catalina Anisoara Peptu, **Daniela Cailean**, (2014), *Electrochemical Characterization of Surface Modification for Ti6Al7Nb Implants with Hydroxyapatite-Zirconia Nanoparticles Synthesis by Ultrasound Irradiations*, Materials And Corrosion, 66 (6), 573-578, (IF=1.508)
12. **Daniela Cailean**, George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, Loredana Pintilie, Ioana Gabriela Dăscălescu, Carmen Păduraru, (2014), *Technical performances of ultrafiltration applied to municipal wastewater treatment plant effluents*, Desalination and Water Treatment, 56 (6), 1476-1488, (IF=1.173)
13. **Daniela Cailean**, Carmen Teodosiu, Anton Friedl, (2014), *Integrated Sono-Fenton Ultrafiltration Process for 4-Chlorophenol Removal from Aqueous Effluents: Assessment of Operational Parameters (Part 1)*, Clean Technologies and Environmental Policy, 16 (6), p.1145-1160 (IF= 1.934)
14. **Daniela Cailean**, Walter Wukovits, Carmen Teodosiu, Florina Ungureanu, Anton Friedl, (2014), *Integrated Sono-Fenton Ultrafiltration Process for 4-Chlorophenol Removal from Aqueous Effluents: Process Modeling and Simulation (Part 2)*, Clean Technologies and Environmental Policy, 16 (6), p.1161-1177 (IF= 1.934)
15. **Daniela Cailean**, Carmen Teodosiu, Florina Ungureanu, (2013), *Engineering challenges in advanced wastewater treatment*, Environmental Engineering and Management Journal, vol.12, no.8., p. 1541-1551, (IF=1.117)
16. Daniela Arsene, Carmen Teodosiu, George Barjoveanu, Roxana Elena Apreutesei, Petru Apopei, Corina Petronela Musteret, **Daniela Cailean**, (2013), *Combined Catalytic Oxidation and Adsorption of Priority Organic Pollutants for Wastewater Recycling*, Environmental Engineering and Management Journal, vol.12, no.5., p.907-916 (IF=1.117)
17. **Daniela Cailean**, Carmen Teodosiu, (2012), *Integrated ultrasonication-ultrafiltration process for the treatment of textile effluents: assessment of operational parameters*, Environmental Engineering and Management Journal, (IF =1.004), vol. 11, no. 2, p. 259-270
18. Corina Petronela Musteret, **Daniela Cailean**, George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, (2010), *An assessment of operational parameters for the removal of chlorophenols from wastewater*, Environmental Engineering and Management Journal, (IF = 1.435), vol. 9, no.10, p. 1451-1457.
19. **Daniela Cailean**, Carmen Teodosiu, Florin Brinza, (2009), *Studies Regarding Advanced Processes Used For Reactive Dyes Removal From Textile Effluents*, Environmental Engineering and Management Journal, (IF=0.885), vol. 8, no.5, p. 1045-1051.

20. **Daniela Căilean**, George Barjoveanu, Corina Petronela Musteret, Nicolae Sulitanu, Liliana Rozemarie Manea, Carmen Teodosiu, (2009), *Reactive dyes removal from wastewater by combined advanced treatment*, Environmental Engineering and Management Journal, (IF=0.885), vol. 8, no. 3, p. 503-511.

21. **Daniela Căilean**, Carmen Teodosiu, Irina Volf, Bogdan Ciobanu, (2009), *Occurrence and associated risk of nitrates/nitrites in the ground waters from the North-Eastern part of Romania, 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 1874-6519, p. 383-397.

Articole/studii publicate în reviste din țară indexate în BDI

1. George Bârjoveanu, Petru Apopei, **Daniela Gavrilescu**, Andreea Gherghel, Carmen Teodosiu, (2023), *Chicken Manure Valorisation by Forced Aeration In-Vessel Composting at Laboratory Scale*

2. **Daniela Căilean** and Carmen Teodosiu, (2011), *Removal of 4-chlorophenol from Wastewater using ultrasonication coupled with ultrafiltration*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, (CNCSIS category B+), Tome LVII (LXI), f. 2, ISSN 0254-7104, p.63-84.

3. **Daniela Căilean** and Carmen Teodosiu, (2010), *Assessment Of Combined Wastewater Treatment For 4-Chlorophenol Removal*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, (CNCSIS category B+), Tome LVI (LX), f. 2, ISSN 0254-7104, p.7-15.

Articole/studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale neindexate BDI

1. **Daniela Căilean**, Corina Petronela Musteret, George Bârjoveanu, Carmen Teodosiu, (2008), *Ultrafiltration and ultrasonication as combined processes for wastewater treatment in textile industry*, Conference proceedings "Innovative Materials and Processes", Politehnicum Publishing House, ISBN 978-973-621-255-0, p.160-167.

Brevete de invenție (B)

1. Brevet nr. 122813/2010, Procedeu de ultrafiltrare-ultrasonare pentru epurarea apelor uzate din industria textilă, autori: Carmen Teodosiu, Manea Liliana, George Barjoveanu, Andrei Berteau, Corina Musteret, **Daniela Căilean**

2. Brevet nr. 131271/2018, Procedeu integrat de degradare chimică și separare pe membrane semipermeabile pentru epurarea apelor uzate conținând poluanți emergenți, autori: George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, Cezar Florin Catrinescu, Daniela Fighir, **Daniela Gavrilescu**, Corina Petronela Musteret.

Carte de specialitate/ capitol publicat în edituri

Din străinătate

1. **Daniela Gavrilescu**, (2021), Chapter 19 - Footprint assessment of solid waste management systems, în An integrated approach to assess the sustainability progress, Elsevier Netherlands, ISBN 978-0-323-85851-9

Din țară, recunoscută CNCS

1. **Daniela Gavrilescu** (Editor), Brîndușa Mihaela Slușer, Carmen Teodosiu, Cristina Mihaela Salcă Rotaru, (2022), *Managementul deșeurilor solide în comunitățile rurale. Abordare legislativă și recomandări/ Waste Management in Rural Communities. Legal Approaches and Recommendations*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1529-3.

2. Adela Marilena Buburuzan, **Daniela Gavrilescu**, George Bârjoveanu, (2022), *Circular Economy and Sustainability*. ICEEM 12 Conference Abstracts Book, Editura Ecozone, ISBN 2457-7049.

3. **Daniela Gavrilescu**, Petru Apopei, George Bârjoveanu, Carmen Teodosiu, (2022), *Capitol: Managementul deșeurilor în comunitățile rurale. Ghid de bune practici, în Educație pentru mediu în comunități rurale sustenabile. Ghid de utilizare a resurselor educaționale deschise*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1524-8.

4. Corina Petronela Musteret, Daniela Fighir, **Daniela Gavrilescu**, Carmen Zaharia, Carmen Teodosiu, (2014), *Tratarea și epurarea apei: aplicații practice*, Editura Politehnicum, Iasi, ISBN 978-973-621-442-4, 250 pagini

5. **Daniela Căilean**, (2011), *Studies regarding advanced wastewater treatment using ultrasonication and ultrafiltration as combined processes*, Editura Politehnicum, ISBN 978-973-621-346-5, 282 pagini

Proiecte (selecție):

1. Proiect POR/1/1.1/OS 1.2/1, 136527, contract no: 7288/2021, "Soluții integrate pentru managementul deșeurilor de tip dejectii de pasari"- Chicken Waste, responsabil proiect partener: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, membru în echipa proiectului: **Daniela Gavrilescu**

2. Proiect F-SEE-026, 19 COP 0038 Environmental Education-OERs for Rural Citizens (Env-Edu OERs), coordonator Universitatea Transilvania Brasov, responsabil proiect partener: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, membru în echipa proiectului: **Daniela Gavrilescu**

3. Proiect POSDRU/156/1.2/G/136423- Noi abordări în formarea profesională a specialiștilor din domeniul Ingineria Mediului în vederea dezvoltării durabile regionale și a corelării la cerințele actuale ale pieții muncii (REGIOSIM), 2014-2015, proiect finanțat de Fondul Social European-80% și Guvernul României- 20%, DMI 1.2, Responsabil proiect TUIASI: Carmen Teodosiu, Valoare: 706.000 lei, membru în echipa proiectului/Expert monitorizare studenți: **Daniela Gavrilescu**.

4. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0245; Contract 26PCCDI/2018, Procese integrate și sustenabile de depoluare a mediului, reutilizare a apelor uzate și valorificare a deșeurilor (SUSTENVPRO), director: Carmen Teodosiu, valoare totală: 5287500 lei, membru în echipa proiectului **Daniela Gavrilescu**.

5. Grant PNCDI II (Parteneriate) nr. 60/2012, (2012- 2016) Sistem integrat pentru reducerea impacturilor și riscurilor de mediu și asupra sănătății umane în ciclul de utilizare al apei (WATUSER), director: Carmen Teodosiu, valoare totală: 2 862 400 RON, membru în echipa proiectului: **Daniela Gavrilescu**.

6. Grant PN-II-ID-PCE-2008-2, IDEI, Cod 368, Contract 739/2009,(2009-2011), Procese combinate de epurare avansată a apelor uzate pentru eliminarea poluanților organici persistenti și îmbunătățirea biodegradabilității apelor uzate, director proiect: Carmen Teodosiu, valoare totală 961.500 RON, membru în echipa proiectului: **Daniela Gavrilescu**.

7. Contract nr. 43509/26.10.2023, Studiu privind compoziția pe fracții a deșeurilor depuse de comunitatea urbană Iași, **director**

proiect: Daniela Gavrilescu, coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, valoare totala: 10.000 RON

8. **Contract nr. 6813/20.02.2023**, Studiu privind compoziția pe fracții a deșeurilor depuse de comunitatea urbană Iași, **director proiect: Daniela Gavrilescu**, coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, valoare totala: 10.000 RON

9. Contract nr. EDL 2-2162 / 15.02.2022, Studii privind compoziția pe fracții a deșeurilor reciclabile și a deșeurilor menajere care intră în stația de sortare Țuțora, **director proiect: Daniela Gavrilescu**, coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, valoare totală 32.000 RON

10. Contract nr. 12619/02.07.2020, Studiu privind compoziția pe fracții a deșeurilor municipale din municipiul Iași, **director proiect Daniela Gavrilescu**, coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, 01.07.2020-16.07.2021 valoare totala: 33.000 RON

11. Contract 450 P/2015, Analize fizico-chimice privind calitatea apelor uzate provenite de la cazarma nr. 1821 Miercurea Ciuc, beneficiar: UM 02543 Iasi, **director proiect: Daniela Gavrilescu**, coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, 01.04.2015-31.12.2015; valoare totala: 1.770 RON.

12. Contract 513 P/2015, Analize privind monitorizarea factorilor de mediu apa,aer si zgomot provenite de la S.C. BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTION S.A., beneficiar: S.C. BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTION S.A., **director proiect: Catalin Balan și Daniela Gavrilescu**, coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, 21.04.2015-31.12.2015; valoare totala: 7.200 RON.

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
9. Univversitatea Rovira i Virgili, Tarragona, Spania, 11-15.05.2023

Specializări:

a) Pe plan internațional

1. Cursul de training in Aplicarea legislatiei privind contraventiile si infractiunile cu privire la deseuri si la deseuri cu continut de mercur, organizat BCRC Slovacia, 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, aprilie 2020
4. Cursul online "LGC Profficiency Testing Webinar Series", aprilie-iunie 2020, LGC Standards
4. 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).
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Scoala de vara DEX, Advanced course on wastewater treatment (Curs avansat de epurarea apelor uzate), Rottenbach, Austria, organizat de Asociatia Germana a Expertilor pentru Tehnologii si Infrastructura in Protectia Mediului DEX, 4.07.2010-9.07.2010.
9. 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.
10. 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. Seminarul de instruire Gestiunea deșeurilor noile prevederi legale, certificat din 24-25.11.2021. organizat de Camera de Comerț și Industrie Iași
2. Sesiune de formare online ID/IFR 05.03.2021, organizata de ARACIS
3. Sesiune de formare online: Evaluarea externa la nivel de programe/domenii/ instituțional în modul de lucru mixt (blended), 05.11.2020, organizata de ARACIS
4. Trainingul de comunicare digitală, "Empower Your Online Public Speaking Competences", septembrie 2020, oferit de TUIASI
5. 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
6. Curs de specializare în Substanțe chimice periculoase, 2019, organizat de Euroconsult Plus, Iasi, 1.02.2019

7. Curs de specializare WATUSER 2016, dedicat profesioniștilor din cadrul operatorilor regionali de apă, 28-30.09.2016, Iași, participare ca **Lector**.
8. Curs de specializare în Managementul Deșeurilor, organizat de Euroconsult Plus, Iași, 5-11.09.2013, titlu obținut: **Specialist în managementul deșeurilor**.

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

Premii și distincții:

- **Premiul de excelență la categoria** Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri private pentru cercetare, în perioada 2015-2017, 14 noiembrie 2018, Iași, România
- **Premiul de excelență în cercetarea științifică și medalia „Gheorghe Asachi” pentru tanarul cercetător cu cele mai bune performanțe în cercetarea științifică în perioada 2014-2016**, noiembrie 2017, Iași, România
- **Medalia de Aur la The World Exhibition on Inventions, Research and New Technologies, Brussels Innova**, 17-19 noiembrie 2016, Bruxelles, Belgia
- **Premiul de excelență la categoria** Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri private pentru cercetare, în perioada 2013-2015, 15 noiembrie 2016, Iași, România
- **Diploma și Medalia de Aur la Targul Internațional de Inventii și Idei Practice INVENT-INVEST 2016**, 15-18 septembrie 2016, Iași, România
- **Premiul de excelență și medalia “Gheorghe Asachi”** la categoria Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri pentru cercetare în perioada 2011-2013, 25 septembrie 2014, Iași, România
- **Diploma și Medalie de Argint la Salonul National de Carte Tehnică și Științifică, în cadrul celui de-al IV-lea Salon European al creativității și inovării, 10-12 mai 2012**, Iași, România
- **Locul I la „Open Space Future Energy Solutions Case Study Contest 2011”** pentru proiectul intitulat „The green solution for your village”, **24 mai 2011**, Viena, Austria
- **The Green Environment Award la al II-lea Salon European al creativității și inovării, 7-9 mai 2010**, Iași, România
- **Diploma de excelență și medalie de aur la al IX-lea Salon internațional specializat INFOINVENT, 24-27 noiembrie 2009**, Chișinău, Moldova
- **Premiul de Excelență la Salonul Internațional al Cercetării, 19-21 noiembrie 2009**, Bacău, România
- **Medalie de aur la al 5-lea Salon internațional al invențiilor și tehnologiilor inovative NEW TIME, 24-26 septembrie 2009**, Sevastopol, Ucraina.
- **Medalie de argint la al 37-lea Salon Internațional al invențiilor de tehnologii și produse noi, 1-5 aprilie 2009**, Geneva, Elveția
- **Diploma de excelență și medalie de aur la al VII-lea Salon Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PROINVENT 2009**, 24-27 martie 2009, Cluj Napoca
- **Medalie de argint la Salonul internațional al inovării, cercetării și tehnologiilor noi, 13-15 noiembrie 2008**, Bruxelles, Belgia
- **Premiul de excelență și medalia de aur la Conferința internațională de invenție- INVENTICA 2008, Ediția 12, 12-24 mai 2008**, Iași, România
- **Locul I la concursul Comunicarea riscului de mediu, din cadrul Conferinței NATO ASI Exposure and risk assessment of chemical pollution – contemporary methodology, Borovetz, Bulgaria, 1-10 iulie 2008.**

Data
23.01.2024

Semnatura
Daniela Gavrilesco