

**Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
Amenajări și Construcții Hidrotehnice**

Numele și prenumele: Gavrilescu Daniela

A. Teza de doctorat (elaborată și susținută în limba engleză).

Institutie: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Perioada: 2008-2011

Coordonator: Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu, Prof.dr.ing. Anton Friedl (Universitatea Tehnică din Viena, Austria)

Titlul tezei: Studies regarding advanced wastewater treatment using ultrasonication and ultrafiltration as combined processes

Titlul: Doctor in Inginerie Chimică

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

1. Daniela Gavrilescu, (2021), Capitolul 19: Footprint assessment of solid waste management in cartea Assessing Progress towards Sustainability: Frameworks, tools and case studies, Editori Carmen teodosiu, Silvia Fiore, Almudena Hospido, Editura Elsevier, ISBN 978-0-323-85851-9

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1. Daniela Gavrilescu, 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 approach and Recommendations, Editura Universității Transilvania din Brașov.

2. Daniela Gavrilescu, Petru Apopei, George Bârjoveanu, Carmen Teodosiu, (2022), Capitolul 6. Managementul deșeurilor în comunitățile rurale. Ghid de bune practici, în cartea Educație pentru mediu în comunități rurale sustenabile. Ghid de utilizare a resurselor educaționale deschise, Editura Universității Transilvania din Brașov.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web (2015-în prezent).

1. Materiale suport suport Solid Waste management-curs: 553 slide-uri (limba engleză), 2020, pe platforma MS Teams

2. Materiale suport Monitorizarea și raportarea deșeurilor, curs: 494 slide-uri, 2020, pe platforma MS Teams

3. Materiale suport Managementul integrat al deșeurilor deșeurilor, curs: 539 slide-uri, 2021, pe platforma MS Team

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

- Articole publicate în reviste cotate ISI (2015-in prezent)

1. Madalina Maria Enache, Daniela Gavrilescu, Carmen Teodosiu, (2025), Comparative Analysis of Plastic Waste Management Options Sustainability Profiles, *Polymers*, 17(15), 2117, 1-19, FI=4.9
2. Anisoara Enache Talpalaru, Daniela Gavrilescu, Carmen Teodosiu, (2025), End of Life Management Sustainability of Waste Electrical and Electronic Equipment Generated in Romania, *Sustainability*, 17, 4105, 1-26, F.I.=3.3
3. Bogdan-Constantin Seto, Daniela Gavrilescu, Carmen Teodosiu, (2025), Sustainability Assessment of Single-Use versus Reusable Beverage Packaging Waste: A Romanian Case Study, *Environmental Engineering and Management Journal*, vol.24, no.3, 559-571, F.I.=0.9
4. 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.
5. Daniela Gavrilescu, George Bârjoveanu, 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. Daniel Mareci, Lucia Carmen Trinca, Daniela Căilean, 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).
11. 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).
12. 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)

- Articole publicate în volume indexate ISI Proceedings (2015-in prezent)

1. 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

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.-

- Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (BDI)

1. Constantin Cîrjan, Daniela Gavrilesu, Carmen Teodosiu, 2024, Management of Packaging Waste From E-Commerce in the Context of the Circular Economy, Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, Volumul 70 (74), Numărul 3, Secția Chimie si Inginerie Chimică,doi: 10.5281/zenodo.13837961
2. George Barjoveanu, Petru Apopei, Daniela Gavrilesu, Andreea Gherghel And Carmen Teodosiu, 2023, Chicken Manure Valorisation By Forced Aeration In-Vessel Composting at Laboratory Scale, Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, Volumul 69 (73), Numărul 3, Secția Chimie si Inginerie Chimică,doi: 10.5281/zenodo.10072463
3. Mădălina-Maria Enache, Dorina Petrisor, Bogdan-Constantin Seto, Daniela Gavrilesu, Carmen Teodosiu, 2023, An Overview of Legislative Changes in Packaging Waste management in Romania, Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, Volumul 69 (73), numărul 4, secția Chimie si Inginerie Chimică, doi: 10.5281/zenodo. 10684910

- Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date (2015-in prezent)

1. Daniela Cailean (Gavrilesu), Ovidiu Ghiuzan, Carmen Teodosiu, An Assessment of Romanian Solid Waste Management System Based on Sustainable Development Indicators, ICEEM 08 Book of Abstracts 2015
2. Carmen Teodosiu, George Barjoveanu, Daniela Cailean, Corina Petronela Musteret, Daniela Arsene, I. Moroșanu, Dan Popovici, Ioana Dăscălescu, Orest Trofin, Marius Minea, Ion Toma, Pilot scale ultrafiltration for municipal wastewater reuse, Conference proceedings International Conference Sustainable Solutions in Water Management 2017, Editura ARA, ISBN 978-973-88245-1-5, p.3-17.
3. Daniela Cailean (Gavrilesu), George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, Sustainability of the packaging waste management systems in Eastern European countries ICEEM09 Book of Abstracts, 2017, ISSN 2457-7049, p.317-319
4. Daniela Cailean (Gavrilesu), Dumitrita Ibanescu, Carmen Teodosiu, Silvia Fiore, Comparative evaluation of greenhouse gas emissions resulted from e-waste management systems in Italy and Romania, ICEEM09 Book of Abstracts, 2017, ISSN 2457-7049, p.199-201
5. Daniela Gavrilesu and Carmen Teodosiu, An Assessment of Romanian Solid Waste Management System Based on Sustainable Development Indicators, International Sustainable Production and Consumption Conference Book of Abstracts, 2018
6. Andreea Gherghel, Daniela Fighir, Daniela Gavrilesu, Carmen Teodosiu,Sabino De Gisi, Greenhouse Gas Emissions And Energy Assessment Of Iasi Municipal Wastewater Treatment Plant Operation, 2019, ICEEM10 Book of Abstracts, p. 227-228, ISSN 2457-7049

7. Georgeta Ropcean, Daniela Gavrilesu, Carmen Teodosiu, Silvia Fiore, Environmental indicators in the assessment of municipal solid waste management systems. case study: north east region, romania, 2019, ICEEM10 Book of Abstracts, p235-236, ISSN 2457-7049
8. Bogdan-Constantin Seto, Daniela Gavrilesu, Carmen Teodosiu, 2021, An assessment of waste management practices for implementing the Zero Waste Strategy Case study: Comanesti, Bacau, Romania, 4th International Conference of the Doctoral School "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi Romania Book of Abstracts, p.56
9. Anisoara Talpalaru, Daniela Gavrilesu, Carmen Teodosiu, 2021, Trends in municipal solid waste management in European Union, 4th International Conference of the Doctoral School "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi Romania Book of Abstracts, p. 59
10. Daniela Gavrilesu, George Barjoveanu, Petru Apopei, Anisoara Talpalaru, Constantin-Bogdan Seto, Carmen Teodosiu, Preliminary Performance Screening Of Chicken Manure Waste Treatment Options, ICEEM 11 Book of Abstracts, p.139-141
11. Ana-Maria Schiopu, Daniela Gavrilesu, Catalin Neculau, Carmen Teodosiu, Municipal solid waste characterization and sustainability assessment. Case study: Iasi city, romania, ICEEM 11 Book of Abstracts, p.147-149
12. Bogdan-Constantin Seto, Daniela Gavrilesu, Carmen Teodosiu, 2022, Sustainability of packaging waste management in Romania: trends and impact, 6th International Conference on Chemical Engineering Innovative Materials and Processes for a Sustainable Development (ICCE6), October 5 – 7, 2022, p.95
13. Daniela Gavrilesu, Anisoara Talpalaru, Petru Apopei, George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, 2022, Valorisation of biodegradable waste from intensive rearing of poultry for material and energy recovery: process modelling and economic analysis, 6th International Conference on Chemical Engineering Innovative Materials and Processes for a Sustainable Development (ICCE6), October 5 – 7, 2022, p.88
14. George Barjoveanu, Daniela Gavrilesu, Petru Apopei, Carmen Teodosiu, 2022, Life cycle assessment of chicken manure treatment options, 1st International Conference on Sustainable Chemical and Environmental Engineering (SUSTENG), 31.08.-04.09.2022, Rethymno, Crete, Greece, ISBN: 978-618-86417-0-9, p.101-103
15. Daniela Gavrilesu, George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, Petru Apopei, Anisoara Talpalaru, 2022, Preliminary performance evaluation for chicken manure treatment and valorization options, 1st International Conference on Sustainable Chemical and Environmental Engineering (SUSTENG), 31.08.-04.09.2022, Rethymno, Crete, Greece, ISBN: 978-618-86417-0-9, p.337-339
16. Seto Bogdan Constantin, Gavrilesu Daniela, Şchiopu Ana-Maria, Neculau Cătălin, Teodosiu Carmen, Single-use beverage packaging waste quantification and sustainability assessment in the Romanian context, 12th International Conference on Environmental Engineering and Management, Iasi, Romania, 13-16 septembrie 2023, 87-88
17. Petrişor Dorina Maria, Zafir Cristina Georgiana, Gavrilesu Daniela, Teodosiu Carmen, Spatial monitoring of household waste collection and transport based on real-time monitoring tools, 12th International Conference on Environmental Engineering and Management, Iasi, Romania, 13-16 septembrie 2023, p.111-112
18. Gavrilesu Daniela, Petrisor Dorina, Teodosiu Carmen, The Sustainability of the Household Food Waste Management System in Romania, 2nd International Conference on Sustainable Chemical & Environmental Engineering, Limassol, Cipru, 14-18 iunie 2023, 128-129
19. Gavrilesu Marius, Gavrilesu Daniela, Augmented Regression of Municipal Solid Waste Generation Rate Based on Economic and Social Data, 2nd International

Conference on Sustainable Chemical & Environmental Engineering, Limassol, Cipru, 14-18 iunie 2023, p. 88-89

20. Gavrilescu Daniela, Bârjoveanu George, Apopei Petru, Gherghel Andreea, Talpalaru Anișoara, Teodosiu Carmen, Environmental impact assessment of gaseous emissions in laying hens manure management, 12th International Conference on Environmental Engineering and Management, Iasi, Romania, 13-16 septembrie 2023, 227-228.

21. Petrisor D., Cirjan C., Gavrilescu D., Teodosiu C. , Modelling Methane Emissions Resulting from Municipal Solid Waste Management: Reduction Options and Environmental Impact, 3rd International Conference on Sustainable Chemical and Environmental Engineering, 4th – 8th September 2024, Rethymno, Greece, BA, p.122-123

22. Gavrilăscu M., Gavrilescu D., Modeling of Waste Electrical and Electronic Equipment Generation Rate using Multiple Regression Analysis, 4th International Conference on Sustainable Chemical and Environmental Engineering, 4th – 8th September 2024, Rethymno, Greece, BA p.124-125.

23. Cîrjan C., Gavrilescu D., Teodosiu C., Management of packaging waste from e-commerce in the context of circular economy, 7th International Conference of the "Gheorghe Asachi" Doctoral School, May 15-17 2024, Iasi, Romania.

24. Enache M.M., Gavrilescu D., Teodosiu C., Advancements in Enzymatic and Microbial Plastic Degradation, 13th International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, 17-20 Septembrie 2025, Iasi, Romania

25. Petrea G., Gavrilescu D., Schiopu A.M., Neculau C., Sustainable Approach of Organic Waste Valorisation in Biogas Plants, 13th International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, 17-20 Septembrie 2025, Iasi, Romania

26. Cirjan C., Gavrilescu D., Teodosiu C., Management of Packaging Waste from ECommerce in the Context of The Circular Economy, 13th International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, 17-20 Septembrie 2025, Iasi, Romania

27. Gavrilescu D., Overview of best practices in sustainable waste management in rural areas , conferinta " THE IMPACT OF WASTE MANAGEMENT ON THE ENVIRONMENT AND HEALTH POPULATION", 9 mai 2025, Timisoara, Romania

J. Invenții (toată activitatea).

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

2. Brevet nr. 131271/2018, Procedeu integrat de degradare chimica si separare pe membrane semipermeabile pentru epurarea apelor uzate continand poluanti emergenti, autori : George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, Cezar Florin Catrinescu, Daniela Fighir, Daniela Gavrilăscu, Corina Petronela Musteret.

K. Contracte de cercetare. Internaționale

1. Grant SEE EDUCAȚIE PENTRU MEDIU – RESURSE EDUCAȚIONALE DESCHISE PENTRU CETĂȚENI DIN MEDIUL RURAL – EnvEdu-OERs, cod proiect 19-COP-0038, 2020-2023, Responsabil TUIASI: Carmen Teodosiu, membru: Daniela Gavrilăscu

2. "Transforming Education Area and Competency Hub for Sustainable Development" TEACH4SD, ERASMUS-EDU-2022-PEX-COVE, 2024-în prezent, Responsabil TUIASI: Ioana Olteanu, membru: Daniela Gavrilăscu

3. "Waste Reduction and Management by implementing circular economy in Western Africa" (acronim WARM), cod ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND – 2, 101179192, 2024-în prezent, Responsabil TUIASI: Brîndușă Mihaela Sluser, membru: Daniela Gavrilăscu

Naționale

1. POR/1/1.1/OS 1.2/1, proiect number 136527, contract 7288/2021, (2021-2023) "Soluții integrate pentru managementul deșeurilor provenite din industria avicolă - Chicken Waste", director proiect: George Barjoveanu, membru: Daniela Gavrilăscu

2. Grant PCCDI nr. 26/2018, PNCDI III (Proiecte complexe realizate în consorții CDI), (2018-2021), Procese integrate și sustenabile de depoluare a mediului, reutilizare a apelor uzate și valorificare a deșeurilor (Integrated and sustainable processes for environmental clean-up, wastewater reuse and waste valorization), acronim proiect: SUSTENVPRO, director proiect: Carmen Teodosiu, membru: Daniela Gavrilăscu

3. Grant PNCDI II (Parteneriate) no. 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, membru în echipa proiectului: Daniela Gavrilăscu.

Contracte cu agenți economici (2015- în prezent), în domeniul disciplinelor susținute

1. Studii privind compoziția pe fracții a deșeurilor menajere și asimilabile din municipiul Iași, 2020-2021, Contract 12619/2020, beneficiar: Salubris, director contract: Daniela Gavrilăscu

2. Studii privind compoziția materialului din colectare selectivă, intrat în instalația de sortare și a compoziției deșeurilor menajere intrat în instalația de tratare mecano-biologică Tutora, din județul Iași, Contract 6119/2022, beneficiar: Edyl Industry, director contract: Daniela Gavrilăscu

3. Studiu privind compoziția pe fracții a deșeurilor depuse de comunitatea locală Iași, Contract 6813/2023, beneficiar: Salubris, director contract: Daniela Gavrilăscu

4. Studiu privind compoziția pe fracții a deșeurilor depuse de comunitatea locală Iași, Contract 43509/2023, beneficiar: Salubris, director contract: Daniela Gavrilăscu

5. Studiu de evaluare a posibilităților de valorificare a deșeurilor de tip nămoluri de la SC ANTIBIOTICE SA, beneficiar: Antibiotice SA, Contract TUIASI, 1652P/01.03.2024, director contract: Daniela Gavrilăscu

6. Studiu privind compoziția pe fracții a deșeurilor, depuse de comunitatea locală în punctele de colectare din Iași, beneficiar: Salubris, Contract TUIASI, 14311/22.04.2024, director contract: Daniela Gavrilăscu

7. Studiu privind posibilitățile de utilizare a deșeurilor de hârtie și carton pentru obținerea compostului, Contract TUIASI 15279/29.04.2024, beneficiar: Valmar Balycons, director contract: Daniela Gavrilăscu

8. Studiu de expertiză tehnică a instalației de sortare a deșeurilor Bacău, Contract TUIASI 30010/22.08.2024, Beneficiar: ADIS Bacău, director contract: Daniela Gavrilăscu

9. Studiu de expertiză tehnică a instalației de compostare a deșeurilor Bacău, Contract TUIASI 39805/21.10.2024, Beneficiar: ADIS Bacău, director contract: Daniela Gavrilăscu

10. Studiu privind compoziția pe fracții a deșeurilor depuse de comunitatea locală în punctele de colectare din Iași, Contract TUIASI 6599/26.02.2025, Beneficiar: Salubris, director contract: Daniela Gavrilescu
11. Studiu de expertiză tehnică pentru instalațiile tehnologice în cadrul proiectului de modernizare S.M.I.D. în județul Iași, în vederea tranziției spre economia circulară, Beneficiar: RomCapital Invest, Contract TUIASI 16845/07.05.2025, director contract: Daniela Gavrilescu
12. Analiza unor probe de produs de tip Compost like Output (CLO), obținut în urma tratării biologice în cadrul TMB Vidra, Ilfov, Comanda TUIASI 6596/26.02.2025, Beneficiar: Eco Sud, director comanda: Daniela Gavrilescu.

L. Premii, distincții (2015-in prezent).

1. 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, Romania
2. Premiul de excelență în cercetarea științifică și medalia „Gheorghe Asachi” pentru tânărul cercetător cu cele mai bune performanțe în cercetarea științifică în perioada 2014-2016, noiembrie 2017, Iași, Romania
3. Medalia de Aur la The World Exhibition on Inventions, Research and New Technologies, Brussels Innova, 17-19 noiembrie 2016, Bruxelles, Belgia
4. 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, Romania
5. Diploma de Excelență și Medalia de Aur la Targul Internațional de Inventii și Idei Practice INVENT-INVEST 2016, 15-18 septembrie 2016, Iași, Romania

M. Alte realizări semnificative.

1. 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, 2021
2. Lector pentru seminarul Overview of Best Practices in Sustainable Waste Management in Rural Areas, organizat de DIMM-TUIASI și Departamentul de Civil, Structural and Environmental Engineering, University at Buffalo, New York, 11.11.2022.
3. Lector pentru o serie de prezentări legate de Managementul deșeurilor în comunitățile rurale la Iași, Brașov și București în cadrul proiectului internațional „Environmental Education –OERs for Rural Citizens”, 19-COP-0038, 2022.
4. Lector pentru o serie de prezentări legate de Managementul deșeurilor, în cadrul proiectului internațional „Waste Reduction and Management by implementing circular economy in Western Africa” (acronim WARM), cod ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND – 2, 101179192, ianuarie, aprilie, septembrie 2025.
5. Lector pentru conferința The Impact of Waste Management on the Environment and Health Population, organizat de Romanian Environmental Association and University of Life Sciences "King Mihai I" from Timisoara, Faculty of Agriculture Timisoara, 9 mai 2025

Specializări în domeniul disciplinelor susținute și alte specializări:

a) Pe plan internațional

1. Master Class-ul referitor la Managementul eficient al Deșeurilor de Echipamente Electrice și Electronice, organizat de ISWA-YPG și Universitățile Stuttgart, Germania, Universitatea Rostock Germania, ECOLOGICON și eWasteAfrica.
2. Workshop internațional "Better Enforcement against Waste and Mercury Crime", online, 24-26.11.2021
3. Cursul online "Municipal Solid Waste Management in Developing Countries", École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Elveția, oferit de Coursera, aprilie-mai 2020
4. 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

b) Pe plan național

1. Seminar de instruire Gestiunea deșeurilor-noile prevederi legale, online, 24-25.11.2021
2. Curs de specializare în Substanțe chimice periculoase și a deșeurilor periculoase, 2019, organizat de Euroconsult Plus, Iasi, 1.02.2019
3. Curs de specializare în Managementul Deșeurilor, organizat de Euroconsult Plus, Iasi, 5-11.09.2013, titlu obținut: Specialist în managementul deșeurilor.
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. 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

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, 16-17.10.2025
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, 01-04.10.2023
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, 4.06-8.06.2024
9. Universitatea Rovira i Virgili, Tarragona, Spania, 10.05-15.05.2023
10. Universitatea Tehnica din Viena, Austria, 27.06-02.07.2024
11. Universitatea Gabriele d' Annunzio Chieti-Pescara, Italia, 26.05-31.05.2025
12. Universitatea Evora, Portugalia, 22-27.09.2025
13. Universitatea Rouen Normandia, Franța, 12.05-17.05.2025
14. Universitatea de Științe Aplicate Karlsruhe, Germania, 31.03-04.04.2025

Membru în societăți științifice și profesionale:

1. Membru in International Solid Waste Association (ISWA)
2. Membru in Organizația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă, OAIMDD
3. Membru in Rețeaua Română pentru Ecoinovare
4. Membru in Consorțiului Regional de Inovare Nord-Est
5. Membru in Grupul consultativ pentru Economie Circulară din regiunea Nord-Est

Data,
06.09.2026

Semnătură,