




## INFORMAȚII PERSONALE


**Daniela Căilean (căs. Gavrilescu)**

 Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului,  
 Strada Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, 700050, România  
 +40 232 278 683/ int. 2228

 [dcaile@ch.tuiasi.ro](mailto:dcaile@ch.tuiasi.ro)

Sexul Feminin | Data nașterii 27/01/1984 | Naționalitatea Română

## PROFILUL PERSONAL

Asistent universitar  
 Doctor în științe inginerești (Inginerie chimică), MSc.,  
 Inginer diplomat în domeniul Ingineria Mediului

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.2013- in prezent

**Asistent universitar**

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția  
 Mediului-FICPM, Iași, [www.tuiasi.ro](http://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-FICPM, Iași, [www.tuiasi.ro](http://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, Iași, [www.tuiasi.ro](http://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, Iași, [www.tuiasi.ro](http://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, 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)

- Elaborarea și evaluarea materialelor științifice
- Managementul proiectelor
- Strategia cercetării

- 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, Iași
- Evaluarea impactului și a riscului de mediu
  - Evaluarea ciclului de viață
  - Managementul integrat al mediului
- 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, Iași
- Managementul, tratarea și valorificarea deșeurilor
  - Tehnologii și biotehnologii de epurare a apelor uzate
  - Tratarea apei în vederea potabilizării
  - Tehnologii de protecție a atmosferei
- 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 de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar, doctorand;
- capacitate de adaptare la medii multiculturale;
- abilitati de negociere in medii multiculturale.
- Membru în secretariatul conferinței internaționale International Conference on Environmental Engineering and Management, 5 ediții, ICEEM05-ICEEM09;
- Membru în comisia de realizare a dosarului de evaluare periodică a domeniului de licență, 2013
- Membru în comisia de admitere a Facultatii de Inginerie Chimica si Protecția Mediului, 2013
- Membru în comitetul de organizare a Concursului Academician Cristofor Simionescu, 2013, 2015 și 2016
- Membru în comitetul de organizare a High School Science Project, 2016
- Membru în echipa de organizare a Treasure Hunt-Explorează TUIAȘI, 2016
- Lector pentru Liga ASC Chemis în cadrul proiectul Gândește verde, 2015

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

- Organizarea practicii tehnologice, în calitate de Coordonator de practică
- Membru în echipa de promovare a ofertei educaționale FICPM
- Membru în comisia de realizare a dosarului de evaluare instituțională, la nivel de facultate, 2015
- **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: 9 discipline

- ✓ Tehnologii de tratare și valorificare deșeurilor- curs, laborator, proiect (2013-2016), doar laborator și proiect (2011-2016)
- ✓ 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), doar proiect (2015, 2016)
- ✓ Modeling and simulation of environmental processes-laborator (2014-2016)
- ✓ Research planning and project management-proiect (2014)
- ✓ Environmental integrated management-proiect (2012, 2014)
- ✓ Sustainable consumption-proiect (2012)

**Coordonator pentru 17 lucrări de diplomă și mentor pentru 9 lucrări de disertație (coordonate împreună cu prof. Carmen Teodosiu)**

- **Abilități de cercetare științifică, concretizate în publicarea:**
- ✓ Carti si capitole publicate în edituri recunoscute din țară: **2**;
- ✓ Articole/Studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională (cotate ISI Web of Science-13, ISI Web of Knowledge-2, BDI-2): **17**;
- ✓ Articole/studii publicate integral în volume/proceedings (cu ISBN) ale manifestărilor științifice internaționale recunoscute din străinătate și țara, articole publicate în reviste din țara: **1**;
- ✓ Brevete de invenție: **2**;
- ✓ Conferințe susținute/Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale: **30**;
- ✓ **1** teză de doctorat, **1** disertație
- ✓ Citari ale lucrărilor publicate în reviste cotate ISI (fără autocitari) = **62**;
- ✓ Index Hirsch = **6 (Web of Science, Scopus și Google Academics)**
- ✓ Proiecte/ Contracte de cercetare științifică (ca membru sau beneficiar): **35**

**2** proiecte finanțate prin Fonduri structurale Europene ca beneficiar:

**1** proiect finanțat prin Fonduri structurale Europene, ca membru-expert în echipa de implementare

**2** proiecte naționale de cercetare, ca membru

**2** contracte cu agenți economici, ca director de contract

**18** contracte și **10** comenzi cu agenți economici, ca membru

Competență digitală

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, 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

1. **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.
2. 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).
3. 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).
4. **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)
5. Romeo Chelariu, Daniel Mareci, Georgiana Bolat, Catalina Anisoara Peptu, **Daniela Cailean**, (2014), *Electrochemical Characterization of Surface Modification for Ti<sub>6</sub>Al<sub>17</sub>Nb Implants with Hydroxyapatite-Zirconia Nanoparticles Synthesis by Ultrasound Irradiations*, Materials And Corrosion, 66 (6), 573-578, (IF=1.508)
6. **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)
7. **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)
8. **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)
9. **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)
10. 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)
11. **Daniela Căilean**, 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
12. Corina Petronela Musteret, **Daniela Căilean**, 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.
13. **Daniela Căilean**, 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.
14. **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.
15. **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. **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.
2. **Daniela Cailean** 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", Politehnia 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 textila, autori: Carmen Teodosiu, Manea Liliana, George Barjoveanu, Andrei Berteu, Corina Musteret, Daniela Cailean
2. Cerere de brevet nr. A/00967/4.12.2015, publicată în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială (BOPI) al OSIM nr. 7/2016, 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 Gavrilescu, Corina Petronela Musteret.

**Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS**

1. **Daniela Căilean**, Studies regarding advanced wastewater treatment using ultrasonication and ultrafiltration as combined processes, Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-346-5, 282 pagini
2. Corina Petronela Musteret, Daniela Fighir, **Daniela Gavrilesco**, Carmen Zaharia, Carmen Teodosiu, (2014), Tratarea și epurarea apei: aplicații practice, Editura Politehniun, Iasi, ISBN 978-973-621-442-4, 250 pagini

**Proiecte (selecție):**

1. 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 Gavrilesco**.
2. 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, Total value: 2 862 400 RON, membru în echipa proiectului: **Daniela Gavrilesco**.
3. 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 Gavrilesco**.
4. 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 Gavrilesco**, coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, 01.04.2015-31.12.2015; valoare totala: 1.770 RON.
5. Contract 513 P/2015, Analize privind monitorizarea factorilor de mediu apa,aer și 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 Gavrilesco**, 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
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

**Specializări:**
**a) Pe plan internațional**

1. 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).
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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. Curs de specializare WATUSER 2016, dedicat profesioniștilor din cadrul operatorilor regionali de apă, 28-30.09.2016, Iași, participare ca **Lector**.
2. Curs de specializare în managementul deșeurilor, organizat de Euroconsult Plus, Iasi, 5-11.09.2013, titlu obținut: **Specialist în managementul deșeurilor**.

**Membru al asociațiilor profesionale:**

- Asociația Internațională a Deșeurilor Solide, ISWA, din 2012
- 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 Iasi
- Organizația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă, OAIMDD, din 2015
- Rețeaua Română pentru Ecoinovare, din 2016

**Premii și distincții (6 medalii de aur și 3 medalii de argint):**

- **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, Iasi, Romania
- **Diploma de Excelență și Medalia de Aur** la Targul International de Inventii și Idei Practice INVENT-INVEST 2016, 15-18 septembrie 2016, Iasi, Romania
- **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, Iasi, Romania
- **Diploma și Medalie de Argint la Salonul National de Carte Tehnica și Stiintifică, în cadrul celui de-al IV-lea Salon European al creativității și inovării, 10-12 mai 2012**, Iasi, Romania
- **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**, Iasi, Romania
- **Diploma de excelență și medalie de aur** la al IX-lea Salon internațional specializat INFOINVENT, **24-27 noiembrie 2009**, Chisinau, Moldova
- **Premiul de Excelență** la Salonul Internațional al Cercetării, **19-21 noiembrie 2009**, Bacău, Romania
- **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, Romania
- **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**  
**5.01.2017**