

CURRICULUM VITAE



Prof.univ.dr.ing. CARMEN TEODOSIU

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași (TUIASI)
Facultatea de Inginerie Chimica și Protecția Mediului,
Departamentul *Ingineria și Managementul Mediului*

1. Date personale:

Data și locul nașterii: 18 septembrie 1957, Iași
Cetățenie: română, *Stare civilă:* căsătorită, 2 copii

Researcher ID: E-2693-2012

http://www.researchgate.net/profile/Carmen_Teodosiu

2. Studii și specializări:

Studii:

- absolventă a Liceului Național Iași- promoția 1976, clasa specială de chimie;
- absolventă a Facultății de Tehnologie Chimică Iași, secția Tehnologia Substanțelor Organice (TSO), promoția 1981, cu media generală 9,82 și 10 la examenul de diplomă;
- diploma de inginer cu nr. 463728 (clasificată a doua pe țară la absolvirea facultății).

Stagii în străinătate, visiting professor, specializări:

- **Cursul Internațional post-universitar *Environmental Science and Technology***, organizat de *International Institute for Infrastructure, Hydraulics and Environmental Engineering, IHE* (actualmente UNESCO-IHE), Delft, Olanda, în perioada 20.10.1994– 07.09.1995; **Diplomă cu distincție** în *Environmental Science and Technology*, 1995 (*bursa de la Netherlands Fellowship Programme*);
- **Program Master of Science** în perioada 10.09.1995– 10.04.1996, la Institutul Internațional UNESCO-IHE Delft, Olanda; **titlul de Master of Science cu distincție** în *Environmental Science and Technology*, 1996 (*bursa de la Shell Research, Olanda*);
- **Doctorat** în domeniul *Chimie*, teza de doctorat: "**Optimizarea procesului de epurare avansată a apelor uzate conținând compuși organici nebiodegradabili și solide în suspensie**" în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" Iași (TUIASI), perioada 01.11.1990- 11.12.1998.
- **Program de cooperare internațională** privind managementul mediului la Universitățile Twente și Groningen (Olanda), aprilie 2000
- **Stagii de documentare la Delft University of Technology** în cadrul programului Socrates/CDI "*Management of Chemical Investigations for Environmental Protection*", iulie 2001, iulie 2002, august 2003
- **Stagiu de documentare și schimb de experiență la International Institute for Industrial Environmental Economics, IIIIEE Lund, Suedia**, octombrie 2003 ("**Knowledge transfer and institutional capacity building for cleaner production in Romania**") finanțat de Swedish Institute, Stockholm, Suedia
- Curs intensiv de **Auditori interni ai sistemelor de management de mediu** organizat de Societe Generale de Surveillance și Camera de Comerț și Industrie Iași, 17-19.03.2004, Iași.
- Curs intensiv „**Managementul deseurilor**”, organizat de TUIASI în colaborare cu International Institute for Industrial Environment Economics, Lund, Suedia, aprilie 2004;
 - Curs intensiv „**Ecoproiectarea și inovarea produselor**”, organizat de TUIASI în colaborare cu International Institute for Industrial Environment Economics, Lund, Suedia, aprilie 2004;
 - Curs intensiv „**Turism Durabil-Certificare-Ecomarcare**”, organizat de TUIASI și International Institute for Industrial Environment Economics, Lund, Suedia, aprilie 2005
- **Curs post-universitar, *Management strategic universitar, CETEX, TUIASI, 2010;***
- **Curs post-universitar, *Politici Educaționale, UEFISCDI București, 2011;***
- **Stagiu de documentare/schimb de experiență la University of London și City University, Marea Britanie, mai 2010**
- Profesor invitat la Technical University of Munchen, Germania, februarie 2001; martie 2007
- Profesor invitat la Delft University of Technology, Olanda (2004, 2005, 2007, 2010)
- Profesor invitat la Technical University of Denmark, Danemarca (august .2004)
- Profesor invitat la University of Minho, Portugalia, iunie 2006,
- Profesor invitat la University of Manchester, Anglia, aprilie-mai 2007.

- Profesor invitat la Vienna University of Technology, Austria, 2009, 2011, 2012, 2013, 2014
- Profesor invitat la Twente University, The Netherlands, aprilie 2010
- Profesor invitat la University of Pannonia, Veszprem, Ungaria, June 2008, June 2011
- Profesor invitat la Politecnica University of Catalonia, Barcelona, Spain, December 2010;
- Stagiul de cercetare la Karlsruhe Institute of Technology, Martie 2011
- Profesor invitat la Politecnico di Torino, Italia, Iunie 2015;
- Profesor invitat la *Alma Mater Studiorum* University of Bologna, Italia, August-Septembrie 2015.

3. Titlul științific: *Master of Science, Doctor inginer.*

- **Conducator de doctorat din august 2009, in domeniul Ingineria Mediului** conform Ordinului Ministrului Educatiei, Cercetarii si Inovarii 4697/14.08.2009;
- **Conducator doctorat din decembrie 2005 in domeniul Inginerie Chimica** conform Ordinului Ministrului Educatiei si Cercetarii 5658/12.12.2005
- **12 doctoranzi** au obtinut titlul de Doctor sub indrumarea mea in perioada 2005-prezent.

4. Experiența profesională:

Perioada	1981-1989	1989-1990	1990-1996	1996-2000	2000- 2002	Februarie 2002- prezent
Locul:	Iași	Iași	Iași	Iași	Iași	Iași
Instituția:	Combinatul de Fibre și Fire Sintetice, TEROM	Facultatea de Inginerie Chimică, TUIASI	Facultatea de Inginerie Chimică, TUIASI	Facultatea de Inginerie Chimică, TUIASI	Facultatea de Inginerie Chimică, TUIASI	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, TUIASI
Funcția:	Inginer tehnolog	Asistent suplinitor	Asistent titular	Șef lucrări	Conferențiar universitar	Profesor universitar

Vechime in profesie: 35 ani (din care **27 ani** la TUIASI)

In anul universitar 2015/2016, norma didactica majoritara (100%) este la Facultatea de Inginerie Chimica si Protecția Mediului, Departamentul Ingineria si Managementul Mediului.

5. Functii ocupate/ Organizarea si conducerea activitatilor educationale si de cercetare la nivelul universitatii si facultatii:

- **Prorector cu activitatea de cercetare stiintifica si inovare** al Universitatii Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iasi, TUIASI (din martie 2008 - prezent);
- **Director** al Scolii Doctorale a Universitatii Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iasi (din martie 2008 –august 2012), coordonator al programelor doctorale si post-doctorale la nivelul universitatii;
- **Membra a Consiliului National al Cercetarii Stiintifice (CNCS)**, Ordinul MECS 3011/2015 (din 2015- prezent)
- **Membra a Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU)** (domeniul *Ingineria Mediului*, din februarie 2008- prezent)
- **Responsabila din partea TUIASI pentru coordonarea evaluarilor institutionale** realizate pentru: ANCS/2009, MECS/2011, UEFISCDI-CNCS/2011, EUA/2012, UEFISCDI- IEMU/2015, CNFIS/2015
- **Coordonatoare a Laboratorului de Analiza si Control factori de Mediu (LACMED)** din cadrul Facultatii de Inginerie Chimica si Protecția Mediului (din februarie 2013-prezent). Laboratorul este acreditat RENAR conform ISO17025 (LI 1054/18.03.2015)
- **Prodecan** cu activitatea didactica si relatii internationale al Facultatii de Inginerie Chimica si Protecția Mediului (martie 2004- februarie 2008);
- **Coordonatoare a programelor de studii acreditate ARACIS** in domeniul INGINERIA MEDIULUI: **Ingineria si Protecția Mediului in industrie** (Licenta); **Managementul Mediului** (Master, zi si IFR), **Managementul Mediului si Energie Durabila** (Master, program cu predare integrala in limba Engleza)
- **Coordonatoare a programelor Erasmus/Socrates ale Facultatii de Inginerie Chimica si Protecția Mediului** (2000- ianuarie 2005)
- **Contributii deosebite la intierea, dezvoltarea si coordonarea specializarilor de Ingineria mediului** in Facultatea de Inginerie Chimica si Protecția Mediului, la **nivel de Licenta/lunga durata, Master, Doctorat. Contributii deosebite la intierea, dezvoltarea si coordonarea retelei de cercetare in Ingineria Mediului la nivel national** (colaborari in proiecte de cercetare cu Univ. Politehnica Bucuresti, Univ. Politehnica Timisoara, Univ. Babes Bolyai Cluj, Univ. Transilvania Brasov, Univ. de Nord Baia

Mare, Univ. Ovidius Constanta, Univ Dunarea de Jos Galati). **Colaborari in proiecte de cercetare stiintifica sau indrumare doctoratelor in co-tutela cu reprezentanti ai universitatilor europene de prestigiu** in domeniul Ingineria Mediului din Austria, Franta, Marea Britanie, Olanda, Danemarca, Spania, Italia, Elvetia, etc.

- **Initiatoare, organizatoare si presedinta conferintei International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM**, care in 2015 a fost la a 8-a editie (www.iceem.eu)
- **Experienta vasta in managementul proiectelor**, dobandita in proiecte de cercetare nationale, internationale si in proiecte cu finantare din fonduri structurale.

6. Discipline didactice sustinute:

- *Tehnologii și biotehnologii de epurare a apelor uzate* (titular: curs, 1998-prezent; *laborator*: 1998-2000, *proiect*: 2001-2004), specializarea Ingineria Protecției Mediului în Industrie;
- *Managementul integrat al mediului* (titular curs și aplicații, 1999-prezent), specializările: Managementul mediului (zi și ID), Știința și Ingineria Hârtiei, Ingineria Procedeelor Nepoluante, TUIASI;
- *Managementul proiectelor de cercetare*, (titular curs și aplicații, 2005-prezent), curs sustinut in cadrul Scolii Doctorale, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, TUIASI;
- *Tehnologia apei potabile și industriale* (titular: curs, 1997-2009; *laborator*, 1997-1999), specializarea Ingineria Protecției Mediului în Industrie, domeniul Ingineria Mediului, TUIASI;
- *Managementul proiectelor de mediu*, (titular curs și aplicații, 2005-2008), curs sustinut in cadrul specializării Master Managementul proiectelor, TUIASI;
- *Tehnologii de tratare și epurare a apelor* (titular, 2001-2003 și 2003-2004), specializarea Tehnici de laborator, ingineri colegiu
- *Protecția și ameliorarea mediului: management și legislație*, curs sustinut la Universitatea “Al.I.Cuza” Iasi, in cadrul programului de Masterat *Chimia Mediului*, sem. I, 2002-2003.
- *Managementul integrat al mediului*, curs susținut la Universitatea Tehnică “Gh.Asachi” în cadrul Școlii post-universitare de *Marketing Ecologic* organizat prin *Centrul Regional de Instruire în Administrarea Afacerilor Publice și Private*, 2002-2008;
- *Implementarea sistemelor de management de mediu și Tehnologiile de epurare a apelor uzate*, cursuri susținute pentru programele post-universitare de scurtă durată organizate de Catedra Ingineria mediului și Departamentul InterMediu pentru specialiști din industria materialelor de construcții și respectiv șantiere navale, februarie 2002; mai 2003, TUIASI;
- *Tehnologii de protecție a mediului-factor de mediu apă*, curs ID pentru programul de Masterat ID “Managementul Mediului”, Învățământ la Distanță, 2002- prezent
- *Ingineria protecției mediului* (titular curs, laborator), specializarea TCHFA, 1996-1999;
- *Metode de epurare avansată a apelor uzate* (titular curs, laborator), studii aprofundate PNPCLARV, 1996-2000;
- *Energia și mediul* (titular curs), specializarea TBPM, 1998-1999.
- *Analiza și sinteza proceselor tehnologice* (domeniul IM, curs și laborator 1996-1997);
- *Optimizarea proceselor în industria chimică* (profilul Inginerie Economică, curs și seminar 1997-1998).

7. Domenii stiintifice abordate prioritar: Ingineria Mediului si Managementul Mediului

Directii de cercetare:

- Procese de epurare conventionala si avansata a apelor uzate municipale/industriale (procese de retinere pe membrane semipermeabile: ultrafiltrare si nanofiltrare, procese de epurare mecanica/biologica, procese de adsorbție, procese de oxidare catalitica, procese de schimb ionic);
- Procese de tratare a apei pentru potabilizare/uz industrial (procese de coagulare-floculare, schimb ionic, adsorbție);
- Managementul integrat al resurselor de apa/Managementul integrat al mediului (implementarea sistemelor de management de mediu, evaluari de mediu, reducerea/ prevenirea poluării în activități industriale, amprenta de apa, evaluarea ciclului de viata, evaluari integrate de impact si risc, indicatori de durabilitate);
- Modelarea si optimizarea proceselor din industria chimica si protectia mediului;
- *Cercetare participativa in managementul de mediu si programe de cooperare cu societatea civila.*

8. Activitatea publicistica si de cercetare stiintifica:

a. Cărți si manuale: 31

- Carti de specialitate publicate in edituri recunoscute din tara si strainatate: **22** (dintre care prim autor/singur autor - 14);
- Manuale editate pe plan local (suport de curs pentru programe de Master sau specializare post-universitara) : **9** (toate prim autor).

b. Lucrări științifice : 260

- Articole/Studii publicate în reviste de specialitate internaționale cotate ISI (Web of Science), ISI Web of Knowledge și incluse BDI: **130** (dintre care: **75 lucrări ISI**, **55 lucrări BDI**);
- Articole/Studii publicate integral în volume ale manifestărilor științifice internaționale recunoscute din străinătate și țară: **20**
- Conferințe invitate/Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale: **110**

c. Brevete invenții: 6 (acordate de către OSIM) ; Cereri de brevet în analiză la OSIM: 2 Tehnologii elaborate și aplicate : **5**

d. Proiecte/ Contracte de cercetare științifică/dezvoltare/educative: 93, dintre care:

- **Proiecte de cercetare dezvoltare pe baza de contracte/grant-uri internaționale: 16** (dintre care director grant/ coordonator program TUIASI : **11**),
- **Proiecte strategice din fonduri structurale POSDRU: 11** (Director la **1** proiect, Director științific la **3** proiecte, Responsabil proiect partener TUIASI la **5** proiecte, expert la **2** proiecte), valori de aprox. 5 milioane euro/proiect;
- **Proiecte de cercetare–dezvoltare naționale: 66** de contracte/granturi naționale de cercetare castigate în competiții CEEX, CNCSIS, PNCDI II și contracte cu agenți economici, regiile autonome, organizații guvernamentale (în **9** dintre proiecte având calitatea de director de proiect CEEX, PNII Parteneriate și PNII IDEI, la **35** dintre proiecte fiind coordonator sau responsabil științific al echipei de cercetare din cadrul TUIASI).

e. Citări ale lucrărilor publicate în reviste cotate ISI Web of Science = 682

- **Indicele HIRSCH (H- index)= 14** (în bazele de date *ISI Web of Science* și *Scopus*); **H=16** (baza de date *Google Scholar*)

- **Coordonatoare a grupului de cercetare Ingineria și managementul apei**, format din 1 profesor, 4 conferențieri, 3 șefi de lucrări, 3 asistenți, 3 cercetători post-doc și 10 doctoranzi. Grupul de cercetare are experiență în proiecte de cercetare/proiectare în domeniul Tehnologiilor de tratare și epurare, Managementului integrat al mediului/resurselor de apă, Tratarea apelor uzate, Evaluărilor de mediu, a prevenirii poluării.
- **Coordonatoare a Laboratorului de Analiză și Control factori de Mediu (LACMED)** din cadrul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului (din februarie 2013-prezent). Laboratorul este acreditat RENAR conform ISO17025 (LI 1054/18.03.2015)
- **Cursuri prezentate la programe de specializare: 18**

9. Premii, distincții:

- **Doctor honoris causa al Pannonia University of Veszprem**, Ungaria, titlu acordat în Iunie 2011
- **Premiul de excelență în cercetarea științifică și medalia "Gheorghe Asachi" (2014) la categoria „Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri de cercetare”** pentru activitatea din perioada 2011-2013. *Coordonatorul grupului : Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu.*
- **Diploma with distinction in Environmental Science and Technology**, UNESCO-IHE Delft, Olanda, **1995**;
- **Master of Science with distinction in Environmental Science and Technology**, UNESCO-IHE Delft, Olanda, **1996**.
- **Diploma și Medalia de argint** la a 16-a Ediție a Salonului de Invenții și Inovații INVENTIKA, 15-18 octombrie 2014, București (Reactor pentru epurarea electrochimică a apelor uzate industriale)
- **Diploma de onoare a Societății de Chimie din România**, Septembrie 2009
- **Diploma și Medalia "Inventive Merit" pentru excelență în creația tehnică, acordată de Institutul Național de Inventică**, iunie 2010
- **Titlul "Leonardo da Vinci în rang de cavaler"**, acordat de Forumul Inventatorilor Români, aprilie 2010
- **Diploma and Gold Medal** at European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2012, Iași, România, Mai 2012.
- **Diploma of Excellence for Innovative Research** at European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2012, Iași, România, Mai 2012
- **The Green Environment Award** la European Exhibition of Creativity and Innovation II, Iași, România, 7-9 Mai 2010

- *Medalie de argint* la Exhibition of Inventions, 37`eme Salon International des Inventions des Techniques et Produits Nouveaux, Geneva, 1 aprilie - 5 aprilie 2009, Geneva-Palexpo
- *Diploma de excelenta si medalie de aur* la IXth Specialized International Exhibition Infoinvent, Chisinau, Moldova, 24-27 noiembrie 2009
- *Medalie de aur* la 5th international Salon of Inventions and New Technologies NEW TIME, Sevastopol, 24-26 september 2009, Ucraina
- *Diploma de excelenta si medalie de aur* la al VII-lea Salon International al Cercetarii, Inovarii si Inventicii PROINVENT 2009, 24-27 martie 2009, Cluj Napoca
- *Medalie de argint* la *Le salon international de l'Innovation de la Recherche et des Nouvelles technologies*, 13-15 nov. 2008, Brussels, Belgia, pentru lucrarea *Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment*
- *Medalie de aur* la Festivalul internațional de inovare în tehnologii noi și creație Teslafest, Novi Sad, Serbia, 11-15 octombrie 2008,
- *Diploma de Excelenta* la International Research Salon, Bacau, Romania, 19-21 noiembrie 2009
- *Diploma de excelenta* acordata la Salonul Regional al Cercetarii, desfasurat sub egida Enterprise Europe Network, Arad, 2008
- *Diploma de excelență și medalie de aur* la Conferința internațională jubiliară de Inventică – INVENTICA 2008, Editia a XII-a, 12 – 24 mai 2008, Iași, pentru lucrarea *Ultrasonic activated and biosensors controlled filtration computerized systems for textile processes*.
- *Diplomă de Excelență* oferită la Târgul Internațional Tehnic TEGA– All Invent – CERCETARE – INVENTICA – INOVARE, 2008, Timisoara
- *Diploma de Excelență si medalia de bronz*, la Salonul International de Inventică, PRO INVENT, 2007, Cluj Napoca, organizata sub egida MEC, ANCD, Academia de Stiinte Tehnice din Romania

10. Organizarea de laboratoare didactice si de cercetare stiintifica, contributi la dotari in laboratoare:

a. Contributii la dotarea laboratoarelor didactice si de cercetare stiintifica si la elaborarea lucrarilor practice de laborator pentru disciplinele din cadrul domeniului Ingineria Mediului:

- Tehnologia apei potabile și industriale
- Tehnologii și biotehnologii de epurare a apelor uzate; Metode de epurare avansată a apelor uzate
- Managementul integrat al mediului.

b. Organizarea, dotarea, coordonarea Laboratorului de Analiza si Control Factori de Mediu (LACMED) din cadrul Facultatii de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, TUIASI, din 2013-prezent. Laboratorul LACMED este acreditat RENAR conform ISO17025 (LI 1054/18.03.2015)

c. Contributii la renovarea si dotarea in laboratoarele didactice/ stiintifice, obtinerea de suport bibliografic pentru activitatea didactica si de cercetare si amenajarea si dotarea spatiilor tinerilor cercetatori/doctoranzi: donatii (Olanda si Uniunea Europeana), sponsorizari, dotari in laboratoarele de cercetare stiintifica prin contracte de cercetare la care sunt director sau responsabil stiintific (CEEX 62/2005, CEEX 115/2006, CEEX 77/2006, PNCDI II IDEI, PNCDI II Parteneriate (2 proiecte: Contract PNII 32-125/2008, si Contract PNII 60/2012), proiecte internationale, contracte cu agenti economici.

Laboratoarele si spatiile didactice si de cercetare stiintifica pentru a caror dotare am contribuit majoritar prin finantari aduse prin proiecte de cercetare, didactice sau institutionale sunt: Lab. **110**, Lab.**120**, Lab.**106**, Sala **128**, Lab.**127**, Lab.**132**, Lab. **116B**, salile pentru cercetatori/doctoranzi: **123**, **124**, **125**.

11. Expert in comisii stiintifice la nivel national/international; Membra a Colegiilor internationale de redactie

- **Membra a Consiliului National al Cercetarii Stiintifice (CNCS)**, Ordinul MECS 3011/2015 (din 2015-prezent)
- **Membra a Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU)**, domeniul *Ingineria Mediului*: Comisia CNATDCU pt. evaluarea tezelor de doctorat, acordarea titlurilor de doctor si conducere de doctorat, Ordin MECS 3173/2008 (2008- 2010) si Comisia CNATDCU de contestatii, Ordin MECS 5744/2012 (2012-prezent);
- Expert evaluator al Programului international de cercetare organizat de Academia de Stiinte a Republicii Moldova si Centrul International de Proiecte, 2015;
- Expert evaluator al Programului international de cercetare Romania-Norvegia, SEE, 2014, 2015
- Expert evaluator al Programului international de cercetare Romania –Franta (Agence National de Recherche), 2012, 2013;

- Expert evaluator al Programului international de cercetare Romania –Elvetia (Swiss National Science Foundation, 2012);
- Membra a Registrului National al Expertilor in Invatamantul Superior si Cercetare, din 2005, expert/evaluator in programe PNII, CNCISIS, CEEX, evaluarea Centrelor de cercetare;
- Membra în comisiile internaționale pentru acordarea titlurilor de doctor (Olanda, Spania, Franta), și acordare a titlurilor de *Doctor Honoris Causa*
- Membra a Water Supply and Sanitation Technology Platform/EU din 2004- prezent;
- Membră a Colegiului de redacție al revistei internationale *Environmental Engineering and Management Journal* (revista cotata ISI, IF= 1,435), Univ. Tehnică Iasi, din 2002- prezent;
- Membră a Colegiului de redacție al revistei internationale *Sustainable Production and Consumption Journal* (Elsevier Journal), 2015-in prezent;
- Editor in Chief la *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi* (**10 sectiuni**, indexat in Index Copernicus, CNCISIS B+), din 2008 -in prezent;
- Membră a Colegiului de redacție al revistei *Journal of Engineering Studies and Research* (Universitatea Vasile Alecsandri, Bacau): Cod JESR ISSN:2068-7559, 2011-in prezent;
- Membră a Colegiului de redacție al revistei *Procedia in Environmental Science, Engineering and Management* (P-ESEM), SNSIM Romania, ISSN: 2392-9357, din 2014-in prezent;
- Membră a Colegiului de redacție a Buletinului Institutului Politehnic, sectia Chimie si Inginerie Chimica, 2004-2008;
- **Referent stiintific la revistele cotate ISI:** *Water Research, Journal of Cleaner Production, Desalination and Water Treatment, Science of Total Environment, Journal of Membrane Science, Environmental Modelling and Software, Reviews in Chemical Engineering, Environmental Monitoring and Assessment, Catalysis Today, Chemical Papers, Water Resources Management, Environmental Engineering and Management Journal, CLEAN – Soil, Air, Water, etc.*
- Abilitată de către Ministerul Mediului ca expert evaluator în Studii de Impact în Domeniul Industriei (1997-1999).

12. Apartenența la foruri științifice legal constituite, la nivel international / național

- Membra a Water Supply and Sanitation Technology Platform/EU
- Membră a International Water Association, cu sediul la Londra, din 1997- prezent
- Membră a Societății Inginerilor Chimiști din România, din 1998- prezent
- Membră a Societății de Chimie din România, din 2007- prezent
- Membră a ARA – Asociația Română a Apei, începând din 2007 – prezent
- Membra a Asociației Intermediunet Romania, din 2003- prezent
- Membra a Societății Naționale de Știință și Ingineria Mediului, SNSIM, din 2015-prezent
- Membră a Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă, OAIMDD, cu sediul în Iași, din 1997- prezent

13. Legături de colaborare științifică cu alte universități din străinătate

- Inițierea și coordonarea acordurilor de cooperare internațională prin acorduri instituționale și acorduri bilaterale Erasmus cu Universitățile: **Liverpool University** (Anglia) (2002-2005), **Liverpool Hope University College** (Anglia)(2002/2003), **Bergische University Wuppertal** (Germania) (2003/2004), **Technical University Munchen** (Germania) (2003- 2007), **Universite Claude Bernard Lyon** (Franta) (2003-2007), **Technical University of Denmark** (2003-2007), **Aalborg University**, Danemarca (2008-2012; 2014-prezent); **Delft University of Technology** (Olanda) (2003-2007; 2007-2013), **University Rovira i Virgili**, Tarragona, Spania (2002-2006; 2008-2010); **Universitatea Santiago de Compostella**, Spania (2014- 20121); **University of Pannonia**, Veszprem, Ungaria (2008-2014; 2014-2021), **Vienna University of Technology**, Austria (2008-2016), **Twente University**, Olanda (acord instituțional, 2010-2015); **Universite Toulon Var**, Franta, (2014-2021); **Univ. Pau et des Pays de l'Adour**, Franta (2014-2021), **University of Eastern Finland**, Finlanda (2014-2021), **Politecnico di Torino**, Italia (2015-2021), **Politecnico di Bari**, Italia (2014-2021), etc. Toate aceste acorduri cuprind atât mobilitati pentru studenti/masteranzi/doctoranzi, cat si pentru cadre didactice/cercetatori.
- Participare la seminarii internationale organizate in cadrul programelor Europene de colaborare in activitati educationale/cercetare (Dronten- Olanda, Bonn- Germania, 2000; Liverpool- Anglia, Budapesta- Ungaria, 2001; Sevilla- Spania, Chester- Anglia, Garching- Germania, 2002; Innsbruck- Austria, Berlin- Germania, 2003 si 2006; Belfast- Irlanda N., Brasov-Romania, 2004; Sevilla, Spania– 2005; Liverpool,UK, 2006, Manchester,UK- 2007, Vienna, Austria-2009, Alexandropolis,Grecia 2013, Torino,Italia 2015, Catania,Italia, 2015).

14. Organizarea de conferințe, workshop-uri pe plan internațional/national:

- Inițierea și organizarea **International Conferences on Environmental Engineering and Management** în cadrul TUIASI, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Iași: **ICEEM/01**, 2002; **ICEEM/02**, 2004; **ICEEM/03**, 2006; **ICEEM04/2007**, **ICEEM05/Tulcea_2009**; **ICEEM06/Balaton**, Ungaria, 2011; **ICEEM07/Vienna**, Austria, 2013, **ICEEM08/Iași**, România, 2015 (la toate aceste conferințe am fost membră în comitetul științific internațional sau președinte al conferinței),
- Organizarea Workshop-ului WATUSER pentru profesioniștii din cadrul operatorilor regionali de apă, 27.11.2015, Iași
- Organizarea Conferinței finale a proiectului POSDRU REGIOSIM, Iași, 06.11.2015
- Organizarea Workshop-ului: "Collaboration opportunities between Romanian North East Region and Northern Dutch provinces" 28 Octombrie 2015, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
- Organizarea Workshop-ului "Consultarea partenerilor și promovarea conceptului de Internship în domeniul Ingineriei și Managementului de Mediu" în cadrul proiectului POSDRU REGIOSIM, 13 mai 2015
- Organizarea Workshop-ului „Consultări cu partenerii sociali în educație privind competențele necesare pentru specialiștii în domeniul Ingineria Mediului” în cadrul proiectului POSDRU REGIOSIM, 24 iulie 2014
- Membră în comitetul științific internațional al conferinței International Conference on Chemical Engineering (ICCE), 2012, 2014
- Co-organizator al Conferinței internaționale *First International Conference on Moldavian risks - from global to local scale*, 16-19 mai, 2012 Bacău, România.
- Participare la Workshop on the European Social Fund Projects in Romania, organizat de TAIEX în cooperare cu OIPOSDRU Nord-Est, RTP 40009, Iași, 27-28 ianuarie 2010;
- Membră în comitetul științific internațional al conferinței ECOIMPULS, Timișoara, 2012, 2013;
- Membră în comitetul științific internațional al conferinței ELSEDDIMA, Cluj, 2010, 2012, 2014;
- Co-președinte al conferinței Colloque Francophone-COFRET 2010 (edition 5) Sur L'Energie-Environment-Economie & Thermodynamique, 5-7 mai 2010, Iași
- Membră în comitetul științific internațional al Conferinței internaționale *Euroinvent* Iași, 2010-prezent
- Membră în comitetul științific internațional al conferinței CHIMIA 2009, Constanța, 13-16 mai 2009
- Membră în comitetul științific internațional al conferinței BRAMAT 2009, Brașov, 26-28 februarie 2009
- Membră în comitetul științific internațional al conferinței 6th MTC Management and Technological changes, Chania, Grecia 3-5 septembrie 2009
- Organizarea workshop-ului: *Curricular development of environmental Master of Science Programmes_ MASS MOD project*, 16.09.2007, Facultatea de Inginerie Chimică Iași.
- Organizarea workshop-ului SIWMANET *Perspective și oportunități europene în managementul integrat al resurselor de apă*, 24 mai 2007, Iași
- Organizarea workshop-ului SIWMANET: *Thematic correlations and future project cooperation*, 14 Septembrie 2007, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului Iași,
- Co-organizarea workshop-ului *"Raportarea de mediu în contextul dezvoltării durabile"*, în colaborare cu IIIEE, Lund University, Suedia, 17 – 26 aprilie 2006, Iași,
- Organizarea workshop-ului cu participare internațională: *Sustainable and integrated management of water resources*, 25 sept.2006, Iași
- Organizarea sesiunii de instruire *"Rețea integrată pentru managementul durabil al resurselor de apă"*, din 10 noiembrie 2006, Facultatea de Inginerie Chimică, Iași
- Co-organizarea conferinței internaționale *"Living Knowledge: Advancing science and society interactions"*, 03-05.02.2005, Sevilla, Spania (membră în comitetul științific internațional)
- Co-organizare Workshop *Environmental management and policies for sustainable production and consumption*, în colaborare cu IIIEE, Lund University, Suedia, 28 – 29 Octombrie 2005, Iași
- Participare la Sesiunea de instruire „Promovarea și sprijinirea comunității de cercetare din România pentru participarea la Programul Cadru 7 al Uniunii Europene-PROSPERO PC 7”, Iași, 4.09.2006
- Participare la Workshop-ul *„Eco-certification in tourism”* în colaborare cu *International Institute for Industrial Environmental Economics, Lund, Suedia*, Iași, 15-17.04.2005
- Participare la „First International Conference on Environmental Education”, organizat de Universitatea Transilvania din Brașov, în cadrul programului SOCRATES/ERASMUS, 6.06.-8.06.2004
- Organizarea Workshop-ului *Waste Management* în colaborare cu *International Institute for Industrial Environmental Economics, Lund, Suedia*, Iași, 22.04.2004
- Organizarea Workshop-ului *Ecodesign and Innovation* în colaborare cu *International Institute for Industrial Environmental Economics, Lund, Suedia*, Iași, 21.04.2004.
- Organizarea Workshop-ului *Sustainable Tourism-Certification-Ecolabelling*, în colaborare cu *International Institute for Industrial Environmental Economics, Lund, Suedia*, Iași, 19-20.04.2004.
- Organizarea Workshop-ului INTERACTS *"Interacțiuni între societatea civilă, universități și science shop-uri: Experiențe și perspective"* (European Awareness Scenario Workshop), Iași, 24.06.2003.
- Co-organizatoare a Conferinței internaționale *"Living knowledge: Building partnerships for public access to research"*, în cadrul Proiectului European SCIPAS/FP5, 25- 27.01.2001, Leuven, Belgia (membră în comitetul științific internațional).
- Organizatoare a seminarului cu participare internațională (Anglia)- *"Parteneriatul dintre universități și societatea civilă- un avantaj pentru mediu și comunități"*, 8.06.2001, Facultatea de Chimie Industrială, Iași;
- Organizarea seminarului *"Calitatea apei potabile în orașul Iași"*, 23.11.1999, Facultatea de Chimie Industrială, Iași;

- Organizatoare a seminarului cu participare internațională (Olanda) *“Ingineria Mediului și Dezvoltarea Durabilă”*, 10-12.07.1997, Facultatea de Chimie Industrială, Iași ;
- Organizarea seminarului internațional *“EMS in factories- Implementarea Sistemelor de Management de Mediu în Unități Industriale din România și Olanda”* 22.05.2000, S.C. Ceramica SA, Iași;
- Co-organizatoare a seminarului cu participare internațională (Austria, Danemarca), cu tema: *“Managementul deșeurilor în România și în lume”*, 16- 17.02.1997, Facultatea de Chimie Industrială, Iași.

16. ALTE ACTIVITATI:

- Cooptarea de studenti, masteranzi, doctoranzi in proiecte de cercetare– dezvoltare, internationale si nationale; sustinerea tinerilor cercetatori merituosi din proiecte de cercetare cu finantare nationala si internationala;
- Indrumarea activitatilor cu studentii de la licenta, masterat, doctorat (proiecte de diploma, disertatie, teze de doctorat, programe post-doctorale)
- Conducator doctorat din 2005 (domeniul Inginerie Chimica) si 2009 (domeniul Ingineria Mediului)
- Presedinte si Referent oficial in Comisii de sustinere a tezelor de doctorat si de acordare a titlului de Doctor Honoris Causa al TUIASI
- Coordonatoare a programelor Socrates- Erasmus in Facultatea de Inginerie Chimica in perioada 2001-2005 (aceste programe au fost dezvoltate de la 2 studenti mobilizate /an pana la 20 studenti /an in 2005)
- Coordonarea unor activitati de perfectionare stiintifica- profesionala si educatie permanenta:
 - Activitate in comisii la nivel de facultate si universitate (licenta, disertatie, admitere)**
 - Membră a Consiliului Profesoral al Facultății de Chimie Industrială/Inginerie Chimica si Protectia Mediului - din Februarie 1996-prezent;
 - Membra in Consiliul Departamentului IMM in perioada 2012-2016;
 - Membra a Senatului Universitatii Tehnice *Gheorghe Asachi* Iasi (2008-2012);
 - Membra a Consiliului de Administratie a Universitatii Tehnice *Gheorghe Asachi* Iasi (2012-prezent);
 - Coordonatoare a Comisiei de Asigurare a Calității pe facultate (2005-2008) ;
 - Membra în Consiliul Academic al TUIASI si in Consiliul de Relatii Internationale al TUIASI, 2004-2008
 - Membră a Comisiilor de susținere a proiectelor de licență și dizertație (1999-prezent);
 - Membră a Comisiei de admitere la masterat din 1999- 2008;
 - Coordonarea in perioada 1999- 2012 a Centrului INTERMEDIU* (Informare, Consultanta si Invatamant la Distanta) al Universitatii Tehnice *Gheorghe Asachi* din Iasi, o structura de interfata pe probleme de protectia mediului intre universitate si societatea civila. Din 2001, Centrul Intermediu a functionat ca Departament ID al Facultatii de /Inginerie Chimica si Protectia Mediului.

17. Limbi străine cunoscute: engleză, franceză, italiană

Date de contact: E-mail: cteo@ch.tuiasi.ro; Tel./Fax: +40 232 237594

Prof.univ.dr.ing. Carmen TEODOSIU

Iasi, 07 Ianuarie 2016