



Daniela FIGHIR

✉ daniela.arsene@ch.tuiasi.ro
daniela.fighir@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA

Sef lucrări, Doctor in Științe Inginerești, MSc., Inginer diplomat; specializare in domeniul Ingineria Mediului

Experiența profesională

Perioada	Februarie 2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	Februarie 2015 – Februarie 2020
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	Iunie 2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent proiect „Reacționează Chimic cu Mediul de la Tulași”
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, organizare școală de vara pentru elevi
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	Martie 2013 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Responsabil metrolog și responsabil analize în cadrul laboratorului LACMED, acreditat RENAR
Activități și responsabilități principale	Activități: planificare, organizare și coordonate activități de intretinere echipamente, efectuare analize, validarea metodelor de analiză, estimarea incertitudinii de măsurare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului
Perioada	Noiembrie 2011 – Februarie 2015
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific în cadrul proiectelor de cercetare Contract nr.739/2009, Contract nr.60/2012, contracte cu agenți economici
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada	Octombrie 2008 - Octombrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Doctorand în cadrul proiectului " <i>Burse doctorale - O investiție în inteligență</i> " (BRAIN)
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	1.02.2012-30.03.2013
Calificarea / diploma obținută	Cercetător postdoc, Atestat de studii postdoctorale (Nr. 7971/29.04.2013)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Mediu- Dezvoltare Durabilă Tema de cercetare „ <i>Studii privind eliminarea poluanților organici prioritari din apele uzate prin procese de oxidare catalitică eterogenă în prezența peroxidului de hidrogen</i> ” sub coordonarea științifică a dnei Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi

Perioada	1.10.2008-30.09.2011
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor (Seria H Nr. 0005566)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul de doctorat: Inginerie Chimică Titlul tezei de doctorat: „ <i>Studii privind epurarea avansată a apelor uzate prin procese de oxidare catalitică în prezența apei oxigenate</i> ” sub coordonarea științifică a dnei Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Perioada	1.10.2008-1.07.2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master în științe (Seria H Nr. 0037126)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Ingineria Mediului, Specializarea Managementul Mediului Media de absolvire: 10 Titlul tezei de disertație: " <i>Procedee de oxidare catalitică a apelor uzate pentru eliminarea poluanților organici prioritari</i> " sub coordonarea științifică a dnei Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului,

Perioada	1.10.2003-1.07. 2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer (Seria G Nr. 0054200)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Ingineria Mediului, Specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Industrie Media de absolvire 9.63 (locul 2 din 27) Nota examen diploma: 10
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Perioada	1.03.2004-1.07. 2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma absolvire a Modulului Complementar de Științe pedagogice (Seria G Nr. 0035377)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe pedagogice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	C1	C1	C1
B1	B1	B1	B1	B1

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

- Certificat de participare la cursul "English as a medium of instruction (EMI) UDC-TUIASI International Summer School", organizat de către Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și Universidad de Coruna, 11-20 Mai 2016.
- Diploma de participare la **cursuri de engleză avansată** organizate de către Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și British Romanian Educational Exchange BREDEX 2013.

Competențe și abilități sociale

- capacitate de adaptare la medii multiculturale, dobândită datorită experiențelor din stagiile de cercetare în străinătate;
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar, doctorand;
- spirit de echipa.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Membră în comisia de realizare a dosarului de evaluare periodică a domeniului de master, 2019.
- Membră în comitetul de organizare a concursului "Ce știi despre apa?", 2019.
- Membră în secretariatul conferinței internaționale **International Conference on Environmental Engineering and Management** (ICEEM05, ICEEM08, ICEEM09, ICEEM10, ICEEM11).
- Membră în comitetul de organizare a High School Science Project, 2016
- Membră în cadrul organizării workshop-urilor: **6**
- Membră în comitetul de organizare a **Concursului Academician Cristofor Simionescu**, 2015, 2016 și 2017
- Contribuții la exercițiul de ierarhizare și clasificare a programelor de studii universitare (Exercițiul Național de Evaluare a Cercetării ENEC, 2011) și la ierarhizarea programelor de studii universitare - Ministerul Educației Naționale, 2011.

Competențe și aptitudini tehnice

Direcții de cercetare:

- Indicatori de durabilitate și economie circulară;
- Managementul mediului și consum durabil;
- Analiza proceselor industriale în vederea eficientizării lor;
- Tehnologii de epurare a apelor uzate municipale/industriale; epurarea avansată în vederea recirculării apelor uzate industriale;

Activitatea științifică este concretizată în:

- Carti și capitole publicate în edituri recunoscute din țară: **2**;
- Articole/Studii Publicate în reviste de specialitate de circulație internațională (cotate ISI Web of Science - 9, ISI Web of Knowledge, BDI-1): **10**;
- Conferințe susținute/lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale: **34**;
- Brevete de invenție: **1**
- **1** Teză De Doctorat, **1** Dizertație
- Citări ale lucrărilor publicate în reviste cotate ISI = **197**;
- Indice HIRSCH: **h= 6. (Web of Science, Scopus și Google Academics)**

Experiență acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale:

- **5** proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contracte/granturi naționale;
- **2** contracte cu agenți economici și **1** comandă în calitate de **director proiect**;
- **98** proiecte de cercetare pe bază de contract/comandă cu agenți economici în calitate de **membru**.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

pachetul Microsoft Office, Origin, aplicații grafice (Adobe Photoshop), Internet, Adobe Professional, CorelDraw

Membră in:

- Laboratorul LACMED, Laborator de Analiză și Control Factori Mediu
- Grupul de cercetare "Ingineria mediului și evaluarea impactului", Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Asociația Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă.
- Rețeaua Romana Eco-inovare

Iași, 1.10.2020

Informații suplimentare

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

1. Morosanu I, Teodosiu C, **Fighir D.**, Paduraru C, 2019, Simultaneous biosorption of micropollutants from aqueous effluents by rapeseed waste, *Process Safety and Environmental Protection*, 132, 231-239. (I.F.2018=4,384) <https://doi.org/10.1016/j.psep.2019.09.029>
2. **Fighir (Arsene) D.**, Teodosiu C., Fiore S., 2019, Environmental and Energy Assessment of Municipal Wastewater Treatment Plants in Italy and Romania: A Comparative Study, *Water* 2019, 11(8), 1611; (I.F.2018=2,524) <https://doi.org/10.3390/w11081611>
3. Morosanu I., Gilca A.-F., Paduraru C., **Fighir D.**, Peptu C.A., Teodosiu C., 2017, Valorisation of rapeseed as biosorbent for the removal of textile dyes from aqueous effluents, *Cellulose Chemistry and Technology*, 51 (1-2), 175-184 (I.F.= 0.857)
4. Chelba A., **Arsene D.**, Moroșanu I., Tofan L., Teodosiu C., 2014, Secondary municipal effluent treatment by catalytic wet hydrogen peroxide oxidation, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol. 12, No.9., 2401-2410, (I.F. 2018= 1,186) DOI:10.30638/eemj.2014.268
5. **Arsene D.**, Teodosiu C., Barjoveanu G., Apreutesei R.E., Apopei P., Musteret C.P., Cailean D., (2013), Combined catalytic oxidation and adsorption of priority organic pollutants for wastewater recycling, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol. 12, No.5, 907-916, (I.F. 2018= 1,186) DOI:10.30638/eemj.2013.112
6. Catrinescu C., **Arsene D.**, Apopei P., Teodosiu C., (2012), Degradation of 4-chlorophenol from wastewater through heterogeneous Fenton and photo-Fenton process catalyzed by Al-Fe PILC, *Applied Clay Science* 58, 96-101, (I.F.2018=3.890) <https://doi.org/10.1016/j.clay.2012.01.019>
7. **Arsene D.**, Musteret C.P., Catrinescu C., Apopei P., Barjoveanu G., Teodosiu C., (2011), Combined oxidation and ultrafiltration processes for the removal of priority organic pollutants from wastewaters, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol.10, (12), 1967-1976, (I.F. 2018= 1,186) DOI:10.30638/eemj.2011.261
8. Catrinescu C., **Arsene D.**, Teodosiu C. (2011), Catalytic wet hydrogen peroxide oxidation of para-chlorophenol over Al/Fe pillared clays (AlFePILCs) prepared from different host clays, *Applied Catalysis B: Environmental*, 101, 451-460, (I.F. 2018=14,229) <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2010.10.015>
9. **Arsene D.**, Catrinescu C., Drăgoi B., Teodosiu C., (2010), Catalytic wet hydrogen peroxide oxidation of 4-chlorophenol over iron-exchange clays, *Environmental Engineering and Management Journal*, 9 (1), 7-16, (I.F.2018=1,186) DOI:10.30638/eemj.2010.002

B. Articole/studii publicate în reviste din țară indexate în BDI

1. **Arsene D.**, Catrinescu C., Teodosiu C., (2011), Influence of Operational Parameters on the Removal of 4-Chlorophenol from Wastewater by Heterogeneous Fenton Process, *Buletinul Institutului Politehnic, Secția Chimie și Inginerie Chimică*, Bul. Inst. Polit. Iasi, t. LVII (LXI), f. 3, p. 185-196

C. Articole/studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale neindexate BDI

1. Teodosiu C., Barjoveanu G., Cailean (Gavrilescu) D., Musteret C.P., **Arsene (Fighir) D.**, Moroșanu I., Popovici D., Dăscălescu I., Trofin O.*, Minea M., Toma I., 2017. Pilot scale ultrafiltration for municipal wastewater reuse. *International Conference Proceedings: 2017, ARA Publishing House, ISBN 978-973-88245-1-5, pages: 3-17*

D. Cărți de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS

1. Musteret C.P., Fighir D., Gavrilescu D., Zaharia C., Teodosiu C., *Tratarea și epurarea apelor: Aplicații practice*, Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-442-4, 250 pagini.
2. Daniela ARSENE, 2011, *Studii privind epurarea avansată a apelor uzate prin procese de oxidare catalitică în prezența apei oxigenate*, Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-342-7, 188 pagini.

E. Brevete de invenție

1. Barjoveanu G., Teodosiu C., Catrinescu C.F., **Fighir D.**, Gavrilescu D., Musteret C.P., 2018, Integrated chemical degradation and separation process on semi-permeable membranes for wastewater treatment containing emerging pollutants, Patent no. RO 131271 B1/30.08.2018.

F. Proiecte (selecție):

1. Acord de grant nr 129/SGU/PV/II din 13.05.2019, Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) "Reacționează Chimic cu Mediul de la TUIași" Valoare proiect 560412, perioada de derulare 2019-2021.
2. Grant PCCDI nr. 26PCCDI/01.03.2018, PNCDI III (Proiecte complexe realizate în consorții CDI), 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, (01.03.2018 - 30.12.2020), valoare proiect: 5.287.500 lei, valoare TUIASI: 1.712.250 lei, membru în echipa proiectului: Daniela Fighir
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, Total value: 2 862 400 RON, membru în echipa proiectului: Daniela Fighir.
4. 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 implementare: Daniela Fighir.

5. 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 Fighir**.
6. Comanda nr.PEPO-150461-13B/2015, Analize fizico-chimice pentru apele uzate, Beneficiar: SC PROCESS ENGINEERING SRL Bucuresti, **Responsabil proiect: Daniela Fighir**, valoare totala: 2000 RON
7. Contract 244 P/2015, Analize fizico-chimice privind calitatea dejectiilor provenite de la ferma de crestere a vacilor Brosteni, beneficiar: S.C. PANIFCOM S.R.L., **Responsabil proiect: Fighir Daniela**, perioada contract: 03.03.2015-31.03.2015; valoare totala:900 RON.
8. Contract 533P/2015, Analize fizico-chimice privind calitatea apelor uzate provenite de la Statia de epurarea a S.C. DELPHI PACKARD MOLDOVA NOUA S.R.L., beneficiar: SC MAX JUNIOR PROJECT SRL, **Responsabil proiect: Fighir Daniela în perioada 20.04.2015 – 28.03.2016**, perioada contract: 20.04.2015 - 20.04.2018; valoare totala: 13195 RON.

G. Specializări

a) Pe plan internațional

1. Curs de specializare **"Water Footprint Assessment, concept and application"**, organizat de University of Twente și University of Free State, 5-23 August 2019.
2. 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).
3. Școala de varăDEX, **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.
4. Curs de specializare **„International Training Workshop on Concepts in Environmental Science and Engineering"**, Iași, România, 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.
5. Școala de toamnă **"Fourth Nanosafety Autumn School Understanding Human Health and Environmental Impacts of Engineered Nanomaterials"**, 17-22 Martie 2013, organizată de Ca Foscari University of Venice, Italia
6. Stagiul de cercetare efectuat în cadrul Universității din Poitiers, Franța, Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers (IC2MP) UMR 7285. Mai-Iunie 2012.
7. Stagiul de cercetare în cadrul Laboratoire de Catalyse en Chimie Organique, UMR 6503 CNRS, Université de Poitiers, Franța (perioada Februarie 2011- Mai 2011).

b) Pe plan național

- Curs **"Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală"**, în cadrul proiectului „Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANAG”, Noiembrie- Decembrie 2019.
- Curs **"Auditori ai Sistemului de Management al calității într-un laborator acreditat/ în curs de acreditare conform standardelor SR EN ISO/IEC 17025:2018 și SR EN ISO 19011:2018**, organizat de Fiatest 27-28 Februarie 2019.
- Curs de specializare WATUSER 2016, dedicat profesioniștilor din cadrul operatorilor regionali de apă, 28-30.09.2016, Iași, participare ca **Lector**.
- Seminar **"Cromatografie și spectrometrie de masă"**, organizat de Pro Analysis Systems, 12 Mai 2015.
- Curs de specializare **"Asigurarea calității rezultatelor în laboratoarele de analiza fizico-chimice"**, organizat de FiaTest, 23-24 Martie 2015

H. Membru al asociațiilor profesionale:

- Laboratorul LACMED, Laborator de Analiză și Control Factori Mediu
- Grupul de cercetare "Ingineria mediului și evaluarea impactului", Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Asociația Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă.
- Rețeaua Română Eco-inovare

I. Cadru didactic invitat în cadrul programului ERASMUS+

- Universitat Rovira I Virgili, Spania, 19.03.2019 – 24.03.2019
- Politecnico di Bari, Italia, 04.09.2018- 08.09.2018
- Politecnico di Torino, Italia, 16.04.2018 -19.04.2018
- Politecnico di Torino, Italia, 03.06.2017-09.07.2017
- Universitatea din Panonia, Ungaria, 17.07-21.07.2016
- University of Eastern Finland, Finlanda, 22.05.2016 -27.05.2016
- Universidad de Santiago de Compostela, Spania, 30.08.2015 – 02.09.2015

J. PREMII, DISTINCTII:

1. Premiere pentru **articolul** cu titlul "Environmental and Energy Assessment of Municipal Wastewater Treatment Plants in Italy and Romania: A Comparative Study", Cod inregistrare: PRECISI-2019-62932.
2. *Premiul de excelenta in cercetarea stiintifica si medalia „Gheorghe Asachi”* membra in grupul de cercetare care a atras cele mai multe fonduri private pentru cercetarea stiintifica in perioada 2015-2017, Noiembrie **2018** (TUIASI)
3. Premiere pentru **articolul** cu titlul "VALORISATION OF RAPESEED AS BIOSORBENT FOR THE REMOVAL OF TEXTILE DYES FROM AQUEOUS EFFLUENTS", Cod inregistrare: PRECISI-2017-2349.
4. The World Exhibition on Inventions, Research and New Technologies, *Brussels Innova* 17-19 Nov. **2016**, Bruxel, Belgium – **Medalia de aur** pentru cererea de brevet: *Procedeu integrat de degradare chimică și separare pe membrane semipermeabile pentru epurarea apelor uzate conținând poluanți emergenți*, Autori: George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, Cezar Catrinescu, **Daniela Fighir**, Daniela Gavrilescu, Corina Musteret
5. Targul International de Inventii si Idei Practice INVENT-INVEST 15-18 Sept. **2016**, Iasi, Romania - **Diploma de Excelenta si Medalia de Aur**, Cerere de brevet: *Procedeu integrat de degradare chimică și separare pe membrane semipermeabile pentru epurarea apelor uzate conținând poluanți emergenți*, Autori: George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, Cezar Catrinescu, **Daniela Fighir**, Daniela Gavrilescu, Corina Musteret
6. *Premiul de excelenta in cercetarea stiintifica si medalia „Gheorghe Asachi”* –membra in grupul de cercetare care a atras cele mai multe fonduri private in cercetare in perioada 2013-2015, Noiembrie **2016**
7. *Premiul de excelenta in cercetarea stiintifica si medalia „Gheorghe Asachi”* membra in grupul de cercetare care a atras cele mai multe fonduri private in cercetare in perioada 2011-2013, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Noiembrie **2014**
8. **Diploma de Excelenta** pentru cercetare inovativă, European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2012, Iasi, Romania, Mai **2012**, *Heterogenous catalyst based on Romanian montmorillonite for the catalytic wet hydrogen peroxide oxidation of chlorophenols from wastewaters*
9. Premiere pentru **articolul** cu titlul "Degradation of 4-chlorophenol from wastewater through heterogeneous Fenton and photo-Fenton process, catalyzed by Al-FePILC", Cod inregistrare: PN-II-RU-PRECISI-2012-6-0457.
10. Premiere pentru **articolul** cu titlul "Catalytic wet hydrogen peroxide oxidation of para-chlorophenol over Al/Fe pillared clays (AlFePILCs) prepared from different host clays", Cod inregistrare: PN-II-RU-PRECISI-2011-3-0436.

Iași, 1.10.2020