



### Informații personale

Nume/Prenume	<b>CIOBANU Margareta Gabriela</b>
Adresa	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Bdul. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 – Iași, România
Telefon	0232 278680 interior 2233; Mobil: 0741025163
Fax	0323 271311
E-mail	<a href="mailto:gciobanu03@yahoo.co.uk">gciobanu03@yahoo.co.uk</a> și <a href="mailto:gciobanu@ch.tuiasi.ro">gciobanu@ch.tuiasi.ro</a>
Adresa Web	<a href="http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/ciobanugabriela/">http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/ciobanugabriela/</a>
Cetățenia	română
Data nașterii	14.09.1961
Sex	feminin

### Experiența profesională

Perioada	1988 - 1999	1999 - 2008	2008 - 2014	2014 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent	Șef lucrări	Conferențiar universitar	Profesor universitar
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică și de cercetare științifică			
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bdul. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050 – Iași, România; <a href="http://www.tuiasi.ro/">http://www.tuiasi.ro/</a> și <a href="http://www.ch.tuiasi.ro/">http://www.ch.tuiasi.ro/</a>			
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior			
Perioada	1984 - 1988			
Funcția sau postul ocupat	profesor			
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică			
Numele și adresa angajatorului	Liceul Nr. 1 din Tg. Frumos, județul Iași			
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ liceal			

### Educație și formare

Perioada	01.11.1990 – 16.07.1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor / domeniul Chimie / diploma cu seria A, nr. 0002766 din 26.01.2001
Domenii principale studiate / competente dobândite	„Zeoliți cristalini microporoși de tip SAPO - n; caracterizare structural – adsorbțivă și reactivitate”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Al.I. Cuza” din Iași
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	studii doctorale

Perioada	1980 - 1985
Calificarea / diploma obținută	Chimist / diplomă de licență seria C, nr. 8338 din 21.12.1984
Domenii principale studiate / competente dobândite	specializarea Chimie – fizică (profesori)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	studii superioare

### Aptitudini și competente personale

Limba maternă	<b>Română</b>																																																	
Limbi străine cunoscute	Engleză, Franceză																																																	
Autoevaluare																																																		
Nivel european (*)																																																		
<b>Limba Engleză</b>																																																		
<b>Limba Franceză</b>																																																		
Competențe și abilități sociale	<p><b>Înțelegere</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Abilități de ascultare</th> <th colspan="2">Abilități de citire</th> <th colspan="2">Interacțiune</th> <th colspan="2">Exprimare</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>experimentat</td> <td>C1</td> <td>experimentat</td> <td>C1</td> <td>experimentat</td> <td>C1</td> <td>experimentat</td> <td>C1</td> <td>experimentat</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>independent</td> <td>B1</td> <td>independent</td> <td>B1</td> <td>independent</td> <td>B1</td> <td>independent</td> <td>B1</td> <td>independent</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Cadrului european de referință pentru limbi</p> <p>Capacitatea de a lucra în colectiv, în medii multiculturale; abilități de inter-relaționare</p> <p>Abilități de coordonare și administrare proiecte de cercetare și didactice (distribuirea sarcinilor între membrii echipei; bugete etc.).</p> <p>Consilier profesional; Coordonator științific lucrări de disertație; Îndrumător științific doctorat etc.</p> <p>Microsoft Office - Word, Excel, Power Point; Internet</p>										Înțelegere				Vorbire				Scriere		Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare				C1	experimentat	C1	experimentat	C1	experimentat	C1	experimentat	C1	experimentat	B1	independent	B1	independent	B1	independent	B1	independent	B1	independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																										
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare																																												
C1	experimentat	C1	experimentat	C1	experimentat	C1	experimentat	C1	experimentat																																									
B1	independent	B1	independent	B1	independent	B1	independent	B1	independent																																									
Competențe și abilități organizatorice																																																		
Competențe utilizare a calculatorului																																																		
<b>Informații suplimentare</b>	<p>Anexa 1. Activitatea didactică</p> <p>Anexa 2. Activitatea de cercetare științifică</p> <p>Anexa 3. Recunoașterea națională și internațională</p> <p>Anexa 4. Activitatea în comunitatea academică</p>																																																	

## Anexa 1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Titular de curs / laborator la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, perioada 1988 – în prezent:

- Chimie (curs și laborator), anul I, ingineri, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial (CMMI) (2005 - prezent);
- Chimie (curs și laborator), anul I, ingineri, Facultatea de Mecanică (2016 - prezent);
- Chimie (curs și laborator), anul I, ingineri, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor (SIM) (2010 - prezent);
- **Materiale biocompatibile** (curs), anul I, master, specializarea Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” (2009 - prezent);
- **Metode de caracterizare și testare a materialelor 1** (curs și laborator), anul I, master, specializarea Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” (2009 - prezent);
- **Evaluarea senzorială a alimentelor** (curs și laborator), anul I, master, specializarea Controlul și Procesarea Alimentelor, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” (2013 - prezent);
- Chimie (curs și laborator), anul I, ingineri și colegiu, secția de Electromecanică, Facultatea de Electrotehnică (2004);
- Chimie (curs și laborator), anul I, ingineri și colegiu, secția de Energetică, Facultatea de Electrotehnică (2003, 2004);
- **Metode de investigare a catalizatorilor** (curs), anul V, ingineri, specializarea Ingineria și Chimia Substanțelor Organice, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” (2006 - 2008);
- **Metode catalitice în elaborarea tehnologiilor chimice nepoluante** (curs), anul VI (master), specializarea Cataliză Ecologică, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” (2007 - 2009);
- **Procedee neconvenționale de separare și condiționare a produselor naturale și biologic active** (curs și laborator), anul VI (master), specializarea Produse Naturale, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” (2007 - 2009);
- **Tehnici de Analiză a Materialelor** (curs și laborator), anul II, ingineri și colegiu, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor (2003 - 2005);
- **Materiale Ceramice și Compozite** (curs), anul IV, ingineri, specializarea Ingineria și Chimia Substanțelor Anorganice, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” (2005 - 2006).

## Cursuri / manuale / îndrumare de laborator / cărți de specialitate publicate:

- 1) Ciobanu Margareta Gabriela, **Chimie Generală**, Vol. 1 (curs pentru studenții de la facultățile CMMI, Mecanică, SIM), Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-702-6, 323 pg. (format A4; echivalent format academic = 429 pg.), 2010
- 2) Ciobanu Margareta Gabriela, **Chimie Generală**, Vol. 2 (curs pentru studenții de la facultățile CMMI, Mecanică, SIM), Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-402-3, 406 pg. (format A4) (echivalent format academic = 568 pg.), 2016
- 3) Ciobanu Margareta Gabriela, **Chimie Generală**, Vol. 3 (curs pentru studenții de la facultățile CMMI, Mecanică, SIM), Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-699-9, 463 pg. (format A4) (echivalent format academic = 648 pg.), 2016
- 4) Ciobanu Margareta Gabriela, **Chimie – Manual de lucrări practice** (pentru studenții de la facultățile CMMI, Mecanică, SIM), Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-592-3, 176 pg. (format A4; echivalent format academic = 234 pg.), 2009
- 5) Ciobanu Margareta Gabriela, **Chimie** (curs pentru studenții Facultății de Electrotehnică, secția Energetică), Editura Panfilius, Iași, ISBN 973-85195-3-5, 223 pg. (format academic), 2001
- 6) Ciobanu Margareta Gabriela, **Chimie - Manual de lucrări practice** (pentru studenții Facultății de Electrotehnică, secția Energetică), Editura Eurocart, Iași, ISBN 973-98637-4-4, 146 pg. (format A4; echivalent format academic = 194 pg.), 2002
- 7) Ciobanu Margareta Gabriela, Carja Gabriela, **Biomateriale anorganice – Fundamente și aplicații**, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-746-0, 230 pg. (format academic), 2010
- 8) Ciobanu Margareta Gabriela, Ghenghea Laurențiu Dan, Cârjă Gabriela, Harja Maria, **Materiale avansate – Zeoliți cristalini microporoși de tip SAPO – n**, Editura Cermi, Iași, ISBN-10 973-667-192-5, ISBN-13 978-973-667-192-0, 216 pg. (format academic), 2006
- 9) Harja Maria, Ciobanu Margareta Gabriela, **Materiale compozite anorganice**, Editura Matrix Rom, București, ISBN 973-685-701-8, 194 pg. (format academic), 2004
- 10) Ciobanu Margareta Gabriela, Luca Constantin, Ciocilteu Ștefan Marcel, **Tehnici de analiză a materialelor - Metode chimice** (curs pentru studenții de la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor), Editura Performantica, Iași, ISBN 973-730-001-7, 208 pg. (format academic), 2004
- 11) Ciobanu Margareta Gabriela, Suditu Gabriel Dan, **Tehnici de analiză a materialelor - Metode chimice** (lucrări de laborator pentru studenții de la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor), Editura Performantica, Iași, ISBN 973-7994-61-2, 138 pg. (format A4; echivalent format academic = 183 pg.), 2004

## Anexa 2. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

### Contribuții în domeniul CHIMIE:

**Direcția de cercetare principală** este studierea de Materiale micro- și nanostructurate cu aplicații în medicină și protecția mediului, cu o abordare prioritară a unor:

- Biomateriale apatitice (în special cele pe bază de hidroxiapatită) - obținere, caracterizare și aplicații;
- Materiale poroase membranare - obținere, caracterizare și aplicații.

### Portofoliul științific:

- Articole publicate: **192**
  - 55 articole publicate în reviste ISI (dintre care 35 prim autor sau autor de corespondență; 31 în reviste din străinătate)
  - 62 articole publicate în reviste indexate în baze de date BDI
  - 39 articole publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date
  - 36 articole publicate în proceedings (dintre care 15 în proceedings ISI)
- Citări (ISI Web of Knowledge): **428**
- Hirsch Index: **15** (în ISI Web of Knowledge); **16** (în Scopus); **17** (în Google Scholar)
- Cărți: **11**
- Brevete de invenție: **3**
- Conferințe / simpozioane: **206** (68 internaționale; 138 naționale)
- Granturi / contracte: **25**
  - 20 granturi / contracte naționale (3 ca director)
  - 5 granturi / contracte internaționale (3 ca director)

#### Articole publicate în reviste ISI (selecție):

- 1) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, Maria Harja, *Bismuth-doped hydroxyapatite coatings on titanium implants with improved radiopacity and antimicrobial activity*, *Nanomaterials*, 9 (12), 1696, 2019; **IF = 4.034 (2018)**
- 2) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, Maria Harja, *Cerium-doped hydroxyapatite/collagen coatings on titanium implants*, *Ceramics International*, 45 (2), pp. 2852–2857, 2019; **IF = 3.450 (2018)**
- 3) Maria Harja, **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, *Studies on adsorption of oxytetracycline from aqueous solutions onto hydroxyapatite*, *Science of the Total Environment*, 628–629, pp. 36–43, 2018; **IF = 5.589 (2018)**
- 4) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, Octavian Ciobanu, *High performance ultrafiltration mixed-matrix membranes based on cellulose acetate and nanohydroxyapatite*, *Desalination and Water Treatment*, 57, no. 48-49, pp. 23257-23265, 2016; **IF = 1.234 (2018)**
- 5) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, Simona Ilisei, Maria Harja, *Kinetic and equilibrium studies on adsorption of Reactive Blue 19 dye from aqueous solutions by nanohydroxyapatite adsorbent*, *Archives of Environmental Protection (Polonia)*, vol. 42, no. 2, pp. 3–11, 2016; **IF = 1.689 (2018)**
- 6) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, Ana Maria Bargan, Constantin Luca, *New cerium(IV)-substituted hydroxyapatite nanoparticles: preparation and characterization*, *Ceramics International*, 41 (9), pp. 12192–12201, 2015; **IF = 3.450 (2018)**
- 7) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, Ana Maria Bargan, Constantin Luca, *New bismuth-substituted hydroxyapatite nanoparticles for bone tissue engineering*, *JOM*, 67 (11), pp. 2534–2542, 2015; **IF = 2.305 (2018)**
- 8) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, Octavian Ciobanu, *Mixed-matrix membranes based on polyurethane containing nanohydroxyapatite and its potential applications*, *Journal of Applied Polymer Science*, 132 (17), art. no. 41813, 2015; **IF = 2.188 (2018)**
- 9) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, S. Ilisei, C. Luca, *Hydroxyapatite-silver nanoparticles coatings on porous polyurethane scaffold*, *Materials Science and Engineering: C, Materials for Biological Applications*, 35, pp. 36–42, 2014; **IF = 4.959 (2018)**
- 10) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, M. Harja, L. Rusu, A.M. Mocanu, C. Luca, *Acid Black 172 dye adsorption from aqueous solution by hydroxyapatite as low-cost adsorbent*, *Korean Journal of Chemical Engineering*, 31 (6), pp. 1021-1027, 2014; **IF = 2.476 (2018)**
- 11) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, Simona Ilisei, Maria Harja, Constantin Luca; *Removal of Reactive Blue 204 Dye from Aqueous Solutions by Adsorption onto Nanohydroxyapatite*, *Science of Advanced Materials*, Vol. 5, no. 8, pp. 1090–1096, 2013; **IF = 1.158 (2018)**
- 12) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, O. Ciobanu, *Investigation on the effect of collagen and vitamins on biomimetic hydroxyapatite coating formation on titanium surfaces*, *Materials Science and Engineering: C, Materials for Biological Applications*, 33 (3), pp. 1683–1688, 2013; **IF = 4.959 (2018)**
- 13) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, S. Ilisei, C. Luca, G. Carja, O. Ciobanu, *The effect of vitamins to hydroxyapatite growth on porous polyurethane substrate*, *Progress in Organic Coatings*, 74 (4), pp. 648–653, 2012; **IF = 3.420 (2018)**
- 14) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, G. Carja, *Electrolyte removal by mixed matrix membranes based on polyurethane*, *Desalination*, 250 (1-3), pp. 698 – 701, 2010; **IF = 6.035 (2018)**
- 15) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, G. Carja, O. Ciobanu, I. Sandu, A. Sandu; *SEM and EDX studies of bioactive hydroxyapatite coatings on titanium implants*; *Micron*, 40 (1), pp. 143 – 146, 2009; **IF = 1.530 (2018)**
- 16) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, G. Carja, O. Ciobanu; *Structure of mixed matrix membranes made with SAPO-5 zeolite in polyurethane matrix*; *Microporous and Mesoporous Materials*, 115 (1-2), pp. 61 – 66, 2008; **IF = 4.182 (2018)**
- 17) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, G. Carja, O. Ciobanu; *Structural characterization of hydroxyapatite layer coatings on titanium supports*; *Surface and Coatings Technology*, 202 (11), pp. 2467-2470, 2008; **IF = 3.192 (2018)**
- 18) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, Gabriela Carja, Octavian Ciobanu, *Use of SAPO-5 zeolite-filled polyurethane membranes in wastewater treatment*, *Desalination (Elsevier)*, 222 (1-3), pp. 197 – 201, 2008; **IF = 6.035 (2018)**
- 19) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, Gabriela Carja, Octavian Ciobanu, *Preparation and characterization of polymer – zeolite nanocomposite membranes*, *Materials Science and Engineering: C, Materials for Biological Applications (Elsevier)*, 27 (5-8), pp. 1138 – 1140, 2007; **IF = 4.959 (2018)**
- 20) **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, G. Carja, G. Apostolescu, I. Tărăboanță; *Structural, electrical and optical properties of thin ZnO films prepared by chemical precipitation*; *Superlattices and Microstructures*, 39, pp. 328 – 333, 2006; **IF = 2.385 (2018)**
- 21) **Margareta Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, Mariana Bezdadea, *SAPO-5 zeolite-filled polyurethane membranes. I. Preparation and morphological characterisation*, *Revista de Chimie (București)*, 55 (3), pp. 140 – 143, 2004; **IF = 1.605 (2018)**
- 22) Mariana Bezdadea, Alexandru Savin, **Gabriela Ciobanu (autor corespondent)**, *Use of glycidyls in the modification of polyurethane membrane structures*, *Polymer International*, 32 (4), pp. 407 – 410, 1993; **IF = 2.433 (2018)**

#### Brevete de invenție:

- 1) Brevet RO 131431 /30.05.2018; **Margareta Gabriela Ciobanu**, Ana Maria Mateiuc, Constantin Luca, *Procedeu de obținere a unor biomateriale nanostructurate de tip hidroxiapatită substituită cu bismut pentru aplicații medicale*.
- 2) Brevet RO 126849 /30.08.2012; **Margareta Gabriela Ciobanu**, Gabriela Carja, *Procedeu de obținere a unor biocompozite pe bază de acetat de celuloză și argile anionice*.
- 3) Brevet RO 122232/27.02.2009; Pascu C., Sandu I., **Margareta Gabriela Ciobanu**, Sandu I.G., Vasile V., Ciobanu O., Sandu A.V., Pascu A., *Metodă și dispozitiv pentru determinarea „in situ” a aerosolilor salini*.

## Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție INTERNAȚIONALĂ ca DIRECTOR:

- 1) Erasmus+ Programme – Strategic Partnership Project, number: 2017-1-TR01-KA205-039752
  - Titlu proiect: *Mobile youth peer mentoring application to facilitate distance mentoring guidance for youth with disabilities (MyPeerMentor)*
  - Coordonator proiect: Gazi Üniversitesi, Ankara, Turcia
  - Partener 6: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (TUlasi)
  - Director proiect Partener 6 (TUlasi): Ciobanu Margareta Gabriela
  - Perioada: 2017 – 2019
  
- 2) Leonardo Da Vinci Multilateral Project, number: 540170-LLP-1-2013-1-TR-LEONARDO-LMP
  - Titlu proiect: *Launching of Sector Skills Alliance for Training & Apprenticeship of Health Care and Food Supplements Salespersons – H-CARE*
  - Coordonator proiect: ISTANBUL IL MILLI EGITIM MUDURLUGU - HAYAT BOYU OGRENME BOLUMU – Turcia
  - Partener 3: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (TUlasi)
  - Director proiect Partener 3 (TUlasi): Ciobanu Margareta Gabriela
  - Perioada: 2014 – 2016
  
- 3) Grant tip Bourse de Perfectionnement - Bourses de mobilités francophones, no. CE/MC/280/09
  - Université Montpellier II - Sciences et techniques du Languedoc Montpellier, France
  - Director grant: Ciobanu Margareta Gabriela
  - Perioada: 2010

## Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție NAȚIONALĂ ca DIRECTOR:

- 1) Contract CNCISIS - IDEI nr. 608 / 2009
  - Titlu contract: *Cercetari avansate privind efectul de memorie la nanostructuri de tip LDHS*
  - Director proiect: Ciobanu Margareta Gabriela
  - Perioada: 2009 – 2011
  
- 2) Grant al Academiei Române nr. 59 / 2008
  - Titlu contract: *Materiale avansate poroase cu aplicabilitate în procese de separare și în biomedicină*
  - Director proiect: Ciobanu Margareta Gabriela
  - Perioada: 2008
  
- 3) Grant al Academiei Române nr. 62 / 04.09.2007
  - Titlu contract: *Materiale avansate poroase cu aplicabilitate în procese de separare și în biomedicină*
  - Director proiect: Ciobanu Margareta Gabriela
  - Perioada: 2007

## Anexa 3. RECUNOAȘTEREA NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

### Premii și diplome naționale și internaționale: 21 (8 în străinătate)

#### (selecție)

- 1) Premiul "GENIUS – Budapest" obținut la "The GENIUS EUROPE International Exhibition of Inventions", 3 mai 2004, Budapesta, Ungaria.
- 2) Medalia de bronz obținută la "Salon international des inventions - Geneve 2004", 2004, Geneva, Elveția.
- 3) Medalia de bronz obținută la „Salonul de Invenții și Inovații”, 15-16 sept. 2005, Sevastopol, Ucraina.
- 4) NN07 Young Researcher Award la „4th International Workshop on "Nanosciences & Nanotechnologies" (NN07), 16-18 iulie 2007, Thessaloniky, Grecia.
- 5) Medalia de aur la „Salonul de Invenții ARHIMEDE – 2008”, Moscova, Rusia.
- 6) Medalie de aur la „AI V-lea Salon International de Inventii Sevastopol – 2008”, 25 – 27 sept. 2008, Sevastopol, Ucraina.
- 7) Medalie de argint la „A 59-a ediție a Concursului internațional Bruxelles – EUREKA”, organizat în cadrul Salonului INNOVA, 18-20 noiembrie 2010, Bruxelles-Belgia.
- 8) Medalie de aur la Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT, ediția a XII-a, 19 - 21 martie 2014, Cluj-Napoca, Romania.

**Membru în asociații profesionale naționale și internaționale:**

- Societatea de Chimie din România (din 2000) asociată Societății EURACHEM
- Societatea Română de Biomateriale (din 2002)
- Societatea Română a Chimistilor Cosmetologi (din 2012)
- Forumul Inventatorilor din Romania (din 2004)
- European Society of Chemistry – EUROCHEMS (din 2000)
- European Materials Research Society (din 2007)
- European Desalination Society – EDS (din 2006)
- European Membrane Society – EMS (din 2007)
- American Ceramic Society – AcerS (din 2013)
- European Society for Nanomedicine (din 2014)

**Recenzor articole reviste ISI:**

Microporous and Mesoporous Materials (Elsevier); Applied Surface Science (Elsevier); Materials Science and Engineering C (Elsevier); Surface and Coatings Technology (Elsevier); Journal of Membrane Science (Elsevier); Journal of Materials Engineering and Performance (Elsevier); Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences; Science Journal of Chemical Engineering; Catalysis Communications; International Journal of Applied Ceramic Technology; Encyclopedia of Separation Science (Elsevier); Comprehensive Research Journal of Education and General Studies; Journal of Industrial and Engineering Chemistry, Korean Journal of Chemical Engineering etc.

## Anexa 4. ACTIVITATEA ÎN COMUNITATEA ACADEMICĂ

- Membru comisii licență și disertație
- Coordonator lucrări de licență și disertație
- Membru comisie doctorat (referate și susținere publică)
- Coordonator/îndrumător doctorat
- Consilier - îndrumător de an (anul I Master, Cataliză Ecologică; anul I master Produse Farmaceutice și Cosmetice, etc.)
- Membru comisie cercuri științifice studențești
- Membru comisie admitere facultate (1994 – 2007)
- Membru comisie orar facultate (2000 – 2007), catedră (1992 – 2000)
- Membru colectiv elaborarea documentelor pentru acreditare ARACIS specializare Chimie Alimentară - licență (2007), Produse Farmaceutice și Cosmetice - master (2008)
- Membru comisie titularizare pe posturi didactice
- Membru în consiliul Departamentului de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară (din 2011)
- Expert Proiecte POSDRU (din 2010)

Prof. Dr. Chim. Margareta Gabriela CIOBANU