



Informatii personale

Nume / Prenume	Florica Manea
Adresă(e)	Str. Luta Iovita nr.8
Telefon(oane)	+40724506095
Fax(uri)	+40256403069
E-mail(uri)	florica.manea@ upt.ro
Naționalitate	Romana
Data nașterii	12.08.1971
Sex	Feminin

Experiența profesională

Perioada	2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare în domeniul ingineriei mediului, tehnologii neconvenționale pentru degradarea poluanților care implică tehnici electro(foto)chimice și sensing de tip amperometric/voltametric pentru monitorizarea mediului, analiză clinică, compuși farmaceutici și alimentari
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Politehnica</i> Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, P-ța Victoriei nr. 2, Timișoara, Romania
Perioada	2008 - 2015
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare în domeniul ingineriei mediului, tehnologii neconvenționale pentru degradarea poluanților care implică tehnici electro(foto)chimice și sensing de tip amperometric/voltametric pentru monitorizarea mediului, analiză clinică, compuși farmaceutici și alimentari
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, P-ța Victoriei nr. 2, Timișoara, Romania
Perioada	2006-2008
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare în domeniul ingineriei mediului, tehnologii electrochimice aplicate în tratarea apei și detecția amperometrică a poluanților organici din apă
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, P-ța Victoriei nr. 2, Timișoara, Romania

Perioada	1999 - 2006
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare în domeniul ingineriei mediului, tehnologii electrochimice aplicate în tratarea apei și detecția amperometrică a poluanților organici din apă
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, P-ța Victoriei nr. 2, Timișoara, Romania

Perioada	1996 - 1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare fundamentală în domeniul electrochimiei
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată, Timișoara, Romania

Educație și formare

Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea tehnica “Gheorge Asachi” din Iasi
Perioada	2001 - 2005
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer, diploma de doctor în chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
Perioada	1995 – 1996
Calificarea / diploma obținută	Master în profilul chimie, specializarea Tehnologii de proces nepoluante
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Timisoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Perioada	1990 – 1995
Calificarea / diploma obținută	Inginer în profilul chimie, specializarea Tehnologii substanțelor anorganice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Timisoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	A1	A2	A1	A1	A2
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă dezvoltat prin participări în activități de cercetare; abilitate de adaptare la diferite culturi și religii dobândită prin colaborare națională și internațională; abilități de bună comunicare cultivate atât prin experiența de cadru didactic, cât și prin cea de cercetare ca și mentor zilnic pentru doctoranzi și postdoctoranzi.				
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în management de proiecte dobândită ca și manager de proiect sau ca membru în echipe pentru diferite proiecte de cercetare și educație; Experiență în îmbunătățirea logisticii de cercetare și didactică, acumulată de asemenea în cadrul				

proiectelor de cercetare și educație.

Competențe și aptitudini tehnice

Domenii de cercetare/ Dezvoltare: Specialist in domeniile de cercetare:

- Ingineria proceselor de tratare/epurare a apelor;
- Senzori electrochimici pentru aplicatii de mediu, viata, sanatare;
- Procese de oxidare combinate avansate;
- Tehnologii avansate nano-imbunatatite pentru aplicatii de mediu

Activitate stiintifică și didactică

- 1. Lucrări științifice publicate: 190**, din care:
 - în reviste cotate ISI : **66**
 - articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale, ISI Proceedings: **50**
 - articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate: **38**
 - articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale: **16**
 - în volumele manifestărilor științifice naționale: **20**
- 2. Cărți/capitole de cărți: 15**, din care:
 - capitole cărți internaționale : **9**
 - cărți naționale : **6**
- 3. Granturi de cercetare-dezvoltare, contracte de cercetare ca si director/responsabil: 11**, din care :
 - granturi/proiecte castigate prin competitii internationale: **1**
 - granturi/proiecte castigate prin competitii nationale: **5**
 - Alte lucrari de cercetare/dezvoltare: **5**
- 4. Acorduri si programe de cooperare internațională (Socrates-Erasmus): 5**

- Proiecte de cercetare și dezvoltare obținute prin granturi naționale:

PNII-Idei, nr. 165/2011, Tehnologie verde electrochimica nano-imbunatatita pentru tratarea avansata a apei si controlul integrat al calitatii acesteia, 2011-2014, Sursa de finantare: UEFISCDI, aprox. 287325 Euro

PNII-PCCA, nr. 60/2012, Sistem integrat pentru reducerea impacturilor și riscurilor de mediu și asupra sănătății umane în ciclul de utilizare al apei – WATUSER, 2012-2016, Sursa de finantare: UEFISCDI, aprox. 101708.71 Euro.

PNII 32-125, Sistem suport tehnico-decisional pentru managementul durabil al apei-STEDIWAT, 2008-2009, Sursa de finantare: UEFISCDI, aprox. 5568 Euro

PNII 72-156, Utilizarea unor materiale zeolitice functionalizate cu nanocristale de TiO₂ pentru epurarea apelor reziduale in vederea recircularii acestora-NANO-ZEOREZID, 2007-2008, Sursa de finantare: UEFISCDI, aprox.2260.19 Euro

CEEX-ET 2973, Senzori inteligenti pentru monitorizarea calitatii apei reziduale, 2005-2007, Sursa de finantare: UEFISCDI aprox. 27122.32 Euro

-Granturi/proiecte câștigate prin competiții internaționale

24 RO-CH-RSRP/01.01.2013, ISERZO_142210/1, Impact of waste and pollutants on environment and climate: Collaborative research study of the wastewater discharge impact in the BEGA-TIMIS river sub-basin (Romania), 2013-2014, Sursa de finantare: UEFISCDI (15%) si Swiss National Science Foundation (85%) 190000 CHF.

-Programe europene de tip Erasmus -Dezvoltare curriculară la nivel de licență și master:

51388-IC-5-2001-1-RO-ERASMUS-EPS-1 „Management of chemical investigation in environmental protection”-responsabil proiect UPT

51388-IC-1-2005-RO-ERASMUS-MODUC 6 ”MASS -“ Management and security assessment for sustainable environment” -responsabil proiect UPT

Alte competențe și aptitudini

Stagii de specializare externa:

2001-2004-Delft University of Technology, The Netherlands

Stagii de Visiting Professor:

2011(01-30.06)-Delft University of Technology, The Netherlands

2013 (15-30.06)-University of Sassari, Italy

A. Membra in organizatii/asociatii recunoscute, referent pentru jurnale/conferințe stiintifice internationale:

- Membră în comitetul de management din partea Romaniei pentru COST (European Cooperation in Science and Technology) WATER 2020 - CONCEIVING WASTEWATER TREATMENT IN 2020-Energetic, environmental and economic challenges (ES1202) (<http://www.water2020.eu/organization/mc-members>)
- ARA (Asociatia Romana a Apei)-membru în CTS (Consiliul Tehnico-Stiintific)

- ISE (International Society of Electrochemistry);
 - Romanian Society of Chemistry, National Society of Electrochemistry;
 - ACMV (Association for Multidisciplinary Research from West Part of Romania);
 - BENA (Balkan Environmental Association);
 - Membră a Consiliului Profesorat al *Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului* din anul 2009.
- i. Membră al comitetului de organizare al Conferinței Internaționale ECOIMPULS organizată de Fundația romano-germană AQUADEMICA, împreună cu Universitatea Politehnică din Timișoara și Aquatim SA – operator regional de apă-canal, din 2012 (www.eco-impuls.ro).
 - ii. Membră a comitetului editorial pentru: Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Chemistry și Chemical Bulletin al Univ. "Politehnică" din Timișoara;
 - iii. Membră al Comitetului Științific al Conferințelor Internaționale: International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM) din 2012; Eco-Impuls 2014
 - iv. Referent științific pentru jurnale ISI: Electrochimica Acta; Sensors and Actuators: B-Chemical; Talanta; Central European Journal of Chemistry; Environmental Science and Technology; Industrial & Engineering Chemistry Research; Microporous and Mesoporous Materials; International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Analytica Chimica Acta; Journal of Molecular Structure; Journal of Chemical Technology & Biotechnology; Materials Research Bulletin, Environmental Engineering and Management Journal;
 - v. Referent științific la conferințele Environmental Management and Engineering (EME 2011) din Calgary, AB, Canada în perioada 04-06 Iulie 2011 și 2nd International Water Association Specialized Conference on Ecotechnologies for Wastewater Treatment 23-25 iunie, 2014, Verona, Italia.

B. Participarea în evaluările interne, naționale, internaționale:

- Expert evaluator pentru proiecte naționale și internaționale: UEFISCDI, program bilateral România-Franța, program bilateral România-Africa de Sud, program internațional olandez STW's Partnership; program Canadian Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC);
- Referent științific pentru evaluarea tezelor de doctorat la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Universitatea Politehnică din Timișoara;
- Expert pe termen scurt pentru atelierele tematice organizate în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/137070-Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe inginerești – ATTRACTING.

Florica Manea