

Institua de care apartine: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM București

Funcția in cadrul institutiei: Cercetător științific grad III

1. Nume: Oprescu

2. Prenume: Elena-Emilia

3. Data și locul nașterii: 14 martie 1984, Ploiesti, Prahova

4. Cetățenie: română

5. Stare civilă: necăsătorită

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea “Petrol si Gaze”, Ploiesti Facultatea Tehnologia Petrolului si Petrochimie	2009 -2013	Doctor in Inginerie Chimica
Universitatea București, Facultatea Chimie	2007-2009	Master, Controlul Calitatii Mediului
Universitatea București, Facultatea Chimie	2003 -2007	Licenta in chimie, Specializare Chimie

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM București	2013 - prezent	Cercetator științific grad III	Membru colectiv executie proiecte cercetare naționale.
Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM București	2010 - 2013	Cercetator științific	
Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM București	2007- 2010	Asistent cercetare	

8. Limbi straine cunoscute: engleza

9. Competențe: Participare la elaborarea proiectelor de cercetare, atât din punct de vedere științific cât și economic. Cercetare aplicativă și dezvoltare tehnologică în domeniul chimiei și tehnologiei chimice organice. Sinteza și caracterizare catalizatori de tip superacizi și hidrotalciti.

10. Alte specializări și calificări:

- curs postuniversitar: “Cromatografie de gaze cuplata cu spectrometrie de masa (GC-MS)”, 09-11.05.2012

- **aprilie 2014- octombrie 2015** - bursa postdoctorala- Proiect co-finanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 –2013, Proiectul: Dezvoltarea resurselor umane din cercetarea doctorala și postdoctorala: motor al societății bazată pe cunoaștere-KNOWLEDGE, Numărul de identificare al contractului: POSDRU/159/1.5/S/134398

11. Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
PN.09.09.02.12 “Fluide ecologice cu aplicații industriale”	Responsabil proiect	2015
PNII-PCCA 65-2014 / “Sistem tehnologic ecologic integrat pentru obținerea biocombustibililor avansați - AdvBioFuels”	Membru colectiv executie	2014-2016
PNII-PCCA 162-2014 / “Cercetări interdisciplinare privind utilizarea unor produse tip elastic pe baza de collagen pentru tratarea culturilor de rapiță în vederea creșterii productivității, a reducerii pierderilor de recoltă- RAPESTIK”	Membru colectiv executie	2014-2016

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
PN.09.09.02.10/ “Biocombustibili din deseuri, obtinuti prin reactii in cataliza nealcalina“	Responsabil proiect	2013-2014
PN II - PCCA 44-2012 / „Sistem integrat pentru obtinerea carburantului sintetic pentru aviatie din biomasa algala - ALGAL-SAF”	Membru colectiv executie	2012-2016
PN II - PCCA 112-2012 / „ Cercetari interdisciplinare privind tratarea semintelor cu hidrolizate de colagen in vedere cresterii indicatorilor calitatii, reducerii pesticidelor si dezvoltarea durabila a productiei agricole GERMOSTIM”	Membru colectiv executie	2012-2016
PN II 69 CI-2012– Cecuri inovare / „Solvent ecologic din materii grase necomestibile”	Membru colectiv executie	2012
PN II 32 104-2008 / „Fluid de racire si ungere biodegradabil cu functionare multipla - BIOFLUM”	Membru colectiv executie	2008-2011
PN II 31064-2007 / ”Tehnologii pentru produse prietenoase mediului, din materii grase – GLI-CO”	Membru colectiv executie	2007-2010
PN II 61006-2007 / “Noi microorganisme capabile de sinteza enzimatica a unor biopolimeri terapeutic activi, utilizand glicerina (subprodus al obtinerii biodiesel-ului) ca substrat”	Membru colectiv executie	2007-2010
CEEX 252 / “Biofertilizatori și biostimulatori de creștere pentru cultura durabilă a plantelor, cu aditivi obținuți prin bio-rafinarea subproduselor proteice”	Membru colectiv executie	2006-2008
CEEX 709 / “Transesterificarea trigliceridelor in cataliza heterogena asistata de energii neconventionale: ultrasunete si microunde”	Membru colectiv executie	2006-2008
CEEX 2-2005 / ”Valorificarea complexa a unor resurselor naturale regenerabile pentru obtinerea biocombustibililor, glicerinei si a solventilor ecologici - BIOTECH”	Membru colectiv executie	2005-2008

12. Alte mențiuni: -

Declar pe propria răspundere ca datele prezentate sunt in conformitate cu realitatea.

Data completării

Dr.chim. Oprescu Elena-Emilia

07.05.2017