

Curriculum vitae

Sergiu Coșeri

Cercetător științific gradul I, dr., Hab., – Institutul de chimie macromoleculară „Petru Poni” Iași

Șef de department - „Poliadiție și fotochimie”



Date personale:

Informații generale: născut 14 iulie 1967, loc. Siretel, jud. Iași, Romania; căsătorit, naționalitate română.

Domeniu de expertiză: dezvoltarea de noi sisteme catalitice pentru derivatizarea selectivă a substratului organic, în mod particular polizaharide, în condiții de reacție blânde și ecologice; procese cu radicali liberi de *N*-hidroxiftalimidă; caracterizarea chimică a biopolimerilor; polizaharide nanostructurate; nanoparticule cu aplicații biomedicale: senzori și sisteme de eliberare controlată de pricipii biologice active.

Educație și formare

August 2016: Academia Română, teza de abilitare „*Funcționalizarea mediată de radicali nitroxilici a biopolimerilor: de la sinteză la aplicație*”, Iași, **România.**

Iunie 2010 - Martie 2013: Stagiul postdoctoral, Institutul de chimie macromoleculară „Petru Poni” Iași, proiect POSDRU Cristofor I. Simionescu, **Romania.**

Noiembrie 2005 - Octombrie 2008: Stagiul NATO, Institutul de chimie macromoleculară „Petru Poni” Iași, **Romania.**

Iunie 2003 - Iunie 2005: Stagiul în cadrul Laboratorului Guvernamental Canadian, Consiliul Național de Cercetare, Ottawa, **Canada.**

Aprilie 2002 – Mai 2003: Stagiul postdoctoral, Queen’s University Kingston, **Canada.**

Noiembrie 1994 - Mai 2001: *Stagiul de doctorat în domeniul chimie*, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” Iași și Institutul de chimie macromoleculară „Petru Poni” Iași, **Romania.**

Octombrie 1986 – Iunie 1991: *Diplomă de inginer (MSc)*, Universitatea Tehnică „Ghe. Asachi” Iași, **România.**

Experiență profesională

Octombrie 1992 – prezent: Institutul de chimie macromoleculară „Petru Poni” Iași, Romania,

Coordonare stagiilor de doctorat și postdoctorale

Până în acest moment, am coordonat activitatea a 5 studenți doctoranzi și 6 postdoctoranzi în domeniile chimie, fizică și bioinginerie.

Indicatori științifici: indice *H* = 24; număr total de citări (autocitări excluse) = 1467 (1163)

Researcher ID: <http://www.researcherid.com/rid/F-2801-2012>

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-8993-5552>

Google Scholar: <https://scholar.google.ro/citations?user=5VYPIUsAAAAJ&hl=ro&oi=ao>

Brain Map ID (UEF-iD): U-1700-029R-1990

Premii și afilieri (selectie)

2015 – Premiul „Costin D. Nenitescu” al Academiei Române

2006 – Membru EPNOE (European Polysaccharide Network of Excellence)

Membru in colectivele de redactie ale diverselor jurnale stiintifice

1. Carbohydrate Polymer Technologies and Applications, Elsevier
2. Polymers, IF=4.329, Q1; <https://www.mdpi.com/journal/polymers/editors>
3. Materials, IF = 3.623, Q1; <https://www.mdpi.com/journal/materials/editors>
4. Polysaccharides, <https://www.mdpi.com/journal/polysaccharides/editors>

Top trei publicatii stiintifice

1. A.A. Caraculacu, **S. Coseri**, Isocyanates in polyaddition processes. Structure and reaction mechanisms, *Progress in Polymer Science*, 26 (5), 799-851, 2001. **IF = 29.19**
2. G. Biliuta, **S. Coseri**, Cellulose: A ubiquitous platform for ecofriendly metal nanoparticles preparation, *Coordination Chemistry Reviews*, 383, 155-173, 2019. **IF = 22.315**
3. **S. Coseri**, Cellulose: To depolymerize... or not to?, *Biotechnology Advances*, 35 (2), 251-266, 2017. **IF = 14.227**

Pozitii de profesor invitat

1. Aprilie – Mai 2020: Institutul de chimie, protecția mediului și biotehnologii, Facultatea de matematică și științele naturii, **Universitatea Jan Dlugosz, Czestochowa, Polonia**; Cursuri online: *i) Chimia și derivatizarea celulozei și ii) Nanomateriale pe bază de substrat celulozic – preparare și aplicații.*

2. Aprilie – Mai 2017: Institutul de chimie, protecția mediului și biotehnologii, Facultatea de matematică și științele naturii, **Universitatea Jan Dlugosz, Czestochowa, Polonia**; Cursuri: *i) Chimia și aplicațiile polimerilor biodegradabili și ii) Nanomateriale pe bază de resurse naturale: o strategie cheie pentru o dezvoltare sustenabilă.*

3. Martie 2015: Laboratorul de caracterizare și procesare a polimerilor, Facultatea de inginerie mecanică, **Universitatea Maribor, Slovenia**, Curs: *Celuloza – material sustenabil.*

Competențe și abilități personale

Competențe lingvistice

Română: nativ. Engleză: fluent. Franceză, italiană, germană: elemente de bază.

01.03.2022

