

Curriculum vitae

Nume, prenume: **RUSEN, EDINA ANAMARIA**

ORCID ID: 0000-0002-1660-017X;

Data nașterii: 12.05.1979

Naționalitate: Română

• EDUCAȚIE

2002 - 2005 **Diplomă Doctor** în domeniul Inginerie Chimică; teza intitulată “*Studies on ternary polymerization and on polymer analogous reactions*”, Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea Politehnica din București, România, Îndrumător doctorat: prof. dr. eng. Dan Sorin Vasilescu

2002 - 2003 **Diplomă Master**, specializarea “Sinteze moderne ale compușilor macromoleculari”, Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea Politehnica din București, România, Titlul lucrării: Copolimerizarea anhidridei maleice cu dicitlopentadiena in medii heterogene.

1997 – 2002 **Diplomă Inginer**, Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea Politehnica din București, România, Specializarea: Sinteza Compușilor Macromoleculari, Titlul lucrării: Copolimerizarea anhidridei maleice cu dicitlopentadiena în medii omogene

• EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

2020 - **CS 2**, Departamentul Bioresurse si Știința Polimerilor, Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii, Universitatea Politehnica București, România

2013 – 2019 **Conferențiar**, Departamentul Bioresurse si Știința Polimerilor, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București, România

2008 – 2013 **Șef lucrări**, Departamentul Bioresurse si Știința Polimerilor, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București, România

2004 – 2008 **Asistent**, Departamentul Bioresurse si Știința Polimerilor, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București, România

• BURSE

2013 Câștigătoare a concursului **L’Oreal Fellowship UNESCO-WOMEN IN SCIENCE** – “*Photonic crystals with laser applications*”

2010-2013 Bursă cercetare postdoctorală, “Nanosized materials with multiple applications” Proiect POSDRU/89/1.5/S/54785, Universitatea Politehnica București, România

• PREMII

2020 Câștigătoare a concursului **AD ASTRA**

2014 **Young Researcher Grant** la conferința IUPAC Polymer and Organic Chemistry POC 2014, 15th International Conference Polymers and Organic Chemistry, Timișoara, România, Titlu: *New perylene diimide polymer doping method For Laser applications.*

2013 **Premiul întâi pentru cea mai bună prezentare orală**, Titlu “New design of antimicrobial membranes based on polymers colloids/MWCNT hybrid materials and silver nanoparticles” PRIOCHEM 9th Edition, 30-31 Octombrie 2013, București, Romania.

- **SUPERVIZARE STUDENȚI ÎN AN TERMINAL, MASTER, DOCTORANZI ȘI POST- DOCTORANZI**

- 2014 **1 cercetător Postdoc** – de la Laboratorul pentru Chimia Apei, Facultatea de Științe, Universitatea din Lomé, Lomé, Togo, Subiect: Procese fotocatalitice
- 2010-2017 **4 doctoranzi**, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București, România
- 2008-2017 **28 Studenți masteranzi**, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București, România
- 2008-2017 **32 studenți în an terminal**, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București, România

- **ACTIVITĂȚI DIDACTICE**

- 2013 – 2019 **Conferențiar**, Tematici: Chimia compușilor macromoleculari; Bloc copolimeri și copolimeri grefați, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București, România
- 2008 – 2013 **Șef lucrări**, Tematici: Chimia compușilor macromoleculari; Nanomateriale polimerice; Adezivi, Lacuri și Vopsele; Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București, România
- 2004-2008 **Asistent** – Tematici: Chimia compușilor macromoleculari; Tehnologii de prelucrare a polimerilor, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București, România

- **ORGANIZAREA EVENTIMENTELOR**

- 2017 **Membru al comitetului de organizare Advances of Photocatalysis, AdvPhotoCat-E 2017**, 2nd International Workshop, 14-16 iulie, 2017, Technological Education Institute (TEI) of Crete, Grecia
- 2014 **Organizarea concursului pentru studenți – „Cum se face?”** Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București, România - 200 participanți
- 2013 **Membru al comitetului de organizare al POLIFEST 2013** (activități de promovare Universității Politehnica București) – Tematici: *Cristale fotonice polimerice și celule solare hibride*
- 2010 **Membru al juriului competiției ‘Tânăr Cercetător’** Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București, România - 25 participanți

- **RESPONSABILITĂȚI INSTITUȚIONALE**

- 2012 -2017 **Membru al comisiei de admitere** Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București, România
- 2010 - 2019 **Îndrumător pentru studenți în an terminal**, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București, România

- **COMMISSIONS OF TRUST**

- 2011 – prezent **Reviewer pentru ‘Macromolecules’** (ACS Publication, U.S.A.)
- 2011 – prezent **Membru al comitetului științific al Journal of Environmental Chemistry and Ecotoxicology** (Nigeria, Kenya)
- 2011 - prezent **Membru al comitetului editorial al Global Journal of Physical Chemistry**

- (Global Journals - U.S.A, U.K., India);
- 2010 **Inclusă în ediția americană a Who's Who**
- 2010 – prezent **Reviewer** pentru "Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects" (Elsevier Publication, The Netherlands)
- 2010 – prezent **Reviewer** "Powder Technology" (Elsevier Publication, The Netherlands)
- 2010 – prezent **Reviewer** "Colloid and Polymer Science" (Springer Publication, Springer Berlin Heidelberg, Germany)

• **AFILIERE COMUNITĂȚI ȘTIINȚIFICE**

- 2013 **Membru al AIM Italia** (Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole)

• **PRINCIPALELE COLABORĂRI**

a. cu Universități din străinătate

- Profesor Georgios Staikos, Universitatea din Patras, Grecia, Tematică: *Cristale fotonice polimerice și polimeri solubili în apă*
- Profesor Piétrick Hudhomme, Universitatea din Angers, Franța: Tematici: *cristale fotonice polimerice și coloranți organici fluorescenți*
- Conferențiar Dr. Tomkuani Kodom, Laboratorul pentru Chimia Apei, Facultatea de Științe, Universitatea din Lomé, Lomé, Togo, Tematici: Procese fotocatalitice

b. cu parteneri industriali din România

- Implementarea sistemului de izolare a frânei pe bază de poliuretan pentru Căile Ferate Române (CFR SA, România)
- Implementarea unei linii tehnologice pentru reciclarea sticlelor PET în vederea obținerii adezivilor, poliesterilor nesaturați și poliuretanilor pentru BetaMeg Invest SRL, România

Număr de articole	96
Index Hirsch	14
Citări total (număr documente)	553
Citări excluzând autocitările	424

