

CURRICULUM VITAE



Bogdan C. Simionescu
membru al Academiei Române

Profesor de Știința polimerilor
Catedra Polimeri naturali și sintetici
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
700050 Iași, România

Cercetător științific I
Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”
700487 Iași, România
Tel.: (40)-232-217454; (40)-744-507077
Fax: (40)-232-211299
E-mail: bcsimion@icmpp.ro

Vicepreședinte
Academia Română
Calea Victoriei 125
010071 București
Tel.: (40)-21-212-86-58
E-mail: bogdan.simionescu@acad.ro

Născut 16 martie 1948 în Iași, România

Studii
Liceul „C. Negruzzi”, Iași
Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Chimie Industrială, Secția Tehnologia
compușilor macromoleculari (1966-1971)
Doctorat, Katholieke Universiteit te Leuven (Universitatea Catolică din Louvain),
Leuven, Belgia (ianuarie 1972 – iunie 1975); subiectul tezei: *Agregarea
moleculilor de colorant sub influența polimerilor (Polymer Induced Aggregation
of Dye Molecules)*; conducător științific, prof. Georges J. Smets

Limbi străine
franceză, engleză, ucraineană

Activitate profesională
Poziții deținute (învățământ, cercetare)
1971-1978: asistent, Catedra de chimie organică și macromoleculară, Institutul
Politehnic Iași
1978-1990: șef de lucrări, Institutul Politehnic Iași

1990-1992: conferențiar, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași (fostul Institut Politehnic Iași)

1992 – prezent: profesor, Catedra de macromolecule / Departamentul Polimeri naturali și sintetici, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

1976 – prezent: coordonator al unor colective de cercetare în cadrul Institutului de Chimie Macromoleculară „P. Poni” Iași

1991 – prezent: conducere doctorat, specializările *Chimia compușilor macromoleculari* și *Fizica polimerilor (Chimia și tehnologia compușilor macromoleculari)*; actualmente, specializarea *Chimie*

1988 (august): profesor invitat al Universității din Kyoto, Kyoto, Japonia

1991 (aprilie-iunie): profesor invitat al Universității din Mulhouse, Mulhouse, Franța

1992 (august-septembrie) – profesor invitat al Școlii Naționale Superioare de Mine din Paris, CEMEF – Sophia Antipolis, Franța

1995 (aprilie, decembrie): profesor invitat al Universității din Dunkerque, Franța

1996 (februarie): profesor invitat al Universității din Freiburg, Germania

1996 (mai): profesor invitat al Societății de Știința Polimerilor, Japonia

1998 (iunie), 1999 (iunie), 2000 (iunie), 2001 (mai), 2003 (noiembrie), 2005 (mai și noiembrie): profesor invitat al Centrului de Cercetări în Chimia Polimerilor, Zabrze, Polonia

2001 (octombrie): profesor invitat al Universității Montpellier 2, LEMP/MAO, Montpellier, Franța

2005 (iunie): profesor invitat al Universității din Angers, Franța

2007 (mai): profesor invitat al Universității din Rouen, Franța

2014 (martie, mai): profesor invitat al Universității din Czestochowa, Polonia

1994-2006: profesor asociat al Universității „Politehnica” București (Departamentul de Științe Inginerești, Secția de predare în limba franceză)

1996-2003: șeful Catedrei de Macromolecule, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

2000 – prezent: cercetător principal I, Institutul de Chimie Macromoleculară „P. Poni” Iași

2000-2014 (aprilie): director al Institutului de Chimie Macromoleculară „P. Poni” Iași

2003 – prezent: director al Centrului de Excelență „Polimeri”, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

2006 – prezent: director al Platformei de formare și cercetare interdisciplinară *Materiale polimerice înalt performante pentru medicină, farmacie, microelectronică, stocare de energie/informații, protecția mediului* (MATMIP), Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

2012 (august) – 2014 (aprilie): președinte al Filialei Iași a Academiei Române

2014 (aprilie) – prezent: vicepreședinte al Academiei Române

Activitate didactică

Cursuri predate: Chimia compușilor macromoleculari; Fizica polimerilor; Tehnologia compușilor macromoleculari; Polimeri semiconductori; Biopolimeri; Bazele fizico chimice ale polimerilor naturali și sintetici; Proprietăți fizice și reologice ale polimerilor; Biopolimeri și materiale inteligente; Polimeri biologic activi

Poziția actuală: profesor, Departamentul Polimeri naturali și sintetici, Facultatea Inginerie Chimică și Protecția mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași; cercetător științific I, Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași

Distincții/Apartenență la societăți științifice

- *Premiul Academiei Române*, 1985, pentru seria de lucrări în domeniul polimerizării induse în plasmă și soluțiilor de polimeri cu mase moleculare foarte mari
- Membru corespondent al Academiei Române (noiembrie 2000 – aprilie 2009)
- Membru titular al Academiei Române (din aprilie 2009)
- Membru al Academiei Europene de Științe și Arte (din 2007)
- Membru de onoare al Academiei de Științe a Moldovei (din 2015)
- Ordinul Național „Steaua României” în grad de Cavaler (2015)
- *Doctor Honoris Causa* al Universității Politehnica București (2016), al Universității de Vest „Vasile Goldiș” din Arad (2016) și al Universității „Dunărea de Jos” din Galați (2017).
- Medalia de excelență „*Cristofor Simonescu*” pentru chimie macromoleculară conferită de American Chemical Society (2015)
- Cetățean de onoare al Municipiului Iași (2013) și al comunei Dumbrăveni / Suceava (2014)
- Membru al Societății de Chimie din România (din 2000). Președinte al Filialei Iași al SChR, 2005 – prezent; vicepreședinte al SChR 2011 – prezent
- Reprezentant al României la European Polymer Federation (2011 – prezent)
- Membru al Societății Române de Biomateriale (din 2005); Președinte de onoare al Filialei Iași până în anul 2011
- Membru în diferite societăți științifice naționale

Activități editoriale

1978 – prezent: secretar științific al „Memoriilor Secțiilor Științifice ale Academiei Române”

1990 – prezent: membru al *European Association of Science Editors*

1992 – 1996: membru al comitetului editorial al “Synthetic Polymer Journal”

2001 – prezent: membru al comitetului editorial al “Revue Roumaine de Chimie”

2004 – 2010, membru al comitetului editorial al "Carbohydrate Polymers"

2005 – prezent: membru al comitetului editorial al “Materiale Plastice”
2007 – prezent: membru al comitetului editorial al “Environmental Engineering and Management Journal”
2004 – prezent: membru al comitetului editorial al „Buletinului Universității Tehnice din Iași”

Alte activități

- Organizator și co-organizator a unor manifestări științifice naționale și internaționale (unele dintre ele ajunse la peste 10 ediții)
- Referent de specialitate al unor reviste internaționale de prestigiu
- Președinte al *Central and East European Polymer Network* (2006-2007)
- Membru al unor comisii de specialitate ale Ministerului Educației Naționale
- Membru al Comitetului Român pentru Investiții în Cercetare – CRIC (2006-2011; 2016 – prezent)
- Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) – președinte al comisiei *Chimie* (2005-2010); președinte al Panelului I al CNATDCU (2011 – 2012)
- Vicepreședinte al Consiliului Național al Cercetării Științifice (2015 – decembrie 2016)
- Președinte al Consiliului Național al Cercetării Științifice (CNCS) (aprilie 2017 – prezent)
- Membru al Biroului de conducere a Filialei Iași a Academiei Române (2010 – prezent)
- Director/coordonator al unor granturi internaționale (peste 20) / naționale (peste 20)

Publicații

Peste 350 lucrări științifice (dintre care peste 300 publicate în reviste internaționale), 2 cărți (în colaborare), numeroase capitole în cărți apărute în edituri străine, 2 brevete

Peste 200 conferințe invitate susținute în Europa, SUA, Canada, Japonia

Domenii de cercetare

polimerizarea radicalică; polimerizarea indusă în plasmă; polimerizări neconvenționale; copolimeri bloc și grefați; polisiloxani funcționali și copolimeri siloxanici; soluții de polimeri cu mase moleculare foarte mari; soluții ale compușilor macromoleculari; arhitecturi macromoleculare complexe; materiale polimere multifuncționale

Acad. Bogdan C. Simionescu
februarie 2018