

Acad. Bogdan C. Simionescu

**Catedra Polimeri naturali si sintetici
Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi**

**Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"
al Academiei Romane, Iasi**

Tel.: (40)-232-217454

Fax: (40)-232-211299

E-mail: bcsimion@icmpp.ro

C U R R I C U L U M V I T A E

Date personale

Nascut 16 martie 1948 in Iasi, Romania; casatorit, 1 copil

Studii

Liceul "C. Negruzzi", Iasi

Institutul Politehnic Iasi, Facultatea de Chimie Industrială, Sectia Tehnologia compusilor macromoleculari (1966 – 1971)

Doctorat, Katholieke Universiteit te Leuven (Universitatea Catolica din Louvain), Leuven, Belgia (ianuarie 1972 – iunie 1975); subiectul tezei: *Agregarea moleculelor de colorant sub influenta polimerilor (Polymer Induced Aggregation of Dye Molecules)*; conducator stiintific, prof. Georges J. Smets

Activitate profesionala

Pozitii detinute (invatamant, cercetare)

1971 – 1978, asistent, Catedra de chimie organica si macromoleculara, Institutul Politehnic Iasi

1978 – 1990, sef de lucrari, Institutul Politehnic Iasi

1990 – 1992, conferentiar, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi (fostul Institut Politehnic Iasi)

1992 – , profesor, Catedra de macromolecule (actualmente Catedra Polimeri naturali si sintetici), Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi

1976 – , coordonator al unor grupe de cercetare in cadrul Institutului de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" al Academiei Romane, Iasi

1991 – , conducere doctorat, specializarile *Chimia compusilor macromoleculari* si *Fizica polimerilor (Chimia si tehnologia compusilor macromoleculari)*; actualmente, specializarea *Chimie*

1988 (august) – profesor invitat al Universitatii din Kyoto, Kyoto, Japonia

1991 (aprilie – iunie) – profesor invitat al Universitatii din Mulhouse, Mulhouse, Franta

1992 (august – septembrie) – profesor invitat al Scolii Nationale Superioare de Mine din Paris, CEMEF – Sophia Antipolis, Franta

1995 (aprilie, decembrie) – profesor invitat al Universitatii din Dunkerque, Franta

1996 (februarie) – profesor invitat al Universitatii din Freiburg, Germania

1996 (mai) – profesor invitat al Societatii de Stiinta Polimerilor, Japonia
 1998 (iunie), 1999 (iunie), 2000 (iunie), 2001 (mai), 2003 (noiembrie), 2005 (mai si noiembrie) – profesor invitat al Centrului de Cercetari in Chimia Polimerilor, Zabrze, Polonia
 2001 (octombrie) – profesor invitat al Universitatii Montpellier 2, LEMP/MAO, Montpellier, Franta
 2005 (iunie) – profesor invitat al Universitatii din Angers, Angers, Franta
 2007 (mai) – profesor invitat al Universitatii din Rouen, Rouen, Franta
 1994 – 2006, profesor asociat al Universitatii “Politehnica” Bucuresti (Departamentul de Stiinte Ingineresti, Sectia de predare in limba franceza)
 1996 – 2003, seful Catedrei de Macromolecule, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi
 2000 – prezent, cercetator principal I, Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” al Academiei Romane, Iasi
 2000 – prezent, director al Institutului de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” al Academiei Romane, Iasi
 2003 – prezent, director al Centrului de Excelenta “Polimeri”, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi
 2006 – prezent, director al Platformei de formare si cercetare interdisciplinara *Materiale polimerice inalt performante pentru medicina, farmacie, microelectronica, stocare de energie/informatii, protectia mediului* (MATMIP), Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi

Pozitia actuala

Profesor, Catedra Polimeri naturali si sintetici, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia mediului, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi; director, cercetator principal I, Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” al Academiei Romane, Iasi

Distinctii/Apartenenta la societati stiintifice

Premiul Academiei Române, 1985, pentru seria de lucrari in domeniul polimerizarii induse in plasma si solutiilor de polimeri cu mase moleculare foarte mari
 Membru corespondent al Academiei Romane (noiembrie 2000 – aprilie 2009)
 Membru titular al Academiei Romane (mai 2009 – prezent)
 Membru al Academiei Europene de Stiinte si Arte (2007 – prezent)
 2000 – prezent, membru al Societatii de Chimie din Romania (presedinte al Filialei Iasi); din 2011, vicepresedinte al Societatii de Chimie din Romania
 2005 – prezent, membru al Societatii Romane de Biomateriale (presedinte de onoare al Filialei Iasi, 2005 – 2010)

Activitati editoriale

1978 – , secretar stiintific al “Memoriilor Sectiilor Stiintifice ale Academiei Romane”
 1990 – , membru al European Association of Science Editors
 1992 – 1996, membru al comitetului editorial al “Synthetic Polymer Journal”
 2001 – , membru al comitetului editorial al “Revue Roumaine de Chimie”
 2004 – 2010, membru al comitetului editorial al “Carbohydrate Polymers”
 2005 – , membru al comitetului editorial al “Materiale Plastice”
 2007 – , membru al comitetului editorial al “Fungi and Mycotoxins”
 2007 – , membru al comitetului editorial al “Environmental Engineering and Management Journal”

2004 – , membru al comitetului editorial al “Buletinului Universitatii Tehnice din Iasi”

Alte activitati

Organizator si co-organizator a unor manifestari stiintifice nationale si internationale

Referent de specialitate al unor reviste internationale de prestigiu

Presedinte al *Consiliului de Coordonare a Cercetarii din Academia Romana* (2006 – prezent)

Presedinte al *Central and East European Polymer Network* (2006 – 2007)

Membru al unor comisii de specialitate ale Ministerului Educatiei, Cercetarii si Inovarii

Membru al Comitetului Roman pentru Investitii in Cercetare – CRIC (2006 – prezent)

Membru al Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU) – presedintele comisiei *Chimie* (2005 – 2010); 2011 – Presedinte al Panelului Matematica si stiinte ale naturii din cadrul CNATDCU

Director/coordonator al unor granturi internationale/nationale

Publicatii

Peste 300 lucrari stiintifice (dintre care peste 250 publicate in reviste internationale), 2 carti (in colaborare), capitole in carti, 2 brevete

Peste 120 conferinte invitate sustinute in Europa, SUA, Canada, Japonia

Domenii de cercetare

polimerizarea radicalica; polimerizarea indusa in plasma; polimerizari neconventionale; copolimeri bloc si grefati; polisiloxani functionali si copolimeri siloxanici; solutii de polimeri cu mase moleculare foarte mari; solutii ale compusilor macromoleculari; arhitecturi macromoleculare complexe; materiale polimere multifunctionale