

Laudatio

cu prilejul decernării titlului academic de
Doctor Honoris Causa
domnului

Academician Bogdan C. Simionescu



**Domnule Vicepreședinte al Academiei Române,
Distinși invitați,
Stimați colegi,**

Academicianul Bogdan C. Simionescu este absolvent al Institutului Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași, promoția 1971, unde a obținut titlul de inginer chimist, specializarea Tehnologia Compușilor Macromoleculari. În anul următor a început studiile doctorale la Universitatea Catolică din Leuven, Belgia, sub îndrumarea Profesorului Georges J. Smets, unul dintre pionierii științei polimerilor. A primit titlul de doctor în iunie 1975 și a revenit la Iași fiind, în acel moment, cel mai tânăr doctor în științe din România.

Carierea sa academică s-a desfășurat până în prezent în actuala Universitate Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – fostul Institut Politehnic „Gheorghe Asachi” –, din 1992 devenind profesor titular de Știința Polimerilor.

De-a lungul anilor, Profesorul Bogdan C. Simionescu a ocupat poziții de profesor invitat în Franța (Universitatea Alsaciei Superioare, Mulhouse, 1991; Centrul de Prelucrare a Materialelor, Școala Națională Superioară de Mine din Paris, Sophia Antipolis, 1992; Universitatea din Dunkerque, Dunkerque, 1995; Universitatea Montpellier 2, Montpellier, 2001; Universitatea din Angers, Angers, 2005; Universitatea din Rouen, Rouen, 2007), Germania (Centrul de Știința Materialelor din Freiburg, Freiburg, 1996), Japonia (Universitatea din Kyoto, Kyoto, 1988; Societatea Japoneză de Știința Polimerilor, 1996), Polonia (Centrul de Chimia Polimerilor, Academia Poloneză de Științe, Zabrze, 1998, 1999, 2000, 2001, 2003 și 2005; Universitatea din Czestochowa, Czestochowa, 2014). Între 1994 și 2006 a fost profesor invitat al Universității POLITEHNICA din București, Departamentul de Științe Inginerești.

Până în prezent, treizeci și nouă de serii de studenți în Chimia și Ingineria Polimerilor au urmat cursurile sale de Chimia Polimerilor și/sau Fizica Polimerilor, mulți dintre ei elaborându-și lucrarea de licență sau disertație sub conducerea sa.

Sub îndrumarea Domniei Sale au fost finalizate patruzeci de teze de doctorat, iar majoritatea foștilor săi doctoranzi ocupă acum poziții academice în România sau Franța, Elveția, Germania, Canada și SUA.

Domeniile de interes ale activității științifice a Profesorului Bogdan C. Simionescu au fost – și, în parte, au rămas – „teoria la rece” a originii vieții, polimerii cu mase moleculare ultraînalte - sinteză și caracterizare - (domenii inițiate de părintele său, Academicianul Cristofor I. Simionescu), polimerizarea radicalică neconvențională, obținerea polimerilor prin tehnici combinate de sinteză, oligomerii funcționali, polisiloxanii, copolimerii bloc și greșați, materialele nanostructurate pentru aplicații biomedicale, chimia supramoleculară (arhitecturile macromoleculare complexe).

Primele două domenii, dezvoltate sub conducerea tatălui sau, Academicianul Cristofor I. Simionescu, i-au situat pe cei doi cercetători, în anii 1980, pe a doua poziție în România pe lista celor mai citați cercetători români în literatura internațională de specialitate.

Activitatea științifică a Profesorului Bogdan C. Simionescu se concretizează în peste 350 de lucrări, dintre care peste 300 publicate în reviste cotate ISI, cărți și capitole în cărți, peste 200 de conferințe invitate susținute în Europa, SUA, Canada și Japonia. A câștigat și coordonat peste 20 de proiecte/granturi europene sau internaționale și peste 30 de proiecte naționale. El este membru al comitetelor editoriale ale unor reviste românești și din afara țării și a organizat numeroase (peste cincizeci) reuniuni științifice naționale și internaționale, inclusiv toate cele douăsprezece ediții ale Seminarului Franco-Român de Polimeri și toate cele

opt ediții ale simpozionului internațional „Cristofor I. Simionescu” – Frontiere în Știința Macromoleculară și Supramoleculară.

În anul 2000, Profesorul Bogdan C. Simionescu a fost ales membru corespondent al Academiei Române, iar din anul 2009 este membru titular al Academiei Române. Este, de asemenea, membru al Academiei Europene de Științe și Arte (din anul 2008) și membru de onoare al Academiei de Științe a Moldovei – din anul 2015.

În perioada august 2012 – mai 2014, Academicianul Bogdan C. Simionescu a fost Președinte al Filialei Iași a Academiei Române. În același timp, Domnia Sa a fost Președinte al Filialei Iași (2010 – 2015), este Vicepreședinte al Societății de Chimie din România (din anul 2010), și, de asemenea, Președinte al Consiliului de Coordonare a Cercetării al Academiei Române (din anul 2006). Este membru activ al acestor organisme, fiind implicat în elaborarea strategiilor de cercetare și educaționale ale României – în particular ale Academiei Române, în evaluarea institutelor/centrelor sale de cercetare, în organizarea și funcționarea școlii doctorale a Academiei Române.

Profesorul Simionescu este membru al Consiliului General CNATDCU (2005 – prezent), președinte al Comisiei Chimie (2005–2011), vicepreședinte al Consiliului National pentru Cercetarea Științifică (2015), membru al unor comisii de specialitate ale Ministerului Educației și Cercetării Științifice.

Este membru al Societății Române de Biomateriale (din 2005) și membru fondator al Societății Române de Reologie (2009). A fost Președinte al Central and East European Polymer Network (2006–2007) și este reprezentant român în cadrul European Polymer Federation (din 2013) și POLYCHAR (din 2014).

În calitate de șef al Catedrei de Macromolecule a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (1996 – 2003) și de director al Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” din Iași (2000 – 2014), Acad. Bogdan C. Simionescu s-a dovedit a fi un excelent manager științific. Domnia Sa a creat, la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Centrul de Excelență „Polimeri” și Platforma Interdisciplinară „Materiale Macromoleculare Multifuncționale”, structuri care oferă cele mai bune condiții de cercetare și formare în domeniul științei și ingineriei polimerilor. Împreună cu Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (potrivit ISI Thomson, cel mai important institut de cercetare din România pe scena științifică internațională), cele două centre menționate promovează cercetarea interdisciplinară și sunt vizibile la nivel internațional. Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” s-a îmbogățit recent cu „Centrul de Cercetări Avansate pentru Bioconjugate și Biopolimeri” – un nou nucleu de cercetare interdisciplinară de cel mai înalt nivel.

Academicianul Bogdan C. Simionescu este o minte deschisă, creativă, un Profesor dedicat și entuziast, un foarte bun cercetător, dotat cu o putere de muncă ieșită din comun. Domnia Sa a transformat Institutul de Chimie

Macromoleculară „Petru Poni” într-un reper al cercetării științifice, un model de bune practici pentru toți cei care slujesc cu devotament știința.

Numeroasele colaborări cu marile personalități științifice din domeniu, exigența permanentă a profesorului Bogdan Simionescu, calitatea profesională a colaboratorilor, domeniile noi deschise activității de cercetare din domeniu au devenit puncte de atracție și inspirație pentru generațiile tinere de cercetători și au dus la creșterea prestigiului internațional al cercetărilor științifice din România.

Drept recunoaștere a contribuțiilor sale în învățământ și cercetare, Academicianul Bogdan C. Simionescu a primit, la 1 Decembrie 2015, Ordinul Național Steaua României în grad de Cavaler. Este cetățean de onoare al municipiului Iași (14 octombrie 2013). A primit Medalia Cristofor Simionescu pentru excelență în chimie macromoleculară (2015) din partea American Chemical Society și a Filialei ACS din România.

Personalitatea științifică de mare profunzime, capacitatea de a construi echipe performante, determinarea de a promova, prin valoare, România în lume, întregul sistem de imperative de conduită profesională și umană au determinat Senatul Universității POLITEHNICA din București să acorde titlul de Doctor Honoris Causa domnului Academician Bogdan C. Simionescu.