

Acad. MAYA SIMIONESCU

Director al Institutului de Biologie și Patologie Celulară “Nicolae Simionescu”, București

Președinte al Secției de Științe Biologice a Academiei Române

Adresa: Str. B.P.Hasdeu, nr.8, P.O.Box 35-14, 050568, Sector 5, Bucuresti

Telefon: (+4021) 319.45.18; (+4021) 319.27.37; Fax: (+4021) 319.45.19;

e-mail: maya.simionescu@icbp.ro

CURRICULUM VITAE

Nume si Prenume: SIMIONESCU MAYA

Studii: Facultatea de Biologie, Universitatea din Bucuresti (1959); Doctor în Stiinte Biologice, Universitatea din Bucuresti (1978).

Specializari: The Rockefeller University, Department of Cell Biology (Prof. G.E. Palade), NY, SUA (1970-1973); Yale University, Department of Cell Biology (Prof. G.E. Palade), New Haven, SUA - teza de doctorat sub conducerea Prof. G.E. Palade (1973-1979).

Functii ocupate: Cercetator Stiintific la Institutul de Endocrinologie Bucuresti (1960-1971); Cercetator Asociat la Universitatea Rockefeller, New York, SUA (1971-1973); Cercetator Asociat si Lector in Biologie Celulară si Citologie, Departamentul de Biologie Celulara (condus de Prof. G.E. Palade) Universitatea Yale, New Haven, SUA (1973-1979); Profesor invitat la Universitatea Yale, New Haven, SUA (3 luni pe an) (1979 – 1995); Profesor invitat la Universitatea McGill (1979 – 1995); Profesor invitat la Columbia University, New York, SUA (1990 – 1995); Sef de Sectie, CS I la Institutul de Biologie si Patologie Celulara, Bucuresti (1979 – 1995); Director al Institutului de Biologie si Patologie Celulara "N. Simionescu", Bucuresti (1995 – prezent); Presedinte al Societatii Nationale de Biologie Celulara (1995 – prezent); Vicepresedinte al Academiei Române (1998 – 2006); Presedinte Executiv al Fundatiei Nationale pentru Stiinta si Arta (1998 – prezent); Presedinte al Secției de Științe Biologice a Academiei Române (2006 – prezent).

Premii si distinctii: The Louis and Arthur Lucian International Award for Research in Circulatory Diseases-McGill University, Montreal, Canada (1978); Medal of the Institute of Clinical Electron Microscopy, Bologna, (1987); Ludwig Schaefer Distinguished Professor, Columbia University (1990-1991); Borum Professor of Cardiology, University California, Los Angeles (1990); Académica Correspondiente de la Real Acadèmia de Doctors, Universitat de Barcelona (2005). In anul 2001, Președinția Braziliei i-a acordat ordinul Rio Branco – Comendador, iar UNESCO - L’Oreal i-a acordat “Special Honor Award for Women in Science”; Ordinul Serviciul credincios – Marea Cruce (2001) si “Meritul Cultural” - in Grad de Ofiter (2004), Ordinul National “Steaua Romaniei”, in Grad de Mare Ofiter (2008), Președinția României; Premiul “*Opera Omnia*”, Ministerul Educatiei si Cercetarii – CNCSIS (2008); Ordinul National “*Legiunea de Onoare*” - in Grad de Cavaler, Presidintia Frantei (2013).

Afilieri: Academia Romana; Societatea Nationala de Biologie Celulara – Presedinte; American Society for Cell Biology; European Cell Biology Organization (ECBO); European Life Sciences Organizations (ELSO) – Vicepresedinte.

Consultant pentru aplicatii de grant la Institutii Stiintifice Internationale: National Institute of Health (NIH), Bethesda, USA; National Science Foundation (NSF), Washington, USA; Swiss National Science Foundation; Wellcome Trust, United Kingdom; Institute of Cardiology, Texas, Houston, TX, USA; Dept. of Experimental Medicine, Pharmacia Biotechnology, Uppsala, Sweden;

Medical Research Council (MRC), London, United Kingdom; Medical Research Council, Australia; Medical Research Council, New Zealand; INSERM – France; Academia Romana; Ministerul Educatiei si Cercetarii.

Membra in comitetele editorial ale revistelor: Microvascular Research; European Journal of Cell Biology; Differentiation; Cell and Tissue Research; Sciences at Techniques de l'Animal de Laboratoire; Journal of Submicrosc. Cytology and Pathology; Biomedical Reviews; Journal of Cellular and Molecular Medicine.

Alte activitati: Moderator al unor simpozioane si prezentator invitat la peste 70 de manifestari stiintifice desfășurate în Romania, USA, Germania, Italia, Canada, Grecia, Olanda, Japonia, Elveția, Belgia etc; **Fondator** împreună cu Prof. Nicolae Simionescu al Institutului de Biologie și Patologie Celulară, București, România.

Publicatii: Peste **400 articole** stiintifice publicate in reviste internationale (Journal of Cell Biology, Laboratory Investigation, FASEB Journal, American Journal of Pathology, Endothelium, Atherosclerosis, Biochimica Biophysica Acta, Acta Diabetologica etc.); **55 de capitole in tratate si monografii** (in limba engleza) publicate de edituri de renume (Elsevier, Annals of New York Academy of Science, Raven Press, William and Wilkins, Academic Press, Marcel Dekker, Springer International etc.); **2 monografii** publicate de Plenum Press (co-editor); **2 monografii** internationala publicate de Editura Academiei Romane (co-editor); peste **100 lucrari** prezentate la congrese internationale.

Citari conform ISI: >9000 si indice Hirsh = 50

Brevete: Brevet European EP 13 003 858-1: “Method to block site-specifically chemokine-related inflammatory processes in vascular diseases and metastasis” Inventatori: Gerd Bendas (DE); Martin Schlesinger (DE); Lubor Borsig (CH); Erdal Cevher (TR); Saadet Kevser Pabuccuoglu (TR); Koray Gok (TR); Maria Mihaly (RO); Marian Enachescu (RO); Manuela Calin (RO); **Maya Simionescu** (RO); Reinhard Zeisig (DE); Annika Hoffmann (DE); **Brevet** “Conductori nervosi din collagen si procedeu de obtinere a acestora”, Albu Madalina Georgiana, Lascar Ioan, **Simionescu Maya**, Zamfirescu Dragos George, Zegrea Ion, Titorencu Irina Domnica, Popescu Marius, Bumbeneci Georgeta.

Director de proiect al unor proiecte internationale finantate (prin competitie) de Comunitatea Europeana: CENTRE OF EXCELLENCE – **COFEX** - “Function and dysfunction of blood vessels” (FP5 Grant - 2001 -2004); **SERA** - “Strengthening the European Research Area by Reinforcement of Romanian Research Competency, Specific Support Action” (2005 – 2008); **CARDIOPRO**-“Expanding and upgrading research infrastructure to increase competitiveness in CVD, diabetes and obesity” Fonduri Structurale pentru Dezvoltare Institutionala (2009-2012); **EURONANOMED – NANODIATER** - “Nanoparticles designed to target chemokine-related inflammatory processes in vascular diseases and cancer metastasis and implementation of a biosensor to diagnose these disorders”.

Coordonator sau membru in echipa in **5** proiecte finantate prin programe ale Comunitatii Europene si peste 30 proiecte finantate prin programme nationale.



Acad. Maya Simionescu