

POPOV LUCIA – DOINA



Studii universitare: Facultatea de Chimie, secția de Biochimie, Universitatea din București (1960-1965), cu diplomă de merit. Din 1974 este doctor în chimie.

Ocupația/poziția actuală: cercetător științific princ. gr. I la Inst.de Biologie și Patologie Celulară “Nicolae Simionescu” (IBPC-NS) al Academiei Române (AR). Conducător de doctorat /2016-prezent, cercetător științific consultant la IBPC-NS. **Activitate didactică:** cursuri și laboratoare de enzimologie și biologie celulară la Inst. de Biochimie al AR, la IBPC-NS, la Univ. Ovidius, Facultatea de Medicină, Constanța, la Inst. de Chimie Macromoleculară “P. Poni”, Iași.

Experiența în cercetare: Specializare post-doctorală în biologie celulară/ electrofiziologie/ farmacologie : SUA, New York University, Yale University; Danemarca, Aarhus University; Marea Britanie, University College of London; Germania, Inst. of Molecular Cell Biology, Jena.

Contribuții originale în domeniile: • enzime lizozomale; • biopatologia celulară și moleculară a sistemului cardiovascular, glicosaminoglicani și proteoglicani, proteine cu rol de receptor pentru albumină; • diabetul zaharat, albumina-AGE, receptori ai proteinelor-AGE, sindromul metabolic;

• biochimia celulelor peretelui vascular: Protein Tirozin Fosfataza 1B, S-glutationilarea, sulfhidrarea;

• obezitatea asociată sau/nu cu diabetul zaharat de tip 2 (un model experimental original);

• hipercoagulabilitatea: căi de semnalizare plachetară; • disfuncția mitocondrială.

Titluri și distincții: Membru Corespondent al Academiei Române (din 2001); Titularizare în 2011, Membru Corespondent al Academiei de Științe Medicale (1993), Membru titular (1997).

Competențe instituționale și organizatorice: în IBPC-NS: Secretar științific, coordonarea laboratoarelor: Biochimie preparativă, Disfuncții vasculare în diabet și obezitate, Patofiziologie și Farmacologie Celulară, Secretar al Societății Naționale de Biologie Celulară (SNBC).

Activitate/afilieri în cadrul unor organizații științifice/societăți naționale și internaționale:

Referent Grant-uri: Expert Evaluator CNCSIS, CNATDCU; Membră a Comitetului de gestiune al COST al Comunității Europene, acțiunea B5; Expert Evaluator/Raportor la Comisia Europeană (PC5 & PC6), Bruxelles; Membră a ECCR și EASD; în comitetul editorial Arch. Physiology and Biochemistry, UK; 12 ani, Editor asociat , J. Cellular and Molecular Medicine, Wiley, SUA; “Reviewer” la publicații științifice internaționale.

Publicații: Co-editor, împreună cu acad. Maya Simionescu și acad. Anca Sima al monografiei internaționale Cellular Dysfunction in Atherosclerosis and Diabetes – Reports from Bench to Bedside (2004), distinsă cu Premiul „Nicolae Simionescu” al AR. A publicat 13 capitole în monografii internaționale, 72/74 lucrări științifice originale *in extenso* în WoS/Scopus, 52 lucrări în reviste ale AR. **Indici scientometrici:** în *Web of Science core collection (WoS)*, **Indice Hirsh: 25/Scopus: 26.**

Citări: în *WoS*: **2337 citări** (fără autocitări: **2248 citări**), cu o medie de **32,76 citări/lucrare.**

Premii: 1999, Premiul ”Emil Racoviță” al AR; 1993, Premiul ”Dr. C.Velican” al SNBC; 2004, Premiul ”Ion Moraru” de imunologie fundamentală.

Alte informații relevante: Lucrarea “Mitochondrial biogenesis: An update”, Popov, LD, May 2020, J. Cell. Molec. Medicine 24 (9), pp.4892-4899, are în noiembrie 2024 **366 de citări** și este plasată de *WoS* în **primele 1% lucrări în domeniul academic Biologie moleculară și Genetică.**