

CV – MACARIE RĂZVAN-DANIEL

Instituția: Institutul de Biologie și Patologie Celulară ‘Nicolae Simionescu’ (IBPC ‘NS’), București, România

Funcția în cadrul instituției: Asistent de cercetare

1. Nume: Macarie

2. Prenume: Răzvan-Daniel

3. Data și locul nașterii: 05.10.1991, Constanța, jud. Constanța, România

4. Cetățenie: Română

5. Stare civilă: Necăsătorit

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Colegiul Economic “Virgil Madgearu”, București	2006-2010	Diploma de Bacalaureat
Facultatea de Biologie, Specializarea Biochimie, Universitatea din București	2012-2015	Licențiat în biologie
Master “Biochimie și biologie moleculară”, Facultatea de Biologie, Universitatea din București	2015-prezent	

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
IBPC ‘NS’	Februarie 2016-prezent	Asistent de Cercetare	Realizarea experimentelor de cercetare științifică, participări la diferite simpozioane și congrese

8. Limbi străine cunoscute: Engleza.

9. Competențe: Determinări biochimice, citometrie de flux, tehnici electroforetice, fluorescență, culturi celulare, microscopie optică, microscopie de fluorescență, tehnici de biologie moleculară (izolări acizi nucleici, qPCR, RT-PCR, secvențiere), zimografie, cunoștințe PC.

10. Alte specializări și calificări:

Curs citometrie de flux, 2016, Institutul de Biologie și Patologie Celulară ‘Nicolae Simionescu’.

11. Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Comunicarea celulelor vasculare induce microRNA specifice care pot fi relevante pentru ruperea plăcii aterosclerotice la pacienții cu diabet tip II. Comunicarea celulelor vasculare induce microRNA specifice care pot fi relevante pentru ruperea plăcii aterosclerotice la pacienții cu diabet tip II. Cod proiect: PNII-RU-TE-2014-4-0965	Asistent de cercetare	Martie 2016 - prezent

12. Alte mențiuni:

Publicații ISI relevante:

Butoi, E., Gan, A. M., Tucureanu, M. M., Stan, D., **Macarie, R. D.**, Constantinescu, C., M. Calin, M. Simionescu & Manduteanu, I. (2016). Cross-talk between macrophages and smooth muscle cells impairs collagen and metalloprotease synthesis and promotes angiogenesis. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Molecular Cell Research*, 1863(7), 1568-1578.

Lucrări publicate în jurnale indexate în baze de date internaționale:

Dudu, A., Macarie, R. D., Burcea, A., Georgescu, S. E., & Costache, M. (2015). Identification of bester hybrid and its parental species (♀ *Huso huso* Linnaeus, 1758 and ♂ *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758) by nuclear markers. *Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies*, 48(1), 81-85.

Lucrari prezentate la conferinte:

Razvan Daniel Macarie, Monica M. Tucureanua, Daniela Stan, Cristina Constantinescu, Manuela Calin, Ileana Manduteanu, Elena Butoi. Cross-talk between macrophages and smooth muscle cells in diabetic conditions impairs collagen and metalloprotease synthesis and activity. Al 8-lea congres national cu participare internationala si a 34-a sesiune stiintifica anuala a SRBC, 8-12 iunie, 2016, Oradea

Membru al Societatilor stiintifice - Societatea Nationala de Biologie Celulara.

Declar pe proprie raspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 14.06.2016

