

INFORMAȚII PERSONALE

Eugen Radu

Catedra de Biologie celulară și Histologie, UMF "Carol Davila" Bucuresti, Bd. Eroilor Sanitari 8, Spitalul Universitar de Urgență București, Laboratorul Molimalex, Spl. Independentei 169

POZIȚIA DORITĂ

Membru al Consiliului Departamentului preclinic 2

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007 - prezent

Cercetător, medic specialist

Spitalul Universitar de Urgență București, Laboratorul de cercetare biologie și patologie moleculară

- **Cercetare științifică:** biologie moleculară (secvențiere next-gen, microarray, qPCR), microscopie (epifluorescență, microscopie confocală, microdisecție laser), citometrie în flux. Experiență în planificarea experimentelor, realizarea lor, prelucrarea datelor, comunicarea rezultatelor. În prezent sunt membru în echipa de cercetare în 2 proiecte cu finanțare națională.
- **Management de proiect:** am fost director tehnic al unui proiect de dezvoltare a infrastructurii de cercetare, finanțat prin POS-CCE Axa 2 (SMIS 2188), desfășurat în 2009-2011, cu un buget de peste 10 milioane lei. În prezent sunt responsabil tehnic pentru un proiect finanțat prin Granturi Norvegiene, Programul RO19.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare biomedicală, sănătate

2000 - prezent

Asistent universitar (2000 - 2006), apoi șef de lucrări (2006 - prezent)

UMF "Carol Davila" Bucuresti, Catedra de Biologie celulară și Histologie

- **Cercetare științifică:** biologie celulară (culturi celulare, citometrie în flux, microscopie de fluorescență), biologie moleculară (qPCR). Am fost membru în echipa de cercetare, responsabil de proiect din partea UMF sau director de proiect într-un număr de 8 proiecte de cercetare cu finanțare națională (VIASAN, CEEEX, CNCSIS). Sunt coautor sau autor principal al unui număr total de 58 articole și comunicări indexate ISI, citate de 547 ori, cu un indice h de 11.
- **Activitate didactică:** cursuri și lucrări practice de specialitate, îndrumător lucrări de licență, examinator

Tipul sau sectorul de activitate Educație, cercetare biomedicală

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1997 - 2005

Doctor în medicină

UMF "Carol Davila" Bucuresti

1994 - 2004

Medic specialist medicină de laborator

Spitalul Universitar de Urgență București

1990 - 1996

Medic

Universitatea de Medicină din Craiova, Facultatea de Medicină

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C1	C1	C2
Franceză	C1	C1	C1	B2	B2
Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none"> Bune competențe de comunicare (orală, în scris) dobândite prin experiența didactică și de cercetător științific 				
Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> experiență în managementul programelor de cercetare (elaborarea de propuneri de proiecte, a strategiei de lucru, raportări, elaborarea unor specificații tehnice, interacțiunea cu serviciile instituționale relevante - personal, financiar, achiziții, comunicarea autorităților finanțatoare), dobândită în calitate de director tehnic al unui proiect POS-CCE, director al unui proiect VIASAN, responsabil din partea unui partener (VIASAN, CEEX) coordonez în prezent o echipă de cercetare formată din 3 persoane 				
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none"> experiență în utilizarea programelor de analiză de date de biologie moleculară (UGENE, suita Roche 454, Mosaik, MeV, etc.) experiență în utilizarea programelor de analiză de imagine (ImageJ, Zeiss Zen) experiență în gestionarea sistemelor de operare (CentOS, Rocks Cluster, Mac OS, Windows) 				
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> A și B 				

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații indexate ISI/PubMed în ultimii 5 ani

- Popescu B, Banica L, Nicolae I, Radu E, Niculescu I, Abagiu A, Otelea D, Paraschiv S. NGS combined with phylogenetic analysis to detect HIV-1 dual infection in Romanian people who inject drugs. *Microbes Infect.* 2018;20(5):308-311
- Enciu AM, Radu E, Popescu ID, Hinescu ME, Ceafalan LC. Targeting CD36 as Biomarker for Metastasis Prognostic: How Far from Translation into Clinical Practice? *Biomed Res Int.* 2018 Jul 4;2018:7801202
- Ceafalan LC, Enciu AM, Fertig TE, Popescu BO, Gherghiceanu M, Hinescu ME, Radu E. Heterocellular molecular contacts in the mammalian stem cell niche. *Eur J Cell Biol.* 2018 Aug;97(6):442-461
- Surugiu R, Glavan D, Popescu M, Margaritescu O, Eugen R, Popa-Wagner A. Vasculature Remodeling in a Rat Model of Cerebral Ischemia. The Fate of the BrdU-Labeled Cells Prior to Stroke. *Front Neurol.* 2018 Nov 27;9:1014.
- Sandu, R. E., A. Uzon, O. Ciobanu, M. Moldovan, A. Anghel, E. Radu, A. N. Coogan and A. Popa-Wagner. "Post-Stroke Gaseous Hypothermia Increases Vascular Density but Not Neurogenesis in the Ischemic Penumbra of Aged Rats." *Restorative Neurology and Neuroscience* 34, no. 3 (2016): 401-414.
- Dinescu S, Galateanu B, Radu E, Hermenean A, Lungu A, Stancu IC, Jianu D, Tumber T, Costache M. "A 3D Porous Gelatin-Alginate-Based-IPN Acts as an Efficient Promoter of Chondrogenesis from Human Adipose-Derived Stem Cells" *Stem Cells International*, vol. 2015, Article ID 252909, 17 pages, 2015. doi:10.1155/2015/252909
- Bârsan L, Stanciu A, Stancu S, Căpușă C, Brătescu L, Mandache E, Radu E, Mircescu G. Bone marrow iron distribution, hepcidin, and ferroportin expression in renal anemia. *Hematology* 2015, 20(9):543-52.
- Odent Grigorescu G, Preda MB, Radu E, Rosca AM, Tutuiianu R, Mitroi DN, Simionescu M, Burlacu A. Combinatorial approach for improving the outcome of angiogenic therapy in ischemic tissues. *Biomaterials.* 2015 Aug; 60:72-81.
- Dinescu S, Galateanu B, Lungu A, Radu E, Nae S, Iovu H, Costache M. Perilipin Expression Reveals Adipogenic Potential of hADSCs inside Superporous Polymeric Cellular Delivery Systems. *Biomed Res Int.* 2014; 2014:830791. Epub 2014 May 4.
- Buga AM, Margaritescu C, Scholz CJ, Radu E, Zelenak C, Popa-Wagner A. Transcriptomics of post-stroke angiogenesis in the aged brain. *Front Aging Neurosci.* 2014 Mar 18;6:44.