

INFORMAȚII PERSONALE

Eugen Radu

Catedra de Microbiologie III, UMF "Carol Davila" Bucuresti, Bd. Eroilor Sanitari 8,
Spitalul Universitar de Urgență București, Laboratorul patologie moleculară, Spl. Independentei 169

Web of Science ResearcherID: [E-2376-2011](#); ORCID ID: [0000-0002-5642-9979](#)

POZIȚIA DORITĂ

Conferențiar, Disciplina Microbiologie III (Spitalul Universitar de Urgență
București), UMF „Carol Davila” București

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2007 - prezent

Cercetător, medic specialist

Spitalul Universitar de Urgență București, Laboratorul de 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.
- **Diagnostic clinic:** responsabil de realizarea testelor RT-PCR pentru detecția SARS-CoV-2 în laboratorul de patologie moleculară al SUUB
- **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. Responsabil tehnic pentru un proiect finanțat prin Granturi Norvegiene, Programul RO19.10, desfășurat în perioada 2014-2017, cu un buget de 8 milioane lei.

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 în proiecte de cercetare cu finanțare națională (VIASAN, CEEEX, CNCSIS). Sunt coautor sau autor principal al unui număr total de 32 articole indexate ISI, citate de 843 ori, cu un indice h de 15.
- **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, aprilie 2005

1994 - 2004 Medic specialist medicină de laborator
Spitalul Universitar de Urgență București, aprilie 2004

1990 - 1996 Medic
Universitatea de Medicină din Craiova, Facultatea de Medicină, 1996

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

- Bune competențe de comunicare (orală, în scris) dobândite prin experiența didactică și de cercetător științific

Competențe organizaționale/
manageriale

- 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, CEEEX)
- Coordonez în prezent o echipă de cercetare și diagnostic molecular formată din 3 persoane

Competențe informatice

- 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

- A și B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații indexate ISI/PubMed
în ultimii 5 ani

1. Popa-Wagner A; Petcu EB; Capitanescu B; Hermann DM.; Radu E; Gresita A. Ageing as a risk factor for cerebral ischemia: Underlying mechanisms and therapy in animal models and in the clinic. *Mech Ageing Dev* 2020;190:111312.
2. Petrovan V, Vrajmasu V, Bucur AC; Soare DS, Radu E, Dimon P, Zaulet M. Evaluation of Commercial qPCR Kits for Detection of SARS-CoV-2 in Pooled Samples. *Diagnostics (Basel)* 2020;10(7):472.
3. Soare DS, Radu E, Dumitru I, Popov V, Bumbea H, Vladareanu AM. FLT3-ITD DNA and mRNA levels in AML do not correlate with CD7, CD33 and CD123 expression. *J Cell Mol Med* 2020;24(13):7675-7679.
4. Ignat SR, Lazăr AD, Șelaru A, Samoilă I, Vlăsceanu GM, Ioniță M, Radu E, Dinescu S, Costache M. Versatile Biomaterial Platform Enriched with Graphene Oxide and Carbon Nanotubes for Multiple Tissue Engineering Applications. *Int J Mol Sci.* 2019 Aug 8;20(16):3868.
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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.
9. 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.
10. 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
11. 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.
12. 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.

Documente atașate: Memoriu de activitate