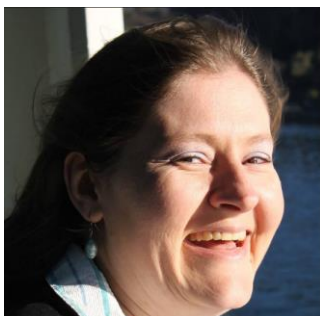


INFORMAȚII PERSONALE


Prof. Habil. Univ. Dr. Beatrice Mihaela RADU
 Universitatea din București

 Numele anterior casatoriei: **Macri**

Pagină personală <https://unibuc.ro/user/beatrice.radu/>

 beatrice.radu@bio.unibuc.ro, beatrice.mihaela.radu@gmail.com

Sexul F | Data și locul nașterii 27/08/1979, București, ROMANIA | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Februarie 2020 - Prezent** **Profesor universitar**
 Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie, Departamentul de Anatomie, Fiziologie Animală și Biofizică, Splaiul Independentei 91-95, Bucuresti, Romania
Tipul sau sectorul de activitate Didactic, cercetare
 Principalele activități și responsabilități
 Activitate didactica: Neurobiologie medicală (Curs+LP, anul II, Master Neurobiologie), Microscopie biomedicala (Curs+LP, anul I; Master Neurobiologie), Principii si tehnici analitice in biochimia clinica curs +LP, modul II, anul I, Master profesional Biochimie clinică aplicată)
 Activitate de cercetare: Proiect 146/2016 (Director proiect UB)
- Octombrie 2006 – Decembrie 2011; Octombrie 2016 - Prezent** **Profesor asociat**
 Universitatea de Medicină și Farmacie ‚Carol Davila‘, Bulevardul Eroilor Sanitari nr 8, București, Romania
Tipul sau sectorul de activitate Didactic
 Principalele activități și responsabilități
 Activitate didactica: Patch-clamp (LP modul, anul I, Master de Biofizică și Biotehnologii celulare)
- Februarie 2019 - Prezent** **Vicepreședinte în relația cu profesorii, Asociația ABACUS, Hub de Inovare**
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, Inovare
- Iulie 2019 – Prezent** **Afilieră Școala Doctorală de Biologie**
Tipul sau sectorul de activitate Didactic, cercetare
- Februarie 2017 - Ianuarie 2020** **Conferențiar universitar**
 Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie, Departamentul de Anatomie, Fiziologie Animală și Biofizică, Splaiul Independentei 91-95, Bucuresti, Romania
Tipul sau sectorul de activitate Didactic, cercetare
 Principalele activități și responsabilități
 Activitate didactica: Neurobiologie medicală (Curs+LP Master), Metode de spectroscopie si microscopie in neurobiologie (Curs+LP master), Patch-clamp (LP modul, anul I, Master de Biofizică și Biotehnologii celulare, UMF Carol Davila)
 Activitate de cercetare: Proiect 146/2016 (Director proiect UB)
- Iulie 2016 – Februarie 2017** **Lector universitar**
 Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie, Departamentul de Anatomie, Fiziologie Animala si Biofizica, Splaiul Independentei 91-95, Bucuresti, Romania

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică: Neurofiziologia proceselor cognitive (Curs Master), Fizica (Seminarii, Ciclu Licența Biochimie), Biostatistică și prelucrarea datelor experimentale (Seminar, Master), Canale ionice (Seminar, Master), Patch-clamp (LP modul, anul I, Master de Biofizică și Biotehnologii celulare, UMF Carol Davila),

Activitate de cercetare: Proiect 82/2012 (Responsabil proiect UB)

Tipul sau sectorul de activitate Didactic, cercetare

Februarie 2012 –
Iunie 2016

Intrerupere activitate la Universitatea din București în baza deciziilor Rectorului

Doctorand

Ianuarie 2014–
Septembrie 2017

Universitatea din Verona, Școala Doctorală de Neuroștiințe, Științe Psihologice și Psihiatrice, Strada Le Grazie 8, Verona 37134, Italia

Bursa doctorală ministerială (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – MIUR)

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Postdoctorand

Februarie 2012 –
Decembrie 2013

Universitatea din Verona, Departamentul de Științe Neurologice și ale Mișcării, Strada Le Grazie 8, Verona 37134, Italia

Bursa Fundația Cariverona

Bursa din Proiect FP7 Pharmacog

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Lector universitar

Octombrie 2008 –
ianuarie 2012

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Anatomie, Fiziologie Animală și Biofizică, Splaiul Independenței 91-95, București, România

Tipul sau sectorul de activitate Didactic, cercetare

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică: Metode de spectroscopie și microscopie în neurobiologie (Curs+LP, master), Fizica (Seminarii ciclu Licența Biochimie), Biofizică (Laboratoare ciclu Licența Biologie), Biofizică membranelor (Laboratoare ciclu Master), Patch-clamp (LP modul, anul I, Master de Biofizică și Biotehnologii celulare, UMF Carol Davila),

Activitate de cercetare: Proiecte de cercetare 62-061/2008 (Responsabil proiect UB), 61-011/2007 (Responsabil proiect UB), 61-016/2007 (Responsabil proiect UB), 41-074/2007 (Director proiect consorțiu), Capacități 158/2008 Director științific UB

Asistent universitar

Octombrie 2006 –
Septembrie 2008

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Anatomie, Fiziologie Animală și Biofizică, Splaiul Independenței 91-95, București, România

Tipul sau sectorul de activitate Didactic, cercetare

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică: Neurobiologie (Laboratoare ciclu Licența Biologie), Biofizică (Laboratoare ciclu Licența Biologie), Fiziologie (Laboratoare ciclu Licența Biologie)

Activitate de cercetare: 61-011/2007 (Responsabil proiect UB), 61-016/2007 (Responsabil proiect UB), 41-074/2007 (Director proiect consorțiu), CEEEX 168/2006 (membru echipă), CEEEX 2-Cex06-11-49/2006 (membru echipă), CEEEX 6109/2005 (director științific UB), CNCSIS 1030/2006 (membru echipă)

Stagiu doctorat

Ianuarie 2004 –
Septembrie 2004

Universitatea Pierre e Marie Curie, Facultatea de Medicină, INSERM U677, Neuropsihofarmacologie, Blv de l'Hopital, Paris, Franța

Activitatea de cercetare: bursa ERASMUS-Socrates

Tipul sau sectorul de activitate Didactic, cercetare

Preparator universitar

Octombrie 2003 –
Septembrie 2006

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Anatomie, Fiziologie Animală și Biofizică, Splaiul Independenței 91-95, București, România

Activitate didactică: Biofizică (Laboratoare ciclu Licența Biologie), Fiziologie (Laboratoare ciclu Licența Biologie)

Activitate de cercetare: CEEEX 6109/2005 (director științific UB), VIASAN 199/2003 (membru echipă), CEEEX 67/2005 (membru echipă),

Tipul sau sectorul de activitate Didactic, cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014 - 2017 **Doctor în Neuroștiințe, Științe Psihologice și Psihiatrice**
 Teza " Brain microvessels and neuronal excitability: who is exciting who?", coordonator Prof. Dr. Paolo Fabene
 Università degli studi di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, strada Le Grazie 8, Verona, Italia
 Distincție: *Doctor Europaeus*
- 2002 – 2005 **Doctor în Biologie**
 Teza " Semnificatia interactiei antidepressivelor naturale și sintetice cu bistratele lipidice pentru eficacitatea terapeutică a acestor agenți", coordonator Prof. Dr. Maria-Luisa Flonta
 Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Splaiul Independenței 91-95, București, România
 Distincție: *Cum Laudae*
- 2001-2003 **Master în Neurobiologie**
 Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Splaiul Independenței 91-95, București, România
- 1997-2001 **Licența în Fizică, specializarea Biofizică**
 Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Strada Atomistilor 405, Magurele, România
- 1993-1997 **Bacalaureat**
 Liceul Teoretic 'Ion Barbu', Secția Chimie-Biologie, Strada Nabucului 18, București, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|--|---------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| | Limba engleză | B2 | B2 | B2 | |
| Limba franceză | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Diploma DALF – Institutul Francez din București (2000) | | | | | |
| Limba italiană | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Diploma eliberată de Universita Degli Studi di Verona (2016) | | | | | |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de director/responsabil de proiect în cadrul proiectelor de cercetare.

Competențe organizaționale/manageriale

- Competențe de lucru în cadrul unor echipe internaționale (Universitatea din Verona, Italia; Universitatea Pierre e Marie Curie, Franța).
- Competențe de management științific în cadrul proiectelor europene prin participarea la întâlnirile de lucru ale echipei de management a proiectului FP7 EpimiRNA (2014, 2015), de raportare științifică la comisia europeană din partea Universității din Verona.
- Competențele organizaționale/manageriale dobândite în cadrul a 6 proiecte de cercetare în calitate de director sau responsabil de proiect la Universitatea din București.
- Competențe de gestionare a resurselor umane și de selecție de noi resurse umane în cadrul acestor proiecte la Universitatea din București.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe dobândite la locul de muncă:
- * gestionarea deșeurilor de laborator (2008-2011);
 - * responsabil cu medicina muncii în cadrul departamentului (2008-2011);
 - * licența de utilizare a animalelor de laborator (2012, Universitatea din Verona)

Competență digitală

| AUTOEVALUARE | | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|
| Procesarea informației | Comunicare | Creare de conținut | Securitate | Rezolvarea de probleme |
| Utilizator independent | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator elementar | Utilizator independent |

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat, Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

Director/Responsabil de proiect/Membru in echipa de management - proiecte nationale

- Proiect nr 343/SGU/PV/III/10.08.2020, Școala de vară – 'Viitor în Științele Vieții și Pământului' (BIO-ASPIRE), (**Responsabil cu managementul și conducerea operativă**)
- POC Axa 1 tip E, nr. 146/2016, 2016-2021 *Dezvoltarea de tehnologii de patch-clamp automatizat pentru testarea riscului pro-aritmogen al medicamentelor*, (**Director de proiect**)
- PCCA 82/2012, 2012-2016, *Celulele interstițiale miometrice - Caracterizare morfologică, biofizică și bioelectrochimică. Noi perspective asupra contractilității uterului uman și a regenerării miometrice*, (**Responsabil de proiect**)
- PNCDI2 62-061 /2008, 2008-2011, *Elucidation of mechanisms of interaction between selected cytotoxic peptides with tumor cells, and optimize their anti-tumor properties* (**Responsabil de proiect**)
- PNCDI2 41-074/2007, 2007-2010, *Mecanismele durerii neuropatice la soareci transgenici cu diabet de tip I*, (**Director proiect / consorțiu**)
- PNCDI2 61-011/2007, 2007-2010 *Ghidarea creșterii de prelungiri neuronale și formarea de sinapse cu un tweezer optic multipunct*, (**Responsabil de proiect**)
- PNCDI2 61-016/2007, 2007-2010 *Caracterizarea moleculară a mecanismelor de acțiune a peptidelor antimicrobiene și predicția de novo a unor structuri moleculare cu potențial antimicrobian sporit* (**Responsabil de proiect**)

Membru in echipa - proiecte europene

- 2014-2017, "Il ruolo dei microRNA nella patogenesi, nel trattamento e nella prevenzione dell'epilessia" European project FP7-EpimiRNA. (**Membru în echipa Universitatea din Verona**)
- 2013, "Studio dei deficit cognitivi conseguenti a deprivazione di sonno per la proposta di un modello animale di Mild Cognitive Impairment", European project FP7-Pharmacog. (**Membru în echipa Universitatea din Verona**)
- 2012, "Meccanismi molecolari che controllano il traffico leucocitario in corso di processi infiammatori"(WP4) financed by Fondazione Cariverona, VERONA NANOMEDICINE INITIATIVE (**Membru în echipa Universitatea din Verona**)

Membru in echipa - proiecte naționale

- PED 318/2020, Material avansat pe baza de nanoparticule cu efect sinergetic asupra stresului oxidativ neuronal și asupra formării fibrelor beta-amiloide pentru tratamentul preventiv al bolii Alzheimer – Nanonerves (**Membru cheie în echipa UB**)
- Capacitati 158/2008, 2008-2010, Platforma multifuncțională de microscopie și spectroscopie de fluorescență cu aplicații electrofiziologice și farmacologice în neuro- și cardiopatologii, (**Director științific UB**)
- CEEX 6109/2005, 2005-2008, Dezvoltarea produselor naturale standardizate pe baza de polifenoli prin studii de biodisponibilitate (**Director științific UB**),
- VIASAN 199/2003, 2003-2005, Mecanismele de modulare a canalelor ionice activate de acidoză tisulară în fibrele nervoase periferice și vasele de sânge (**Membru în echipa**)
- CEEX 168/2006, 2006-2008, Studiul mecanismelor de rezistență la antibiotice prin impermeabilitate la bacteriile Gram-negativ pe membrane naturale și reconstituite (**Membru în echipa**),
- CEEX 2-Cex06-11-49/2006, 2006-2008, Investigatii nanoscopice ale interacțiunilor existente între biomembrane, toxine bacteriene și proteine implicate în transferul unor agenți antibacterieni prin biomembrane (**Membru în echipa**),
- CNCSIS 1030/2006, 2006-2008, Modularea canalelor ionice din familia ENaC/Deg de către cationii divalenti intracelulari și rolul lor în ischemia neuronală - posibile ținte farmacologice în terapia accidentelor vasculare cerebrale (**Membru în echipa**)

Evaluator - proiecte naționale

- Evaluator proiecte PD și TE – competiția 2019
- Evaluator proiecte PD și membru în Panel "Sănătate" și "Biologie și Ecologie" – competiția 2016
- Evaluator proiecte TE și membru în Panel "Sănătate" – competiția 2016

Distincții

- 2018-2023, Gradație de merit, Facultatea de Biologie, Universitatea din București
- 2016, Cel mai bun student din Europa – Nivel postuniversitar, premiu acordat de Liga Studentilor Romani din Strainatate, Palatul Parlamentului
- 2015, DAAD fellowship pentru participarea la 1st BIGS Student Symposium in Neuroscience, Diez, Germany
- 2014-2016, Bursă ministerială de doctorat cu durata de 3 ani din partea MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Universita e della Ricerca), Italia
- 2013, ISN travel grant pentru participarea la ISN/FENS School on Local protein synthesis in axons and dendrites, Kolymbari, Crete, Greece
- 2012, IBRO fellow (Young investigator program) in Laboratory of Neuronal Circuits, Institute Cajal, Madrid, Spain
- 2011, IBRO fellow (Young investigator program), in Department of Neurological, Neuropsychological, Morphological and Movement Sciences, Section of Anatomy and Histology, University of Verona, Verona, Italy
- 2010, ASCB travel grant pentru participarea la 50th Annual Meeting of the American Society of Cell Biology, Philadelphia, Pennsylvania
- 2010, Eli Lilly travel grant pentru participarea la 17th Young Scientists Training Course, Heidelberg, Germany
- 2010, FEBS travel grant pentru participarea la 35th FEBS Congress Molecules of Life, Gothenburg, Sweden
- 2010, FENS / IBRO CEERC travel grant pentru participarea la 7th Forum FENS Forum of European Neuroscience, Amsterdam, The Netherlands
- 2006, FEBS travel grant pentru participarea la 6th Young Scientist Forum, Doga Club, Turkey and 31st FEBS Congress, Istanbul, Turkey.
- 2005, SFB travel grant pentru participarea la 5th European Biophysics Congress and 5th IUPAB joint Congress, Montpellier, France.
- 2004, Socrates-Erasmus fellowship, University Pierre and Marie Curie, Faculty of Medicine, INSERM U288, Paris, France.
- 2004, FEBS travel grant for attending FEBS Special Meeting, 45th ICBL, Ioannina, Greece.

Afilieri profesionale / Reviewer

- 2020 – prezent Membru al International Brain Barriers Society: IBBS
- 2018 – prezent Presedinte filiala Bucuresti a Societatii Romane de Biofizica Pură și Aplicată (SRBPA)
- 2016 Evaluator abstracte la conferința internațională Berlin BRAIN & BRAIN PET 2017, 28th Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function, 13th Conference on Quantification of Brain Function with PET, Berlin, Germania
- 2015 Evaluator abstracte la conferința internațională XXVIIth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism, and Functions & XIIth International Conference on Quantification of Brain Function with PET, Vancouver, Canada
- 2014-2017: Membru al International Society of Cerebral Blood Flow and Metabolism
- 2013- 2016 : Membru al International Society of Neurochemistry
- 2012- 2016 : Membru al International Association for the Study of Pain
- 2010- 2014 : Membru al American Society of Cell Biology
- 2010- 2016 : Membru al European Association for the Study of Diabetes
- 2005 – 2018 - Secretar filiala Bucuresti a Societatii Romane de Biofizica Pură și Aplicată
- 2002- prezent : Membru al Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology
- 2003- prezent : Membru al Societatii Nationale de Neurostiinte (SNN)
- 2014- 2016 : Reviewer pentru Journal of Cellular and Molecular Medicine (Wiley)
- 2012- 2016 : Reviewer pentru Journal of Ethnopharmacology (Springer)
- 2010- 2017 : Reviewer pentru Journal of Fluorescence (Springer)

Citări / Indice Hirsch

- 1110 conform Scopus, indice Hirsh 19

Data

20.10.2021

Semnatura
