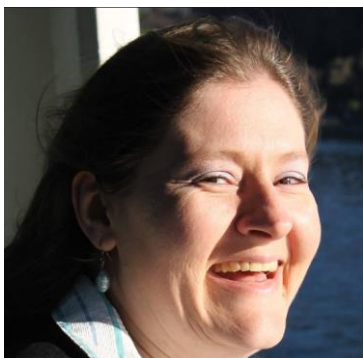



## INFORMAȚII PERSONALE



Numele anterior casatoriei: **Macri**

 Calea 13 Septembrie, nr. 75-79, bl 73-75, sc A, et 6, ap 17, Bucuresti 050713, Romania

 021 781 30 09  0726 702 902

 [beatrice.radu@bio.unibuc.ro](mailto:beatrice.radu@bio.unibuc.ro), [beatrice.mihaela.radu@gmail.com](mailto:beatrice.mihaela.radu@gmail.com)

Sexul F | Data nașterii 27/08/1979 | Naționalitatea Romana

POZITIA PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

## Abilitare în Domeniul Biologie

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2017 - prezent

## 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 Master), Metode de spectroscopie și microscopie în neurobiologie (Curs master), Biofizică (Lucrări practice, Ciclu Licența Ecologie), Biostatistică și prelucrarea datelor experimentale (Seminar, Master)

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 și Biofizica, Splaiul Independentei 91-95, Bucuresti, Romania

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactica: Neurofiziologia proceselor cognitive (Curs Master), Fizica (Seminarii, Ciclu Licența Biochimie), Biostatistică și prelucrarea datelor experimentale (Seminar, Master), Canale ionice (Seminar, Master)

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

Tipul sau sectorul de activitate Didactic, cercetare

Februarie 2012 – Iunie 2016

Interrupere activitate la Universitatea din Bucuresti in baza deciziilor Rectorului

Ianuarie 2014– Septembrie 2017

## Doctorand

Universitatea din Verona, Scoala Doctorala de Neuroștiinte, Științe Psihologice și Psihiatrice, Strada Le Grazie 8, Verona 37134, Italia

Bursa doctorala ministeriala (Ministero dell'Istruzione, dell'Universita e della Ricerca – MIUR)

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Februarie 2012 – Decembrie 2013

## Postdoctorand

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

Bursa Fundatia Cariverona

Bursa din Proiect FP7 Pharmacog

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

- Octombrie 2008 – Ianuarie 2012 **Lector universitar**  
 Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie, Departamentul de Anatomie, Fiziologie Animala si Biofizica, Splaiul Independentei 91-95, Bucuresti, Romania  
 Activitate didactica: Metode de spectroscopie si microscopie in neurobiologie (Curs master), Fizica (Seminarii ciclu Licenta Biochimie), Biofizica (Laboratoare ciclu Licenta Biologie), Biofizica membranelor (Laboratoare ciclu Master)  
 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 consortiu), Capacitati 158/2008 Director stiintific UB  
 Tipul sau sectorul de activitate Didactic, cercetare
- Octombrie 2006 – Septembrie 2008 **Asistent universitar**  
 Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie, Departamentul de Anatomie, Fiziologie Animala si Biofizica, Splaiul Independentei 91-95, Bucuresti, Romania  
 Activitate didactica: Neurobiologie (Laboratoare ciclu Licenta Biologie), Biofizica (Laboratoare ciclu Licenta Biologie), Fiziologie (Laboratoare ciclu Licenta Biologie)  
 Activitate de cercetare: 61-011/2007 (Responsabil proiect UB), 61-016/2007 (Responsabil proiect UB), 41-074/2007 (Director proiect consortiu), CEEX 168/2006 (membru echipa), CEEX 2-Cex06-11-49/2006 (membru echipa), CEEX 6109/2005 (director stiintific UB), CNCSIS 1030/2006 (membru echipa)  
 Tipul sau sectorul de activitate Didactic, cercetare
- Ianuarie 2004 – Septembrie 2004 **Stagiu doctorat**  
 Universitatea Pierre e Marie Curie, Facultatea de Medicina, INSERM U677, Neuropsihofarmacologie, Blv de l'Hopital, Paris, Franta  
 Activitatea de cercetare: bursa ERASMUS-Socrates  
 Tipul sau sectorul de activitate Didactic, cercetare
- Octombrie 2003 – Septembrie 2006 **Preparator universitar**  
 Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie, Departamentul de Anatomie, Fiziologie Animala si Biofizica, Splaiul Independentei 91-95, Bucuresti, Romania  
 Activitate didactica: Biofizica (Laboratoare ciclu Licenta Biologie), Fiziologie (Laboratoare ciclu Licenta Biologie)  
 Activitate de cercetare: CEEX 6109/2005 (director stiintific UB), VIASAN 199/2003 (membru echipa), CEEX 67/2005 (membru echipa),  
 Tipul sau sectorul de activitate Didactic, cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2012 - 2017 **Doctor in Neurostiinte, Stiinte Psihologice si Psihiatrice**  
 Universitatea din Verona, Strada Le Grazie 8, Verona, Italia
- 2002 - 2005 **Doctor in Biologie**  
 Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie, Splaiul Independentei 91-95, Bucuresti, Romania
- 2001-2003 **Master in Neurobiogie**  
 Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie, Splaiul Independentei 91-95, Bucuresti, Romania
- 1997-2001 **Licenta in Fizica, specializarea Biofizica**  
 Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizica, Strada Atomistilor 405, Magurele, Romania
- 1993-1997 **Bacalaureat**  
 Liceul Teoretic Ion Barbu, Sectia Chimie-Biologie, Strada Nabucului 18, Bucuresti, Romania

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceza	C1	C1	C1	C1	C1

	Diploma DALF – Institutul Francez din Bucuresti (2000)				
Limba italiana	C1	C1	C1	C1	C1
	Diploma eliberata 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 in cadrul proiectelor de cercetare.

Competențe organizaționale/managerial

- Competente de lucru in cadrul unor echipe internationale (Universitatea din Verona, Italia; Universitatea Pierre e Marie Curie, Franta).
- Competente de managment stiintific in cadrul proiectelor europene prin participarea la intalnirile de lucru ale echipei de management a proiectului FP7 EpimiRNA (2014, 2015), de raportare stiintifica la comisia europeana din partea Universitatii din Verona.
- Competențele organizaționale/manageriala dobandite in cadrul a 6 proiecte de cercetare in calitate de director sau responsabil de proiect la Universitatea din Bucuresti.
- Competente de gestionare a resurselor umane si de selectie de noi resurse umane in cadrul acestor proiecte la Universitatea din Bucuresti.

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe dobândite la locul de muncă:  
 \* competente stiintifice  
 \* gestionarea deseurilor de laborator (2008-2011);  
 \* responsabil cu medicina muncii in cadrul departamentului (2008-2011);  
 \* licenta 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 - proiecte nationale**

- POC Axa 1 tip E, nr. 146/2016 *Dezvoltarea de tehnologii de patch-clamp automatizat pentru testarea riscului pro-arritmogen al medicamentelor*, (**Director de proiect**)
- PCCA 82/2012 *Celulele interstițiale miometrice - Caracterizare morfologica, biofizica si bioelectrochimica. Noi perspective asupra contractilitatii uterului uman si a regenerarii miometrice*, (**Responsabil de proiect**)
- PNCDI2 62-061 /2008 *Elucidation of mechanisms of interaction between selected cytotoxic peptides with tumor cells, and optimize their anti-tumor properties* (**Responsabil de proiect**)
- PNCDI2 41-074 *Mecanismele durerii neuropatice la soareci transgenici cu diabet de tip I*, (**Director proiect / consortiu**)
- PNCDI2 61-011/2007 *Ghidarea cresterii de prelungiri neuronale si formarea de sinapse cu un tweezer optic multipunct*, (**Responsabil de proiect**)
- PNCDI2 61-016/2007 *Caracterizarea moleculara a mecanismelor de actiune a peptidelor antimicrobiene și predictia de novo a unor structuri moleculare cu potențial antimicrobian sporit* (**Responsabil de proiect**)

**Membru in echipa - proiecte europene**

- 2014-present, "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**

- Capacitati 158/2008, Platforma multifunctionala de microscopie si spectroscopie de fluorescenta cu aplicatii electrofiziologice si farmacologice in neuro- si cardiopatologii, (**Director stiintific UB**)
- CEEEX 6109/2005 Dezvoltarea produselor naturale standardizate pe baza de polifenoli prin studii de biodisponibilitate (**Director stiintific UB**),
- VIASAN 199/2003, Mecanismele de modulare a canalelor ionice activate de acidoza tisulara in fibrele nervoase periferice si vasele de sange (**Membru in echipa**)
- CEEEX 168/2006, Studiul mecanismelor de rezistenta la antibiotice prin impermeabilitate la bacteriile Gram-negative pe membrane naturale si reconstituite (**Membru in echipa**),
- CEEEX 2-Cex06-11-49/2006 , Investigatii nanoscopice ale interactiunilor existente intre biomembrane, toxine bacteriene si proteine implicate in transferul unor agenti antibacterieni prin biomembrane (**Membru in echipa**),
- CNCISIS 1030/2006, Modularea canalelor ionice din familia ENaC/Deg de catre cationii divalenti intracelulari si rolul lor in ischemia neuronală - posibile tinte farmacologice in terapia accidentelor vasculare cerebrale(**Membru în echipa**)

**Evaluator - proiecte naționale**

- 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, Gradație de merit, Facultatea de Biologie, Universitatea din București
- 2016, Cel mai bun student din Europa – Nivel postuniversitar, premiu acordat de Ligia Studentilor Romani din Strainatate
- 2015, DAAD fellowship for attending 1st BIGS Student Symposium in Neuroscience, Diez, Germany
- 2014, 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 for attending ISN/FENS School on Local protein synthesis in axons and dendrites, Kolymbari, Crete, Greece
- 2012, IBRO fellow (Young investigator program) in the Laboratory of Neuronal Circuits, Institute Cajal, Madrid, Spain
- 2011, IBRO fellow (Young investigator program), in the Department of Neurological, Neuropsychological, Morphological and Movement Sciences, Section of Anatomy and Histology, University of Verona, Verona, Italy
- 2010, ASCB travel grant for attending the 50th Annual Meeting of the American Society of Cell Biology, Philadelphia, Pennsylvania
- 2010, Eli Lilly travel grant for attending 17th Young Scientists Training Course, Heidelberg, Germany
- 2010, FEBS travel grant for attending 35th FEBS Congress Molecules of Life, Gothenburg, Sweden
- 2010, FENS / IBRO CEERC travel grant for attending 7th Forum FENS Forum of European Neuroscience, Amsterdam, The Netherlands
- 2006, FEBS travel grant for attending 6th Young Scientist Forum, Doga Club, Turkey and 31st FEBS Congress, Istanbul, Turkey.
- 2005, SFB travel grant for attending 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.

## Afiliari

- 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-prezent: 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- prezent : Membru al Romanian Society of Pure and Applied Biophysics (affiliated to EBSA and IUPAB); secretar filiala Bucuresti
- 2002- prezent : Membru al Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (affiliated FEBS)
- 2003- prezent : Membru al National Neuroscience Society (affiliated FENS and IBRO)
- 2014- 2016 : Reviewer pentru Journal of Cellular and Molecular Medicine (Wiley)
- 2012- prezent : Reviewer pentru Journal of Ethnopharmacology (Springer)
- 2010- prezent : Reviewer pentru Journal of Fluorescence (Springer)

## Citări

278 conform Scopus (fără autocitari)

Data

Semnătura