

INFORMAȚII PERSONALE



Numele anterior căsătoriei: **Macri**

☎ 0770 930 492;

✉ beatrice.radu@bio.unibuc.ro

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024 - 2028 **Membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), comisia 19 Biologie și Biochimie**

2024 - 2028 **Membru în Consiliul Științific al Institutului de Cercetare al UB (ICUB)**

2021 - 2025
2025 - 2029 **Membru în Comisia 1 Bioeconomie și Sanătate (comisia extinsă) a Colegiului Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare (CCCDI)**

Feb 2020 - prezent **Profesor universitar**
Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Anatomie, Fiziologie Animală și Biofizică, Splaiul Independenței 91-95, București, România
Curs "Biofizica" - Licența în Biologie, Licența în Ecologie, anul II
Curs "Microscopie biomedicală" - Master Neurobiologie, anul I
Curs "Neurobiologie medicală" - Master Neurobiologie, anul II

Dec 2018 **Abilitare în Domeniul Biologiei**
Lucrarea de abilitare intitulată "Contribuții originale în descrierea căilor de semnalizare celulare și moleculare cu implicații în fiziologia și fiziopatologia celulelor neuronale, interstițiale uterine și endoteliale" a fost susținută pe data de 7 decembrie 2018
Ordin privind acordarea atestatului de abilitare **4073/28.05.2019**

Feb 2017 - Ian 2020 **Conferențiar universitar**
Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Anatomie, Fiziologie Animală și Biofizică, Splaiul Independenței 91-95, București, România
Curs "Metode de spectroscopie și microscopie în neurobiologie" - Master Neurobiologie, anul I
Curs "Neurobiologie medicală" - Master Neurobiologie, anul II
Seminar "Fizica cu aplicații în biologie" - Licența în Biochimie, anul I

Iul 2016 – Feb 2017 **Lector universitar**
Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Anatomie, Fiziologie Animală și Biofizică, Splaiul Independenței 91-95, București, România

Curs "Neurofiziologia proceselor cognitive" - Master Neurobiologie, anul II
 Seminar "Fizica cu aplicații în biologie" - Licența în Biochimie, anul I
 Lucrări practice "Canale ionice" - Master Neurobiologie, anul I
 Seminar "Biostatistică și prelucrarea datelor experimentale", Master Neurobiologie, anul I

Feb 2012 – Iun 2016

Întrerupere activitate la Universitatea din București în baza deciziilor Rectorului

Ian 2014– Sep 2017

Doctorand

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) - activitate de cercetare

Feb 2012 – Dec 2013

Postdoctorand

Universitatea din Verona, Departamentul de Științe Neurologice și ale Mișcării, Strada Le Grazie 8, Verona 37134, Italia
 Bursa Fundația Cariverona - activitate de cercetare

Oct 2008 – Ian 2012

Lector universitar

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Anatomie, Fiziologie Animală și Biofizică, Splaiul Independenței 91-95, București, România
 Curs "Metode de spectroscopie și microscopie în neurobiologie" - Master Neurobiologie, anul I
 Lucrări practice "Biofizica membranelor" - Master de Neurobiologie, anul I
 Lucrări practice "Biofizică" - Licența în Biologie, anul II
 Seminar "Fizica cu aplicații în Biologie" - Licența în Biochimie, anul I

Oct 2006 – Sep 2008

Asistent universitar

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Anatomie, Fiziologie Animală și Biofizică, Splaiul Independenței 91-95, București, România
 Lucrări practice "Biofizică" - Licența în Biologie, anul II
 Lucrări practice "Fiziologie animală" - Licența în Biologie, anul II
 Lucrări practice "Neurobiologie" - Licența în Biologie, anul IV

Ian 2004 – Sep 2004

Stagiu doctorat

Universitatea Pierre și Marie Curie, Facultatea de Medicină, INSERM U677, Neuropsihofarmacologie, Blv de l'Hopital, Paris, Franța
 bursa ERASMUS-Socrates - activitate de cercetare

Oct 2003 – Sep 2006

Preparator universitar

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Anatomie, Fiziologie Animală și Biofizică, Splaiul Independenței 91-95, București, România
 Lucrări practice "Biofizică" - Licența în Biologie, Licența în Biochimie
 Lucrări practice "Fiziologie animală" - Licența în Ecologie, Licența în Biologie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023 - 2025

Master Managementul Proiectelor

Academia de Studii Economice din București, Facultatea de Management, Piața Romană nr. 6, sector 1, București

2012 - 2017

Doctor în Neuroștiințe, Științe Psihologice și Psihiatrice

Universitatea din Verona, Strada Le Grazie 8, Verona, Italia

2002 - 2005

Doctor în Biologie

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Splaiul Independenței 91-95, București, România

2001-2003

Master în Neurobiologie

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Splaiul Independenței 91-95, București, România

1997-2001

Licenta in Fizica, specializarea Biofizica

Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Strada Atomistilor 405, Magurele, Romania

1993-1997

Bacalaureat

Liceul Teoretic Ion Barbu, Secția Chimie-Biologie, Strada Nabucului 18, București, Romania

COMPETENTE PERSONALE**Limba(i) maternă(e)**

Limba romana

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleza

Limba franceza

Limba italiană

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	B2	B2	B2	B2	
	C1	C1	C1	C1	C1
Diploma DALF – Institutul Francez din Bucuresti (2000)					
	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

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

Distincții

- 2023-2027, Gradație de merit, Facultatea de Biologie, Universitatea din București
- 2018-2022, Gradație de merit, Facultatea de Biologie, Universitatea din București
- 2018-2022, Premiul a 5 articole de către Uefiscdi
- 2016, Premiul "Cel mai bun student din Europa – Nivel postuniversitar", Liga Studentilor Romani din Strainatate
- 2015, DAAD fellowship, 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, ISN/FENS School on Local protein synthesis in axons and dendrites, Crete, Greece
- 2012, IBRO fellow (Young investigator program), Laboratory of Neuronal Circuits, Institute Cajal, Madrid, Spain
- 2011, IBRO fellow (Young investigator program), Department of Neurological, Neuropsychological, Morphological and Movement Sciences, Section of Anatomy and Histology, University of Verona, Verona, Italy
- 2010, ASCB travel grant, 50th Annual Meeting of the American Society of Cell Biology, Philadelphia, Pennsylvania
- 2010, Eli Lilly travel grant, 17th Young Scientists Training Course, Heidelberg, Germany
- 2010, FEBS travel grant, 35th FEBS Congress Molecules of Life, Gothenburg, Sweden
- 2010, FENS / IBRO CEERC travel grant, 7th Forum FENS Forum of European Neuroscience, Amsterdam, The Netherlands
- 2006, FEBS travel grant, 6th Young Scientist Forum, Doga Club, Turkey & 31st FEBS Congress, Istanbul, Turkey.
- 2005, Societe Francaise de Biophysique travel grant, 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

- 2020 – prezent International Brain Barriers Society: IBBS
- 2014- prezent: International Society of Cerebral Blood Flow and Metabolism
- 2005 – prezent- Societatea Romana de Biofizica Pură și Aplicată
- 2003- prezent : Societatea Națională de Neuroștiinte (SNN)
- 2013- 2016 : International Society of Neurochemistry
- 2012- 2016 : International Association for the Study of Pain
- 2010- 2014 : American Society of Cell Biology
- 2010- 2016 : European Association for the Study of Diabetes
- 2002- 2008: Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology

Management universitar

Membru în comisii / grupuri de lucru

2020-2023, 2023-2028 Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Biologie, Universitatea din București
 2020-2023, 2023-2028 Membru în Consiliul Departamentului de Anatomie, Fiziologie Animala și Biofizica din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București
 2020-2023, 2023-2029 Președintele Comisiei de etică al Facultății de Biologie, Universitatea din București
 2024-2028, Membru în Comitetul Executiv al Societății Naționale de Neuroștiințe (SNN)
 2018-2022, 2022-2026, Președintele Filialei București a Societății Române de Biofizică Pură și Aplicată
 2019, Vicepreședinte în relația cu profesorii, Asociația ABACUS, Hub de Inovare al Universității din București

Comisii de concurs

2024, Membru în comisii concurs posturi didactice (asistent universitar), Universitatea din București (1)
 2023, Comisii de concurs pentru promovarea în grade profesionale (cercetător științific I) din cadrul Centrului Internațional de Biodinamica (2)
 2022, Membru în comisii concurs / soluționare contestații ocuparea postului de cercetător științific II, specializarea Genetica moleculară și neuroștiințe, Institutul de cercetări pentru inteligența artificială "Mihai Drăganescu" Centrul Național de Cercetarea Creierului, Academia Română, Secția de Știință și Tehnologie Informației
 2022, Comisie concurs posturi vacante în cadrul proiectului "Creșterea capacității Universității din București în vederea gestionării pandemiei generate de virusul SARS-COV-2", Universitatea din București
 2022, Membru în Comisie de concurs cercetător științific, Universitatea Transilvania din Brașov
 2021, Membru în comisii de abilitare în cadrul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila (2)
 2021, Membru în comisii concurs posturi didactice (asistent universitar), Universitatea din București (2)
 2020, Membru în comisia de întocmire a dosarului de acreditare ARACIS a domeniului Licența Biologie
 2020, Membru în comisia de întocmire a dosarului de acreditare ARACIS pentru Master de Neurobiologie
 2020, Membru în comisia electorală a Facultății de Biologie pentru alegeri a reprezentanților Facultății de Biologie în Senatul Universității din București și alegeri pentru funcția de Decan
 2019, 2020 Membru în comisia tehnică a Facultății de Biologie de validare a condițiilor de înscriere la concurs pentru posturi didactice pe perioada nedeterminată
 2018, Comisie concurs cercetător științific II, Universitatea Alexandru Ioan Cuza
 2017, Comisie concurs posturi didactice (Conferențiar universitar), Universitatea Alexandru Ioan Cuza

Comisii didactice

2025, Membru în comisia de doctorat la Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila (2)
 2025, Membru în comisia de abilitare la Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași (1)
 2023, 2024 Membru în comisia de susținere a lucrărilor de Licență în Biologie
 2021-prezent, Membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor (6)
 2018-prezent, Tutore de an la Master de Neurobiologie
 2019, 2021, 2022, 2023 Membru în comisii Licență și Master, Doctoranzi a Sesiunilor de comunicări științifice studentești din cadrul Facultății de Biologie etc.
 2019-2023 Coordonator studenți participanți la Sesiunilor de comunicări științifice studentești (8) și obținere premii (2)
 2019-prezent Îndrumător stagii de practică a studenților în institute de cercetare (9)
 2019, Coordonator științific teze de doctorat (8)
 2019, Membru al Școlii Doctorale de Biologie
 2018, 2020, 2023, Membru în comisia de susținere a tezei de doctorat la Universitatea Alexandru Ioan Cuza
 2017-2022, Membru în comisia de susținere a lucrărilor de disertație la Master de Neurobiologie
 2020, 2021, 2022, Membru în comisia de admitere la Master de Neurobiologie
 2017, Membru în comisia de susținere a tezei de doctorat la Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila
 2011-prezent Coordonator științific a 33 teze de disertație la Master de Neurobiologie (25), Biochimie Clinică Aplicată (4), Biologie Medicală (3) și Master Laborator Medical (1)
 2003-prezent Coordonator științific a 30 teze de licență în Biologie (27), Biochimie (2) și Ecologie (1)

Comisii/comitete manifestări științifice

2025, Membru în comitetul de organizare, CIVIS Rare diseases summer school, HUB 3: Health, organizers Aix-Marseille Université (France), University of Bucharest (Romania), University of Salzburg (Austria), 16 June 2025 - 7 July 2025
 2023, Reprezentant cu drept de vot al Societății Naționale de Neuroștiințe din România, IBRO (International Brain Research Organisation) Governing Council meeting, 9 septembrie 2023, Granada, Spain
 2023, Membru în Comitetul de organizare, 3rd International Conference on Neuroscience, Neuroinformatics, Neurotechnology, and Neuro-Psychopharmacology, 26-28 October 2023, Romanian Academy, Bucharest
 2023, Membru în Comitetul de organizare, Workshop deschidere proiect PNNRi10 Centrul Regional de orientare în cariera de Cercetător București-Ilfov - de la educație preuniversitară la cercetare avansată (SciResCareer)
 2023, Mentor atelier „Explorarea activității creierului și a comportamentelor – de la animale la om”, Școala de vară de Știință și Tehnologie de la Magurele
 2022, Membru în Comitetul de organizare, 17th National Conference of Biophysics with International Participation, CNB 2022, September 23-25 2022, Târgu Mureș, Romania
 2021, Membru în Comitetul de organizare, 2nd International Conference on Neuroscience, Neuroinformatics, Neurotechnology, and Neuro-Psychopharmacology, 18-20 November 2021, Romanian Academy, Bucharest
 2020, Membru în Comitetul de organizare, National Online Conference of Biophysics, CNB 2020, 14-16 June 2020, Brașov, Romania
 2018, Co-chair, 15th National Conference of Biophysics, 7-10 September 2018, Bucharest, Romania
 2018, Membru în Comitetul de organizare, 1st International Conference on Neuroscience, Neuroinformatics, Neurotechnology, and Neuro-Psychopharmacology, 15-18 November 2018, Romanian Academy, Bucharest
 2018, Membru în Comitetul de organizare, International School of Biophysics "Imaging for Biomedical Applications", 5-7 September 2018, Bucharest, Romania
 2017, 2020, Membru în Comitetul de organizare, Workshop deschidere proiect și Workshop final proiect POC 146/2016 "Dezvoltarea de tehnologii de patch-clamp automatizat pentru testarea riscului pro-aritmogen al medicamentelor" Pagina

2015, Membru în comisia de evaluare a abstractelor, XXVIIth International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism, and Functions & XIIIth International Conference on Quantification of Brain Function with PET, Vancouver, Canada

2014, Membru în comisia de evaluare a abstractelor, 8th International Symposium on Neuroprotection and Neurorepair, Magdeburg, Germania

Formator

2023, *Peer Learning*, Curs "Calitatea publicațiilor științifice - o abordare critică"

2024, *Peer Learning*, Curs "Managementul proiectelor cu finanțare nerambursabilă"

2025, *Peer Learning*, Curs "Provocări în managementul proiectelor cu finanțare nerambursabilă în perioada 2021-2027"

Managementul proiectelor

2021, Expert MCID în proiectul SIPOCA 592, SMIS 127557, Creșterea capacității sistemului CDI de a răspunde provocărilor globale. Consolidarea capacității anticipatorii de elaborare a politicilor publice bazate pe dovezi

Nr proiect	Titlul proiectului	Buget	Poziția în cadrul proiectului
PNNRi10 contract nr 760032/23.05.2023	Centrul Regional de orientare în cariera de Cercetător București-Ifov - de la educație preuniversitară la cercetare avansată (SciResCareer)	4.625.812,50 lei	Responsabil activitate mentorat (echipa de management)
PCE 39/2022	Profilul de siguranță pentru două antiepileptice nou-aprobate prin analiza în vitro a riscului proaritmogen și a transportului prin BBB	1.200.000 lei	Director proiect
POIM 146/2022 SMIS 147035	Creșterea capacității Universității din București în vederea gestionării pandemiei generate de virusul SARS-COV-2	624.921,49 lei	Director proiect
PED 318/2020	Material avansat pe baza de nanoparticule cu efect sinergic asupra stresului oxidativ neuronal și asupra formării fibrilelor beta-amiloide pentru tratamentul preventiv al bolii Alzheimer (Nanonerves)	250.000 lei	Expert cheie
ROSE 343/SGU/PV/III/10.08.2020	Școala de Vară: Viitor în Științele Vieții și ale Pământului (BIOASPIRE)	666.810 lei	Membru în echipa de management
POC 146/2016 SMIS 106926	Dezvoltarea de tehnologii de patch-clamp automatizat pentru testarea riscului pro-aritmogen al medicamentelor	4.887.904 lei	Director proiect
PNIII-P1-1.1.-MCD-2016-005	Proiecte de mobilitate pentru cercetători cu experiența din diaspora, Cercetător din diaspora Prof. Dr. Gabriela Constantin, Università degli Studi di Verona	4.275 lei	Director proiect
Fondazione Cariverona, VERONA NANOMEDICINE INITIATIVE	Nanoparticelle nel cervello: loro ruolo sull'eccitabilità neuronale e sui processi infiammatori	220.000 euro	Membru în echipa Universității din Verona (2012)
FP7/2007-2013, Innovative Medicines Initiative (IMI), Grant Agreement n°115009.	Pharma-Cog, Prediction of cognitive properties of new drug candidates for neurodegenerative diseases in early clinical development	500.000 euro	Membru în echipa Universității din Verona (2013)
EpimiRNA - FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1, Grant Agreement N. 602130 EpiMiRNA HEALTH-F2-2013-602130	EpiMiRNA (MicroRNAs in the Pathogenesis, Treatment and Prevention of Epilepsy)	400.000 euro	Membru în echipa Universității din Verona (2014-2016)

PCCA 82/2012	Celulele interstițiale miometriale - Caracterizare morfologică, biofizica și bioelectrochimică. Noi perspective asupra contractilității uterului uman și a regenerării miometriale	400.000 lei	Responsabil proiect Unibuc
PNCDI2 62-061/2008	Elucidarea mecanismelor de interacțiune a unor peptide citotoxice selectate cu celule tumorale, și optimizarea proprietăților lor antitumorale	390.000 lei	Responsabil proiect Unibuc
Capacități 158/2008	Platforma multifuncțională de microscopie și spectroscopie de fluorescență cu aplicații electrofiziologice și farmacologice în neuro- și cardiopatologii	1.700.000 lei	Manager administrativ
PNCDI2 41-074/2007	Mecanismele durerii neuropatice la șoareci transgenici cu diabet de tip I	2.000.000 lei	Director proiect/consorțiu
PNCDI2 61-011/2007	Ghidarea creșterii de prelungiri neuronale și formarea de sinapse cu un tweezer optic multipunct	800.000 lei	Responsabil proiect Unibuc
PNCDI2 61-016/2007	Caracterizarea moleculară a mecanismelor de acțiune a peptidelor antimicrobiene și predicția de novo a unor structuri moleculare cu potențial antimicrobian sporit	700.000 lei	Responsabil proiect Unibuc
CEEX 6109/2005	Dezvoltarea produselor naturale standardizate pe baza de polifenoli prin studii de biodisponibilitate	1.400.000 lei	Director științific
CEEX 168/2006	Studiul mecanismelor de rezistență la antibiotice prin impermeabilitate la bacteriile Gram-negative pe membrane naturale și reconstituite	500.000 lei	Expert cheie
CEEX 2-Cex06-11-49/2006	Investigații nanoscopice ale interacțiunilor existente între biomembrane, toxine bacteriene și proteine implicate în transferul unor agenți antibacterieni prin biomembrane	550.000 lei	Expert cheie

Expertiză Evaluator proiecte:

Profil BrainMap, <https://www.brainmap.ro/beatrice-mihaela-radu>

2025, evaluator HORIZON MSCA PF 2025, Marie Skłodowska-Curie European Postdoctoral fellowships

2024, membru al Grupului de lucru pentru selecția potențialilor evaluatori pentru competițiile Proiect Experimental Demonstrativ (PED 2024) și Proiect de Transfer la Operatorul Economic (PTE 2024)

2024, Evaluator etapa 2023 programe Nucleu ale Institutelor Naționale de Cercetare-Dezvoltare

2024, Președintele comisiei de avizare internă a rapoartelor a activității de cercetare, dezvoltare, inovare și a rezultatelor asociate, desfășurate în cadrul proiectului PNRR-III-C9-2022-I5: Cercetare Integrată și soluții sustenabile pentru protecția și restaurarea ecosistemelor din bazinul inferior al Dunării – zona costiera a Marii Negre (ResPonSE)

2023, Evaluator Subprograme de Cercetare pentru Consiliul Consultativ pentru Știință și Tehnologie (CCȘT) de pe lângă Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

2023, Membru în Comisia de evaluare pentru proiecte PNRAS runda 2 - 2023

2023, Membru în Comisia de evaluare pentru proiecte PNNR-Dotări-2023

2023, Membru în Comisia de evaluare a cererilor de finanțare depuse în cadrul Competiției de acordare a Burselor de Cercetare prin Programul „Henri Coanda”

2022, Evaluator program HE-MSCA-PF-2022, Marie Skłodowska-Curie European Postdoctoral fellowships

2022, Evaluator Program Nucleu 2023-2027 ale Institutelor Naționale de Cercetare-Dezvoltare

2022, Membru în Comitetul de selecție pentru apelul POC/975/1/1/Mari infrastructuri de CD - Apel 3 Clustere, acțiunea 1.1.1 (A-B-F) Mari infrastructuri de CD

2022, Evaluator etapa 2022 programe Nucleu ale Institutelor Naționale de Cercetare-Dezvoltare

2021, Membru în Comisie de contestatie post Responsabil proiect "Puomax Sprijina apicultorii sa obtina ceara de albine pura pentru o agricultura sustenabila si imbunatatirea sanatatii albinelor"

2021, Evaluator proiecte PTE, Uefiscdi

2019, Evaluator proiecte PD și proiecte TE, Uefiscdi

2016, Membru în Panel "Sănătate" la proiecte TE, Uefiscdi

2016, Membru în Panel "Sănătate" și în Panel "Biologie și Ecologie" la proiecte PD, Uefiscdi

2016, Evaluator proiecte PD și proiecte TE, Uefiscdi