



Curriculum vitae
Europass

Informații personale

Nume / Prenume	BURLIBAȘA LILIANA (născ. MIRCEA)
Adresă	București, Aleea Portocalilor nr. 1-3, Sector 6, cod 060101
Telefon / Fax	
E-mail	liliana_burlibasa@yahoo.com.au ; liliana.burlibasa@bio.unibuc.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	
Sex	feminin
Locul de muncă actual	Profesor universitar, Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Genetică

Experiența profesională

Perioada	2025-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar - Departamentul de Genetică, Facultatea de Biologie, Univ Buc.
Activități și responsabilități principale	<p>Activitate didactică <i>Probleme speciale de genetica și epigenetica dezvoltării</i> (Master Genetică Aplicată și Biotehnologii) curs și lucrări practice <i>Probleme actuale de genetică animală</i> – (Master Genetică Aplicată și Biotehnologii) curs <i>Aspecte de genetică în reproducerea asistată</i> – (Master Genetică Aplicată și Biotehnologii) – curs și lucrări practice <i>Genetica și eredități umane</i> – (Master Biologie medicală) – curs <i>Probleme actuale de genetică umană</i> – (Master Bioinformatică medicală) – curs și lucrări practice <i>Genetică animală</i> – (Licență Biologie an III, Biologie Generală) – curs <i>Genetică comportamentală</i> (FPSE an III) - curs <i>Behavior Genetics</i> (CogSci EN Y2) - curs</p> <p>Alte activități Membru în comisii de absolvire master (susținerea tezelor de disertație); Membru în comisii de admitere Master și în comisii pentru ocuparea unor posturi didactice și de cercetare, președinte comisii de admitere licență, președinte comisie licență; membru Consiliu profesoral al FB, comisii administrative la nivelul Facultății de Biologie și al UB, responsabil Biobază,</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Șoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, București.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Perioada	2024-prezent
Funcția sau postul ocupat	Decan al Facultății de Biologie, Universitatea din București
Activități și responsabilități principale	Reprezintă facultatea și răspunde de managementul și conducerea acesteia
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Șoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, București.

Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate administrativă
Perioada	2015-2024
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar universitar - Departamentul de Genetică, Facultatea de Biologie, Univ Buc. (Decizia nr. 250.5/12.02.2015)
Activităţi şi responsabilităţi principale	<p>Activitate didactică Probleme speciale de genetica şi epigenetica dezvoltării (Master Genetică Aplicată şi Biotehnologii) curs şi lucrări practice Probleme actuale de genetica animală – (Master Genetică Aplicată şi Biotehnologii) curs şi lucrări practice Aspecte de genetica în reproducerea asistată – (Master Genetică Aplicată şi Biotehnologii) – curs şi lucrări practice Genetica si eredopatologie umană – (Master Biologie medicală) – curs şi lucrări practice Probleme actuale de genetica umană – (Master Bioinformatică medicală) – curs şi lucrări practice Genetica animală – (Licenţă Biologie an III, Biologie Generală) – curs şi lucrări practice Genetica comportamentală (FPSE an III) - curs Behavior Genetics (CogSci EN Y2) - curs</p> <p>Alte activităţi Membru în comisia de absolvire master (susţinerea tezelor de disertaţie) Membru în comisiile de admitere Master şi în comisiile pentru ocuparea unor posturi didactice şi de cercetare, membru Consiliu profesoral al FB, comisii administrative la nivelul Facultăţii de Biologie şi al UB, responsabil Biobază, coordonare disertaţii</p>
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Bucureşti, Şoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, Bucureşti.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Perioada	2004-2015
Funcţia sau postul ocupat	Lector universitar - Departamentul de Genetică, Facultatea de Biologie, Universitatea din Bucureşti
Activităţi şi responsabilităţi principale	<p>Activitate didactică Activitatea didactică a constat în cursuri şi lucrări practice/seminarii cu studenţii la următoarele discipline: Bazele genetice ale citodiferenţierii la animale, Ereditate extranucleară, Genetica generală, Organisme Modificate Genetic, Organisme transgenice, Genetica şi Epigenetica dezvoltării, Principii şi tehnici de genomics, Principii de epigenetică, Genetica şi eredopatologie umană, Probleme actuale de genetica animală, Probleme speciale de genetica dezvoltării.</p> <p>În perioada 2011-2013, în calitate de membru al proiectului POSDRU/86/1.2/S/61756/ Tehnici de Analiză, Modelare şi Simulare pentru Imagistică, Bioinformatică şi Sisteme Complexe, Master ITEMS, Universitatea Politehnică Bucureşti, am predat două discipline (curs, aplicaţii practice, cercetare supervizată): Genomică computaţională şi Analiza sistemelor biologice şi modelare moleculară. Coordonare teze de disertaţie şi licenţă.</p>
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Bucureşti, Şoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, Bucureşti./ Universitatea "Titu Maiorescu"
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Perioada	2002-2004
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar - Catedra de Botanică şi Microbiologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din Bucureşti

Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică lucrări practice la disciplinele <i>Ereditate extranucleară, Citologie vegetală; Micologie, Fitopatologie, Practică pedagogică, Practică biologică</i> ; pregătirea materialelor didactice / biologice pentru orele didactice la aceste discipline; pregătirea materialelor de colocviu de laborator; corectarea lucrărilor şi evaluarea activităţii practice a studenţilor; întreţinerea Colecţiei de fungi a Catedrei de Botanică şi Microbiologie; ore de practică pedagogică cu studenţii Facultăţii de Biologie; îndrumarea lucrărilor de licenţă şi master.
	Alte activităţi Membru în comisiile pentru ocuparea unor posturi de cercetare şi pentru personal auxiliar, îndrumare teze de licenţă şi disertaţie
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Bucureşti, Şoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, Bucureşti.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Perioada	2000-2002
Funcţia sau postul ocupat	Preparator universitar - Catedra de Botanică şi Microbiologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din Bucureşti
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică lucrări practice la disciplinele <i>Ereditate extranucleară, Citologie vegetală; Practică pedagogică</i> ; pregătirea materialelor didactice / biologice pentru orele didactice la aceste discipline; pregătirea materialelor de colocviu de laborator; corectarea lucrărilor şi evaluarea activităţii practice a studenţilor; întreţinerea Colecţiei de fungi a Catedrei de Botanică şi Microbiologie; ore de practică pedagogică cu studenţii Facultăţii de Biologie; îndrumarea lucrărilor de licenţă.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Bucureşti, Şoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, Bucureşti.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Perioada	2000-2016
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător ştiinţific, CSIII, CSII în cumul de funcţii
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate de cercetare (responsabil de proiect, membru în proiectele de cercetare)
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de genetică, Universitatea din Bucureşti, Şoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, Bucureşti.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare , implicare în realizarea proiectelor de cercetare.
	Teme de cercetare în domeniile: Epigenetica în medicina reproductivă - studiul mecanismelor epigenetice (metilarea ADN şi modificările posttranslaţionale ale histonelor) implicate în gametogeneză, fertilizare, fertilizare <i>in vitro</i> (FIV) şi în Tehnologiile de reproducere asistată. Studii asupra infertilităţii masculine idiopatice. Identificarea de noi biomarkeri epigenetici (metilare ADN, microARN şi modificări chimice ale histonelor – markeri bivalenţi) pentru diagnosticul cancerelor din sfera uro-genitală, pentru prognostic, precum şi pentru modularea epigenetică a tumorilor heterogene rezistente la radioterapie şi chimioterapia clasică. Studii asupra mecanismelor epigenetice (metilare ADN) implicate în procesul de îmbătrânire Modele animale pentru studiul proceselor de asamblare şi remodelare a cromatinei în timpul citodiferenţierii (condiţii normale şi patologice). Utilizarea tehnicii de imunoprecipitare a cromatinei ChIP, a co-precipitării ADN, tehnici de imunocitochimie şi a testului Histone Association Assay (HAA) pentru a identifica asocierea dintre factorii transcripţionali şi unele modificări epigenetice specifice şi corelarea cu expresia genelor în diferite condiţii de mediu. Studii asupra diversităţii genomice la unele specii de mamifere; Studii asupra materialului vegetal manipulat genetic; eficienţa de transformare genetică la plante; Studii de genotoxicitate/citotoxicitatea nanomaterialelor şi a diferitelor aliaje /nanomateriale utilizate în practica medicală; Cercetări privind organizarea genomică şi amplificarea genică în sistemele politene;

Studii asupra utilizării modelelor animale ca biosenzori pentru determinarea gradului de poluare a mediului înconjurător.

Activitatea de cercetare științifică s-a desfășurat în cadrul a 31 de proiecte naționale (**5 în calitate de director/responsabil proiect** – conform anexei nr. 1) și un proiect internațional

Perioada 1997-2000	
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Asistent de cercetare în Institutul de Genetică/ CENTRAGEN, Universitatea din București Activitate de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Șoseaua Panduri, nr. 90, Sector 5, 050663, București.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică în citogenetică, epigenetică și analize de genetică moleculară aferente proiectelor de cercetare (vezi anexa nr. 1)
Educație și formare	
Perioada 2024	
Calificarea / diploma obținută	Teza de abilitare/ Atestat Nr. 7538/05.12.2024
Disciplinele principale / competențe profesionale dobândite	Specializarea Genetică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Școala doctorală de biologie
Nivel în clasificarea națională / internaț	Abilitare
Perioada 1999-2006	
Calificarea / diploma obținută	Doctor în biologie / Diploma de Doctor Nr. 278/26.09.2006
Disciplinele principale / competențe profesionale dobândite	Specializarea Genetică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București
Nivel în clasificarea națională / internaț	Studii doctorale
Perioada 1997-1998	
Calificarea / diploma obținută	Master în Genetică / Diploma de Studii Aprofundate Nr. 372/20.09.1999
Disciplinele principale / competențe profesionale dobândite	Genetică, biologie celulară și moleculară
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Biologie
Nivel în clasificarea națională/internațională	Studii aprofundate (Master)
Perioada 1992-1997	
Calificarea / diploma obținută	Biolog / Diplomă de licență Nr.2013/02.07.1998
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Biologie celulară și genetică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Secția Biologie
Nivel în clasificarea	Studii de licență

națională /
internațională

Perioada	1987-1991
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat Nr. 17/04.09.1991 (calificarea – laborant biochimist)
Disciplinele principale / competențe	Chimie-Biologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul de Științe ale Naturii „C.A.Rosetti”, București
Nivel în clasificarea națională / internațională	Laborant Biochimist

Cursuri / stagii

2025 – **Formare profesională** – Curs Microsoft365 – EmpowerIQ

2024 – **Formare profesională** - ”Utilizarea platformei Managementul Informatic al Statelor de Funcții (MIS) în cadrul facultăților și școlilor doctorale din UB”

2022 - **Bioetica în experimentarea pe animale** organizat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară ”Cantacuzino”

2021 – **Curs– Microscopie confocală și fluorescență** organizat de Andor Technology (Oxford Instruments) (3 cursuri)

2021 - **Curs organizat Web of Science Group și Enformation** - Webex Web of Science: *Integrarea datelor Web of Science*, 25 martie 2021, România

2020 – **Curs organizat Web of Science Group și Enformation** - Webex Web of Science: *Descoperă noul EndNote 20*, 08 decembrie 2020, România

2020 - **Curs organizat Web of Science Group și Enformation** - Webex Web of Science: *Noua platformă Web of Science 27 noiembrie 2020*, România

2017 – **Curs Nutriția de precizie** – *Utilizarea nutrigeneticii în definirea nevoilor nutriționale individualizate*, Societatea Română de Genetică Medicală 12-16 iunie 2017, București.

2007 – **Curs de Management** – Școala Națională de Sănătate Publică și Management atestat nr. MS4/3236/ 04.06.2007

2002 – **Stagiu de pregătire în Genetică Moleculară**, Institutul de Genetică, Chișinău, Republica Moldova

1998 – **Stagiu de pregătire în Inginerie Genetică Vegetală**, Universitatea Babes-Bolyai (Cluj-Napoca) – Nottingham University (Anglia, Program Tempus).

1996 – **Curs de Microbiologie**, Universitatea București – Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” – CNRS & INSERN Franța, (Program Tempus)

1996 – **Curs “Utilizarea calculatoarelor IBM-PC compatibile** – atestat (Ministerul Învățământului – Centrul de perfecționare a personalului didactic în domeniul învățării cu ajutorul calculatorului)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Româna

Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Scris
C1	C1	C1	C1	C1
C1	C1	B2	B2	B2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini organizatorice și manageriale

2024-prezent – Decan Facultatea de Biologie, Universitatea din Bucuresti

2007 – **Curs de Management** – Școala Națională de Sănătate Publică și Management Sanitar (cu următoarele module: *Economie sanitară ; Audit public intern; Managementul resurselor umane; Management financiar; DRG; Managementul calității*) – atestat nr. MS4/3236/ 04.06.2007

În calitate de **director/responsabil la 5 proiecte/granturi de cercetare științifică** (vezi anexa nr. 1) am format și coordonat echipe de cercetători tineri, dovedind astfel capacitatea de mobilizare a colegilor implicați în proiect și a resurselor materiale existente în laborator.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Membru fondator al Asociației de Epigenetică și Metabolomică din România. Membru fondator Asociația Română de Osteointegrare Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Biologie din 2012 până în prezent Membru în Consiliul de Departament 2012-2023 Responsabil Facultatea de Biologie pentru proiectul CNFIS-FDI-2023-F-0117_Studentii și absolvenții UB - antreprenori de succes, antreprenori sustenabili (SMARTBUSINESS)
Alte competențe și aptitudini	MS Office, Prelucrare imagini CorelDraw și Adobe Photoshop, soft-uri de prelucrare imagini microscop/electroforegrame (ImageJ, MicroQuick), Internet.
	Utilizare aparatură de laborator; Permis de conducere categoria B

Informații suplimentare

Burse/ Calificări

2009 - Bursa FEBS – participare la al 34-lea Congres International FEBS, Praga, Cehia 2007-
Bursa FEBS pentru participare 7th Young Scientists Forum “Molecular Networks 5-7
Iulie, Viena, Austria
2007 -Bursa FEBS pentru participare la 32nd FEBS Congress “Molecular Machines” 7-12
Iulie Vienna, Austria
2001 – Reprezentant al României la NATO Advanced Research Workshop “Study of
Chromosomal Aberrations and Cancer Risk in Humans: Perspective of Research in Central
and Eastern Europe”, Lyon, Franța

Membru al asociațiilor profesionale

Asociația de Epigenetică și Metabolomică din România – membru fondator
European Cytogenetics Association (ECA)– membru
Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară, afiliată la Federation of European
Biochemical Societies (FEBS) - membru
Societatea Română de Osteointegrare – membru fondator
Membru supleant activ în COMISIA PENTRU SECURITATE BIOLOGICĂ – Ministerul
Mediului și Schimbărilor Climatice – Ordin de ministru nr. 950/02.03.2012

Editor/Membru în colective de redacție

Editorial Board – *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, Section: *Stem Cell
Treatments*
Editorial Board – *Frontiers in Genetics*
Editorial Board – *Annals of Cell and Developmental Biology*
Editor număr special "Nanotechnology for Early Diagnosis and Improving Oral Health"–
Applied Sciences, MDPI
Topic Editor – *Frontiers in Genetics*
Publishing Group – *Romanian Journal of Genetics*

Referent științific - publicații în edituri naționale/internaționale

Sperm-Mediated Gene Transfer: Concepts and Controversies. By: Prof. Kevin R. Smith. Ed
Bentham Science Publishers (monografie)
Referent științific invitat la următoarele reviste: *Epigenetics*, *Journal of Clinical Medicine
and Research*, *Journal of Diabetes and Endocrinology*, *Romanian Biotechnological Letters*,
Journal of Medicinal Plant Research, *Environmental Science and Pollution Research*,
Frontiers in Cell and Developmental Biology, *Journal of Clinical Medicine and Research*,
Zygote, *International Journal of Molecular Sciences*, *Frontiers in Genetics*, *Frontiers in
Pharmacology*, *Frontiers in Nutrition*, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, *Discover
Bacteria (Spinger Nature)*, *Cytotechnology*, etc

Lector invitat/Formator

Burlibaşa L., *Epigenetica și științele cognitive* (28 octombrie 2023) lector invitat în cadrul
programului de formare profesională de lungă durată “**Psihoterapii
cognitivcomportamentale**”, avizat de Colegiul Psihologilor din România potrivit cu Anexa
nr. 3 din 17.02.2017 la Avizul Profesional Nr. RF-II-B-155 din 21.07.2014, reavizat cu Avizul
profesional nr. 39 din 21.12.2021. (diploma nr. Nr. 22 / 28.10.2023)

Premii

Premii acordate de CNCSIS pentru articole publicate în reviste cotate ISI

Premii „*Virtutae at Sapientia*” acordate de Universitatea din București: anul 2006 (1) și anul
2009 (2)

Premiu-medalia de aur – Euroinvent 11th edition 2019 – Procedure for obtaining a totally
concentrated extract of chemicals (*Chelidonium majus*) with antimicrobial, antiviral,

antitumoral, and immunomodulation activity

Premiul 1 pentru cea mai bună prezentare a conferinței la al XVII-lea Congres de sănătate oro-dentară și management stomatologic (2019)

Premiul 1 pentru cea mai bună prezentare tip poster la al XVII-lea Congres de sănătate oro-dentară și management stomatologic (2019) - *Prognatismul Familiei Habsburg, o afecțiune genetică ce putea fi prevenită?*

National Award for Science And Research – Romanian Society of Stomatology - pentru articolul „*Clinical study on the gingival and osseointegration of some medical devices from dental implant category at the level of the oral cavity—preliminary analysis (part I)*”, autori: Teodora Marcu, Augustin Mihai, Mihai Burlibaşa, Corina Marilena Cristache, Viorel Perieanu, Mihaela Nitescu, Madalina Perieanu, Madalina Malita, Radu Costea, Ioana-Cristina Neagoie, Iuliana Babiuc, Constantin Florin Dragan, **Liliana Burlibaşa**, Gabriela Tanase, Ileana Ionescu, Liliana Moraru

National Award for Science And Research - Academic Society for Family Medicine - pentru articolul „*In vitro evaluation of the cyto- and genotoxicity of titanium and titanium-based alloy Ti-6Al-4V used in the manufacture of screw type dental implants-preliminary study*”, autori Teodora Marcu, Augustin Mihai, Mihai Burlibaşa, Nicoleta Constantin, Corina Marilena Cristache, Viorel Perieanu, Mihaela Chirilă, Mădălina Perieanu, Mădălina Malița, Radu Costea, Raluca Costea, Iuliana Babiuc, Gabriela Tănase, Irina Adriana Beuran, Constantin Florin Drăgan, **Liliana Burlibaşa**.

Participare la activități extracurriculare

Comitet organizare Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești 2024, 2025, 2026

Organizare Run for Genomics 2025

Membru comisie interviu Erasmus 2012, 2016, 2024, 2026

Reprezentant Facultatea de Biologie Târgul Educației 2015

Moderator sesiunea de comunicări științifice studentești (Facultatea de Biologie) 2012, 2013, 2023

Membru Comisa CEAC Facultatea de Biologie (2018-prezent)

Membru Comisia CEAC Universitatea din Bucuresti (2022-2024)

Membru Comisia Programe de studiu Facultatea de Biologie (2019-prezent)

Membru Comisia de echivalări (2024)

Membru Comisia pentru bunăstarea animalelor Facultatea de Biologie (2016 –prezent)

Membru in Consiliul Profesorial al Facultatii de Biologie (2012-prezent)

Membru Senatul Universității din București

Responsabil Biobaza Facultatea de Biologie- Sediul 2.