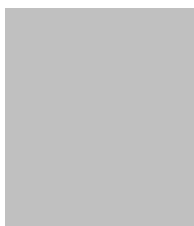


INFORMAȚII PERSONALE



ILDA BARBU (n. CZOBOR)

 Str. Gorăslău nr. 69, Măgurele, 077125, Ilfov

 0728683337

 ilda.barbu@bio.unibuc.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 26/11/1987 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Feb 2025-prezent **Conferențiar universitar**
Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Botanică și Microbiologie
- Curs: Mecanisme de rezistență la compuși antimicrobieni și antivirali; Virologie Lucrări practice de Ecologie microbiană, Virologie, Mecanisme de rezistență la compuși antimicrobieni și antivirali, Bacteriologie medicală, Microbiologie medicală.
- Tipul sau sectorul de activitate** Educație și cercetare
- Feb 2022-Feb 2025 **Lector universitar**
Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Botanică și Microbiologie
- Curs: Mecanisme de rezistență la compuși antimicrobieni și antivirali; Lucrări practice de Microbiologie generală, Microbiologie aplicată, Ecologie microbiană, Virologie.
- Tipul sau sectorul de activitate** Educație și cercetare
- Feb 2020-Sept 2021 **Asistent univerristar (perioadă determinată)**
Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Botanică și Microbiologie
- Lucrări practice de Microbiologie generală, Microbiologie aplicată, Ecologie microbiană, Imunologie, Imunoserologie, Aplicații ale flow-citometriei în laboratorul clinic
- Tipul sau sectorul de activitate** Educație și cercetare
- Sept 2019-Feb 2020- **Activitate didactică regim plata cu ora**
Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Botanică și Microbiologie
- Lucrări practice de Bacteriologie medicală, Bacteriologie și Micologie Medicală, Epidemiologie, Microbiologie medicală II.
- Tipul sau sectorul de activitate** Educație și cercetare
- Oct 2018-Feb 2019- **Activitate didactică regim plata cu ora**
Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Genetică
- Lucrări practice de Managementul și Analiza Datelor Experimentale
- Tipul sau sectorul de activitate** Educație și cercetare
- Mai 2018 – Oct 2020 **Director de proiect**
Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Institutul de Cercetări al Universității din București
- Responsabil de proiectul postdoctoral finanțat de UEFISCDI tip PN-III-P1-1.1-PD-2016, contract 113/2018
- Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare

- Feb 2016-Sept 2018- **Asistent universitar (perioadă determinată)**
Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Genetică
- Lucrări practice de Genetică, Analiză Genetică, Genomică, Bioinformatică, Managementul Datelor Experimentale
- Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare
- Oct 2015-Feb 2016- **Activitate didactică regim plata cu ora**
Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Genetică
- Lucrări practice de Genetică
- Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare
- Ian 2012 - prezent **Asistent de cercetare**
Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Centrul de cercetare MICROGEN/Institutul de Cercetări al Universității din București
- Responsabil de planificarea și executarea experimentelor științifice, analizarea, interpretarea și publicarea datelor științifice prevăzute în proiectele de cercetare
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 2009-2012 **Profesor de Biologie**
Școala Generală nr. 135 București, Școala Generală nr. 40 București
- Tipul sau sectorul de activitate Educație
- EDUCAȚIE ȘI FORMARE**
-
- 27-29 Sept 2021 **Curs on-line**
ESCMID Online Postgraduate Education Course: Next Generation Sequencing in routine clinical microbiology and infectious diseases.
- Suportul genetic al rezistenței la antibiotice, Epidemiologia moleculară a rezistenței la antibiotice
- 15-28 Sept 2019 **Stagiu de Cercetare**
Centrul de Boli Infecțioase, Spitalul „West China (Huaxi)”, Chengdu, China
- Bioinformatica asamblării și adnotării genomurilor bacteriene, construirea de arbori filogenetici pe bază de date de secvențiere a genomurilor bacteriene, secvențiere de a treia generație tip „nanopore”
- 6-15 Iul 2016 **Stagiu de Cercetare**
Centrul de Boli Infecțioase, Spitalul „West China (Huaxi)”, Chengdu, China
- Bioinformatica asamblării și adnotării genomurilor bacteriene, filogenie moleculară
- 2011-2015 **Doctorat în Biologie**
Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Școala Doctorală de Biologie
- Microbiologie, Biologie Moleculară, Epidemiologie moleculară, Genetică
- 16 Sept-21 Dec 2013 **Mobilitate ERASMUS**
Universitatea din Porto, Facultatea de Farmacie, Laborator Microbiologie

- 22 Iul-4 Aug 2013 **Stagiu de Cercetare** i
 Centrul de Boli Infecțioase, Spitalul „West China (Huaxi)”, Chengdu, China
 ▪ Biologia și epidemiologia moleculară a rezistenței la antibiotice
- 2-14 Nov 2012 **Școala de Studii Avansate "Nicolae Simionescu": Noi abordări în biologia celulară și moleculară, pentru progresul cercetării biomedicale"** i
 Institutul de Biologie și Patologie Celulară "N. Simionescu", București
 ▪ Biologie celulară, Biologie moleculară
- 2009-2011 **Diploma de Master în Biologie**
 Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Program de Master Biotehnologie Microbiană și Genetică
 ▪ Microbiologie, Biologie moleculară, Genetică / realizarea de experimente de laborator în domeniile menționate.
- 16-18 Mai 2011 **Studiul mecanismelor de rezistență la germenii comunitari și nosocomiali pe metoda manuală (E-TEST) și automată de identificare și antibiograma (VITEK) din cadrul Proiectului Național realizat în colaborare cu BioMerieux-Franta și reprezentantul său în România, Mediclim - București sub denumirea : "Bacterial resistance detection, a new challenge for the laboratory to fight HAI!"**
 Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Microbiologie și Imunologie "Cantacuzino", București
 ▪ Identificare antibioretistență, înțelegerea mecanismelor de rezistență și prevenirea răspândirii microorganismelor rezistente la antibiotice..
- 2006-2009 **Diploma de Licență în Biologie**
 Universitatea din București, Facultatea de Biologie
 ▪ Specializarea Biologie Experimentală
- 2002-2006 **Diploma de Bacalaureat**
 Liceul Teoretic „Alexandru Ioan Cuza” București
 ▪ Specializarea Științe ale Naturii

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Limba Germană	B2	B2	A1	A1	A1

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 ca urmare a experienței didactice, dar și ca urmare a experienței dobândite în diferite colective de cercetare cu care am colaborat, atât în țară (Institutul de Boli Infecțioase „Matei Bals”, Institutul de Cercetare Medico-Militară „Cantacuzino”, Institutul de Biologie și Patologie Celulară „N. Simionescu”, cât și în străinătate (China, Portugalia)

Competențe organizaționale/manageriale

- Abilități de management de proiect: Am dobândit cunoștințe solide în domeniul administrativ și al managementului proiectelor, demonstrându-mi competențele prin ocuparea pozițiilor de director de proiect și membru-cheie în echipe. Aceste roluri mi-au permis să coordonez eficient echipe, să gestionez resurse și să finalizez cu succes proiectele asumate.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Bune competențe didactice
- Cunoștințe tehnici de laborator de microbiologie clasică, genetică, biologie moleculară, bioinformatica acizilor nucleici, biostatistică

Competențe informatice

- bună stăpânire a suitei de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- bune cunoștințe de bioinformatică (linie de comandă – Ubuntu/Linux, și bazată pe GUI)

Permis de conducere

- Categoriile A și B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe

- H index 18 (Google Scholar), 14 (Scopus), 14 (Web of Science)
- >34 articole (27 ISI, 14 ca autor principal)
(<https://scholar.google.com/citations?user=DNmlxRAAAAAAJ&hl=ro>)
- Director proiect (1 proiect național) și membru în echipa a 19 proiecte de cercetare (2 în desfășurare), din care 6 internaționale (1 în desfășurare) <https://www.brainmap.ro/ilda-barbu>)
- Participare la conferințe:
 - Internaționale: ECCMID - European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases – 2012-2021, 2nd European Conference on Antimicrobial Resistance and Infections Prevention- Vilnius, Lituania, 2012;), “Diaspora in Cercetarea Romaneasca”–2012; SmartDiaspora 2023; Environmental Dimension of Antibiotic Resistance (EDAR) 2022
- Conferințe naționale: Sesiunea de comunicări științifice “D. Brândză”. 2012, 2019-2022

21.07.2025



Ilda BARBU