



Ioana Boeras

Cetățenie: română | **Număr de telefon:** (+40) 0770406129 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** ioana.boeras@ulbsibiu.ro | **Adresă:** Strada Doctor Ion Ratiu 5-7, 550012, Sibiu, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

LECTOR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA, FACULTATEA DE ȘTIINȚE – 03/2022 – În curs – SIBIU, ROMÂNIA

Predare cursuri și laboratoare la următoarele discipline:

- Citologie animală cu noțiuni de biologie celulară
- Animal cytology with notions of cell biology
- Genetica generală
- General genetics
- Basic genetics
- Tehnici de laborator
- Tehnici de biologie moleculară
- Molecular biology techniques
- Manipulare genetică: tehnici și aplicații
- Genetica umană cu elemente de patologie

CERCETĂTOR ÎN BIOLOGIE – PROIECTUL "DEZVOLTAREA CERCETĂRII GENOMICE ÎN ROMANIA (ROGEN), COD MYSMIS NR. 324809 – 01/04/2025 – În curs – SIBIU, ROMÂNIA

Responsabil cercetare:

- coordonarea echipei ULBS pe temele științifice abordate
- întocmirea protocoalelor de lucru, efectuarea experimentelor și analiza rezultatelor
- publicarea rezultatelor
- menținerea colaborării cu ceilalți parteneri implicați

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA, FACULTATEA DE ȘTIINȚE – 09/2019 – 02/2022 – SIBIU, ROMÂNIA

Sustinerea de laboratoare la următoarele discipline:

- Genetica generală
- Genetica umană
- Biologie celulară
- Citologie animală
- Hidrobiologie

PROFESOR ASOCIAT – UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA, FACULTATEA DE ȘTIINȚE – 09/2017 – 09/2019 – SIBIU, ROMÂNIA

Predarea de cursuri, laboratoare și seminarii la următoarele discipline:

- Biologie Celulară
- Manipulare genetică și aplicații
- Genetica
- Genetica umană

BIOLOG – UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA, FACULTATEA DE ȘTIINȚE, LABORATORUL DE BIOLOGIE MOLECULARĂ – 11/2020 – 07/2021 – SIBIU, ROMÂNIA

Efectuarea de teste RT-PCR pentru detectia virusului SARS-CoV 2.
Responsabil laborator.

Participare la punerea in functiune a laboratorului de biologie moleculara in vederea efectuarii testelor PCR pentru detectia virusului SARS-CoV2:

- stabilirea fluxului de lucru
- stabilirea normelor de munca in conditii de siguranta
- efectuarea controalelor

Efectuarea de teste PCR atat manual cat si cu aparatura automatizata pentru detectia prin PCR a virusului SARS-CoV 2

BIOLOG – UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA, FACULTATEA DE STIINTE, CENTRUL DE CERCETARE IN ECOLOGIE APLICATA – 04/2018 – 12/2018 – SIBIU, ROMÂNIA

Activitati de cercetare in domeniul ecologiei aplicate: impactul poluantilor si farmaceuticelor asupra ecosistemului de tip lotic si asupra comunitatilor microbiene din acest ecosistem.

CERCETATOR POST-DOCTORAND – UNIVERSITATEA DIN MINNESOTA – 08/2015 – 06/2017 – ST PAUL, MN, STATELE UNITE

Cercetare in domeniul biomedical, virologie moleculara, studiul virusului HIV, biologie celulara, studiul ARN si al translatiei, efectul structurii si a interactiunii cu proteinele asupra functiei ARN-ului.

CERCETATOR POST-DOCTORAND – UNIVERSITATEA DE STAT DIN OHIO – 05/2012 – 08/2015 – COLUMBUS, OH, STATELE UNITE

Cercetare in domeniul biomedical, virologie moleculara, studiul virusului HIV, biologie celulara, studiul ARN si al translatiei, efectul structurii si a interactiunii cu proteinele asupra functiei ARN-ului.

PROFESOR SUPLINITOR – SCOLI PRIMARE SI LICEALE – 08/2004 – 06/2005 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Predarea biologiei de la clasa a 5-a la clasa a 13-a

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

07/2005 – 05/2012 Oklahoma city, OK, Statele Unite

DOCTORAT Universitatea din Oklahoma

- studiul molecular al retrovirusurilor (MMTV si HIV)

Domeniu de studiu Microbiologie si imunologie |

Lucrare de diplomă Reglementarea translatiei proteinei structurale Gag de la virusul MMTV la nivel co-transcriptional

09/2004 – 07/2005 Cluj-Napoca, România

MASTERAT Universitatea Babes-Bolyaia

Domeniu de studiu Biologie celulara si biotehnologie moleculara |

Lucrare de diplomă Exprimarea glutamat dehidrogenazei de la E. coli

09/2000 – 07/2004 Cluj-Napoca, România

LICENTIAȚ Universitatea Babes-Bolyai

Domeniu de studiu Biologie | **Lucrare de diplomă** Analize microbiologice si enzymologice in pesteri din Romania

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCEZĂ	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE**

Operare calculator (Windows, Mac, Linux) | Microsoft Office | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype)