



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

03/2022 – ÎN CURS Sibiu, România

LECTOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA, FACULTATEA DE ȘTIINȚE

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

09/2019 – 02/2022 Sibiu, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA, FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Sustinerea de laboratoare la următoarele discipline:

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

09/2017 – 09/2019 Sibiu, România

PROFESOR ASOCIAT UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA, FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Predarea de cursuri, laboratoare și seminarii la următoarele discipline:

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

11/2020 – 07/2021 Sibiu, România

BIOLOG UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA, FACULTATEA DE ȘTIINȚE, LABORATORUL DE BIOLOGIE MOLECULARĂ

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

03/2020 – 07/2020 Sibiu, România

BIOLOG SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENTĂ SIBIU, LABORATORUL DE ANALIZE MEDICALE

Participare la punerea în funcțiune a laboratorului de biologie moleculară în vederea efectuării testelor PCR pentru detectia virusului SARS-CoV2:

- stabilirea fluxului de lucru
- stabilirea normelor de muncă în condiții de siguranță
- efectuarea controalelor

Efectuarea de teste PCR atât manual cât și cu aparatură automatizată pentru detectia prin PCR a virusului SARS-CoV 2

04/2018 – 12/2018 Sibiu, România

BIOLOG UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA, FACULTATEA DE ȘTIINȚE, CENTRUL DE CERCETARE ÎN ECOLOGIE APLICATĂ

Activități de cercetare în domeniul ecologiei aplicate: impactul poluanților și farmaceuticilor asupra ecosistemului de tip lotic și asupra comunităților microbiene din acest ecosistem.

08/2015 – 06/2017 St Paul, MN, Statele Unite

CERCETĂTOR POST-DOCTORAND UNIVERSITATEA DIN MINNESOTA

Cercetare în domeniul biomedical, virologie moleculară, studiul virusului HIV, biologie celulară, studiul ARN și al translației, efectul structurii și a interacțiunii cu proteinele asupra funcției ARN-ului.

05/2012 – 08/2015 Columbus, OH, Statele Unite

CERCETĂTOR POST-DOCTORAND UNIVERSITATEA DE STAT DIN OHIO

Cercetare în domeniul biomedical, virologie moleculară, studiul virusului HIV, biologie celulară, studiul ARN și al translației, efectul structurii și a interacțiunii cu proteinele asupra funcției ARN-ului.

08/2004 – 06/2005 Cluj-Napoca, România

PROFESOR SUPLINITOR ȘCOLI PRIMARE ȘI LICEALE

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 și HIV)

Domeniu de studiu Microbiologie și imunologie |

Lucrare de diplomă Reglementarea translației proteinei structurale Gag de la virusul MMTV la nivel co-transcripțional

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

MASTERAT Universitatea Babes-Bolyai

Domeniu de studiu Biologie celulară și biotehnologie moleculară |

Lucrare de diplomă Expresia glutamat dehidrogenazei de la E. coli

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

LICENȚIAT Universitatea Babes-Bolyai

Domeniu de studiu Biologie | **Lucrare de diplomă** Analize microbiologice și enzimologice în pesteri din România

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	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