

MEMORIU DE ACTIVITATE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume: Balahura (căs. Stămat)

Prenume: Liliana-Roxana

Naționalitatea: română

Adresa: Str. Tudor Ion, nr. 4, bloc 5, scara 2, etaj 2, apartament 22, sector 3, București

Telefon: +40762289137

E-mail: roxana.balahura@bio.unibuc.ro

STUDII UNIVERSITARE

Studii universitare de licență

Universitatea	Universitatea din București
Facultatea	Facultatea de Biologie
Specializarea	Biochimie
Anul absolvirii	2018
Media generală a anilor de studii	8,73
Titlul lucrării de licență	Analiza stocastică pe bază de senzor a HER-1 și evaluarea expresiei HER-1 în carcinomul mamar
Media examen licență	9,62

Studii universitare de master

Universitatea	Universitatea din București
Facultatea	Facultatea de Biologie
Masterul absolvit	Biochimie și Biologie Moleculară
Anul absolvirii	2020
Media generală a anilor de studii	10
Titlul lucrării de disertație	Evaluarea efectului indus de 5-fluorouracil înglobat în materiale compozite pe bază de nanoceluloză destinate reconstrucției mamare
Nota examen disertație	10

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Numele angajatorului	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată, Laboratorul de Electrochimie și PATLAB
----------------------	---

Perioada	01.03.2017 – 30.06.2018
Poziția ocupată	Tehnician Stagiari în Biochimie
Activități și responsabilități	Activități de cercetare

Numele angajatorului	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată, Laboratorul de Electrochimie și PATLAB
Perioada	1.07.2018 – 14.01.2019
Poziția ocupată	Asistent de Cercetare Științifică
Activități și responsabilități	Activități de cercetare

Numele angajatorului	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș”
Perioada	21.01.2019 – 07.10.2021
Poziția ocupată	Asistent de Cercetare în Biochimie
Activități și responsabilități	Activități de cercetare

Numele angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Centru de Cercetare în Biochimie și Biologie Moleculară
Perioada	18.03.2022 – Prezent
Poziția ocupată	Asistent de Cercetare în Biochimie
Activități și responsabilități	Activități de cercetare

STAGII/CURSURI/BURSE/MOBILITĂȚI ERASMUS

Tipul de activitate (stagiul/curs/bursă/mobilitate Erasmus)	Perioada	Instituția unde s-a desfășurat stagiul/cursul/bursa/mobilitatea Erasmus
Cursul internațional „Techniques to validate the isolation of ADSC and their differentiation evaluation”	14 - 16.06.2017	Institutul de Cercetare al Universității din București, Institutul de Biologie și Patologie Celulară “Nicolae Simionescu”, București, România
Sesiunea practică „The 4 th Romanian Bioinformatics Seminar. NGS technologies”	25 - 27.02.2019	Institutul de Cercetare al Universității din București, București, România
A III-a ediție a școlii de vară de citometrie în flux Curs introductiv de citometrie în flux și aplicații în biologia celulară	28 - 29.05.2019	Institutul de Cercetare al Universității din București, București, România
FEBS Advanced Lecture Course „The 20 th International Summer School on Immunology. Immune system: Genes, Receptors and Regulation”	21 - 28.09.2019	Hvar, Croația
The first international workshop in genomics and bioinformatics	21- 27.09.2020	Virtual
EMBO-FEBS Lecture Course	28.09-	Virtual

<i>"Systems biology of cancer: promises of artificial intelligence"</i>	2.10.2020	
<i>1st ICI-CIVIS Summer School in Immuno-Oncology "Tumor heterogeneity in immuno-oncology: single-cell approaches"</i>	5-10.07.2021	Marseille, Franța
<i>Workshop „Challenges of tumor profiling in translational research”, European Project COST CA17118 „Identifying Biomarkers Through Transnational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer"</i>	20-21.10.2021	Institutul de Cercetare al Universității din București, București, România
<i>Biochemistry Webinar Series, Higher Education Erasmus+ CIVIS</i>	8.10.2021-1.04.2022	Virtual
<i>CIVIS Summer School "Basics & Translational Approaches in Immunotherapy of Cancer"</i>	20-24.06.2022	Tubingen, Germania
<i>CIVIS BIP - Experimental Models in Molecular Biomedicine</i>	30.01-7.07.2023	Virtual & Madrid, Spania
<i>EMBO Workshop – "The Inflammasomes 2024"</i>	24-27.09.2024	Planegg-Martinsried, Germania

PREMII

1. *Best Oral Presentation Award*, pentru comunicarea orală intitulată *"New Nanostructured Material Detects 8-Hydroxy-2'-Deoxyguanosine"*, în cadrul *3rd International Conference on Analytical Chemistry - RO-ICAC16*, 28 - 31.08.2016, Iași, România.
2. *Best Oral Presentation Award*, pentru comunicarea orală intitulată *"Stochastic Sensors Based on Oleamides for the Assay of 8-Hydroxy-2'-deoxyguanosine and 8-Nitroguanine"*, în cadrul *4th International Conference on Analytical Chemistry - RO-ICAC18*, 1 - 3.09.2018, București, România.
3. *Best Poster Presentation Award*, pentru posterul intitulat *"Molecular Recognition of Leukemia Biomarkers Using Stochastic Senors"*, în cadrul *4th International Conference on Analytical Chemistry - RO-ICAC18*, 1 - 3.09.2018, București, România.
4. Premiul II pentru comunicarea orală intitulată *"Influența paclitaxelului asupra mecanismelor moleculare implicate în tumorigeneza mamară"*, în cadrul Sesiunii de comunicări științifice a studenților Facultății de Biologie, 20.05.2022, București, România.

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE/INTERNAȚIONALE

1. Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară – membru

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ȘI COMUNICATE

Tipuri de lucrări științifice	Număr	Factor de impact cumulat
Lucrări publicate în reviste cotate ISI		
Prim autor	5	21.8
Coautor	14	67.5
Lucrări publicate în reviste din Baze de Date Internaționale (BDI)		
Prim autor	2	
Coautor	0	
Lucrări comunicate la manifestări științifice naționale		
Prim autor	3	
Coautor	0	
Lucrări comunicate la manifestări științifice internaționale		
Prim autor	14	
Coautor	8	
Lucrări prezentate la sesiuni științifice studențești		
Prim autor	5	
Coautor	2	

CONTRACTE DE CERCETARE

Date de identificare a contractului (Nume, acronim, unitatea finanțatoare)	Perioada	Calitatea deținută în contract (Responsabil/Membru)
PED 102/2017, „Tehnologie de laborator pentru detecția biomarkerilor de leucemie folosind noi materiale pe bază de grefene”, acronim BIOLEUK, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării	01.03.2017 – 25.06.2018	Membru
PCE 46/2017, „Microsenzori stocastici utilizați la determinarea biomarkerilor specifici diabetului”, acronim SCREEN STOC DIA, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării	31.07.2017 – 14.01.2019	Membru
PCCF 2016-0006, „Senzori stocastici bazați pe grafene pentru diagnosticul molecular al cancerului tractului gastrointestinal superior”, acronim GRAPH SENS GASTRO INTES, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării	1.11.2018 - 14.01.2019	Membru
PCCDI 2017-0782, “Abordări inovative avansate pentru medicina regenerativă predictivă”, acronim REGMED, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării,	21.01.2019 – 07.10.2021	Membru

Dezvoltării și Inovării		
PCCDI 2017-0473, “De la nutriția clasică la nutriția de precizie în domeniul creșterii animalelor, baza științifică pentru asigurarea securității nutriționale a populației”, acronim IBNA-PLUS, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării	18.03.2022 – 30.09.2022	Membru

Data

07/05/2025

Nume și prenume candidat

Balahura (Stămat) Liliana-Roxana

Semnătura

