

MEMORIU DE ACTIVITATE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume: Ignat (Nazarie)

Prenume: Simona-Rebeca

Naționalitatea: română

Adresa: Str. Podul Neagului, nr. 49, sector 2, București

Telefon: 0785195524

E-mail: simona.ignat3@yahoo.com

STUDII UNIVERSITARE

Studii universitare de licență

Universitatea	București
Facultatea	Biologie
Specializarea	Biochimie
Media generală a anilor de studii	8,13
Titlul lucrării de licență	Influența oxidului de grafen asupra procesului de osteogeneză cu aplicații în ingineria tisulară osoasă
Media examen licență	8,42

Studii universitare de master

Universitatea	București
Facultatea	Biologie
Masterul absolvit	Biochimie și Biologie Moleculară
Media generală a anilor de studii	9,95
Titlul lucrării de disertație	Investigarea in vitro a unor noi posibilități terapeutice în fibroza hepatică
Nota examen disertație	10

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Numele angajatorului	Universitatea din București
Perioada	Octombrie 2017 – Iunie 2023
Poziția ocupată	Referent de specialitate biochimist/Asistent de cercetare
Activități și responsabilități	Studii de biocompatibilitate, culturi celule animale, testari doze medicamente, studii de diferentiere celule stem, studii de evaluare compusi cu acțiune terapeutică în fibroza hepatică, studii evaluare expresie genică

STAGII/CURSURI/BURSE/MOBILITĂȚI ERASMUS

Tipul de activitate (stagiul/curs/bursă/mobilitate Erasmus)	Perioada	Instituția unde s-a desfășurat stagiul/cursul/bursa/mobilitatea Erasmus
Curs: Farmacogenomică și gestionarea riscului în tratamentul oncologic personalizat	2-3 septembrie 2016	Platforma de Cercetare în Biologie și Ecologie Sistemică, Universitatea din București
Curs: Techniques to validate the isolation of ADSC and their differentiation evaluation	14-16 iunie 2017	Platforma de Cercetare în Biologie și Ecologie Sistemică, Universitatea din București Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu”
Curs: The Flow Cytometry Summer School, 2 nd Edition, Advanced cytometry workshops on Cell biology and Immunology and Hematology	6-8 iulie 2018	Platforma de Cercetare în Biologie și Ecologie Sistemică, Universitatea din București INCD „Victor Babes”
Internship: Training course on Epitranscriptomics: NGS-based methods to study RNA modifications	11-14 februarie 2019	Biopole, University of Lorraine, Nancy
Seminar: The 4th Romanian Bioinformatics Seminar on NGS technologies	25-27 februarie 2019	Platforma de Cercetare în Biologie și Ecologie Sistemică, Universitatea din București
Curs EMBO-FEBS: Molecular Mechanisms of Tissue injury, repair and fibrosis	23-31 mai 2019	Anargyrios and Korgialenios School of Spetses, Grecia
EMBL Course: Genome Engineering: CRISPR/Cas from Cells to Mice	28 septembrie-5 octombrie 2020	Virtual organizat de EMBL Advanced Training Centre
EMBO virtual Practical Course FISHing for RNAs: Classical to single molecule approaches	26-30 iulie 2021	Virtual organizat de EMBL Advanced Training Centre

PREMII

1. Premiul II – Sesiunea de Comunicări Științifice a Facultății de Biologie 2017 cu prezentarea intitulată „ Plasma bogată în plachete influențează pozitiv proliferarea și evoluția procesului de diferențiere adipogenică a celulelor izolate din țesut adipos”
2. Premiul II - Sesiunea de Comunicări Științifice a Facultății de Biologie 2018 cu prezentarea intitulată „ Influența oxidului de grafenă asupra potențialul de diferențiere al celulelor stem izolate din țesut adipos uman”
3. Premiu pentru poster – EMBO-FEBS Lecture Course „Molecular Mechanisms of Tissue injury, repair and fibrosis” 2019 pentru posterul intitulat „ Novel therapeutic strategy for liver fibrosis”

4. Premiul III – Sesiunea de Comunicări Științifice a Facultății de Biologie 2021 cu prezentarea intitulată „Reversia stării activate a celulelor hepatice stelate (HSC) prin co-cultură cu celule stem izolate din țesut adipos (ASC)”

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE/INTERNAȚIONALE

1. Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM)
2. Asociația Biomedmol

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ȘI COMUNICATE

Tipuri de lucrări științifice	Număr	Factor de impact cumulat
Lucrări publicate în reviste cotate ISI		
Prim autor	6	27,184
Coautor	10	43,307
Lucrări comunicate la manifestări științifice naționale		
Prim autor	9	
Coautor	6	
Lucrări comunicate la manifestări științifice internaționale		
Prim autor	5	
Coautor	8	
Lucrări prezentate la sesiuni științifice studențești		
Prim autor	5	
Coautor	3	

CONTRACTE DE CERCETARE

Date de identificare a contractului (Nume, acronim, unitatea finanțatoare)	Perioada	Calitatea deținută în contract (Responsabil/Membru)
Transferul cunoașterii privind optimizarea utilizării PRP pentru eficientizarea proceselor tisulare regenerative (EXPERT), PN-III-P2-2.1-BG-2016-0458, UEFISCDI	30.09.2016-30.09.2018	Membru
Proiectarea și dezvoltarea de sisteme “drug delivery” bazate pe ciclodextrine cu scopul de a îmbunătăți activitatea antifibrotică a crisei în bolile cronice hepatice, PNIII-P2-2.1-PED-2016-1644, UEFISCDI	23.08.2017-31.12.2018	Membru
Abordări inovative avansate pentru medicina regenerativă predictivă, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0782, UEFISCDI	30.03.2018-30.09.2021	Membru
Un nou produs pe bază de extract gemoterapic de <i>Corylus avellana</i> îmbogățit	03.08.2020-02.08.2022	Membru

cu nanocomplexe de crisină/ciclodextrine destinat fibrozei hepatice în diabetul zaharat, PN-III-P2-2.1-PED-2019-3609, UEFISCDI		
Mecanisme moleculare implicate în regenerarea nervilor periferici asistată de materiale și bazată pe celule stem mezenchimale, PN-III-P1-1.1-TE-2019-1191, UEFISCDI	2021-2022	Membru

Data

Nume și prenume candidat

Semnătura