

## INFORMAȚII PERSONALE

**Balmuș Ioana – Miruna**

Sexul Feminin | Data nașterii 16/08/1990 | Locul nașterii Piatra Neamț, Neamț | Naționalitatea Română

Date de contact Adresă de email: [balmus.ioanamiruna@yahoo.com](mailto:balmus.ioanamiruna@yahoo.com); Tel: 0729338788

## LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

**CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL III în cadrul Departamentului de Științe Exacte și Științe ale Naturii – ICI UAIC (poziția 19)**

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Septembrie 2021 - Prezent

**Cercetător Științific Doctor**

În cadrul Departamentului de Științe Exacte și Științe ale Naturii al Institutului de Cercetări Interdisciplinare, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Str. Alexandru Lăpușneanu, nr. 26, Iași, Romania

Septembrie 2019 – August 2021

**Asistent de Cercetare Științifică Doctor**

În cadrul Departamentului de Științe Exacte și Științe ale Naturii al Institutului de Cercetări Interdisciplinare, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Str. Alexandru Lăpușneanu, nr. 26, Iași, Romania

Octombrie 2014 - Septembrie 2018

**Doctorand**

Școala Doctorală de Chimie, Științe ale Vieții și Pământului/ Școala Doctorală de Biologie, Facultatea de Biologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Bulevardul Carol I, nr. 20 A, Iași, 700505, Romania.

Septembrie 2017 – Februarie 2018  
Mai 2015 – Decembrie 2015  
Iulie 2013 – Octombrie 2013  
August 2012 – Octombrie 2012

**Biochimist voluntar**

Laboratorul Clinic de Analize Medicale, Spitalul Municipal Rm. Sărat, Str. Nicolae Bălcescu Nr. 2, Rm. Sărat, Județul Buzău; +40238 562780.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2022 – Prezent

**Postdoctorat în Domeniul Biologie**

EQF 8

În cadrul Școlii Doctorale de Biologie, Facultatea de Biologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Bulevardul Carol I, nr. 20 A, Iași, 700505, Romania; +40232201072; [mibuc@uaic.ro](mailto:mibuc@uaic.ro).

Octombrie 2014 – Septembrie 2018

**Doctorat în Domeniul Biologie**

EQF 8

În cadrul Școlii Doctorale de Chimie, Științe ale Vieții și Pământului (Octombrie 2014 – Iulie 2017), reorganizată în Școala Doctorală de Biologie (Iulie 2017 – Septembrie 2018)

Facultatea de Biologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Bulevardul Carol I, nr. 20 A, Iași, 700505, Romania; +40232201072; [mibuc@uaic.ro](mailto:mibuc@uaic.ro).

Octombrie 2012 – Iulie 2014

**Masterat în Domeniul Biologie, specializarea Genetică Moleculară**

EQF 7

Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Bulevardul Carol I, nr. 20 A, Iași, 700505, Romania; +40232201072; [mibuc@uaic.ro](mailto:mibuc@uaic.ro).

Octombrie 2009 – Iulie 2012

**Licență în domeniul Biologie, specializarea Biochimie**

EQF 6

Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Bulevardul Carol I, nr. 20 A, Iași, 700505, Romania; +40232201072; [mibuc@uaic.ro](mailto:mibuc@uaic.ro).

Octombrie 2009 – Iulie 2012

**Diplomă de competențe DPPD nivelul I**

EQF 6

Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea "Alexandru I. Cuza" Iași, Corp "D", Camera D207, Str. Toma Cozma nr.3, cod 700554 – IAȘI; 0232-201290.

Septembrie 2005 – Iulie 2009

**Diplomă de bacalaureat**

EQF 4

Profil Real (Spec. Matematică – Informatică Intensiv), Colegiul Național „Al. Vlahuță”, Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 13, Rm. Sărat, Buzău, România.

## COMPETENŢE PERSONALE

### LIMBA(I) MATERNĂ(E)

### ALTE LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

Limba Franceză

Limba Engleză\*

### COMPETENŢE DE COMUNICARE

### COMPETENŢE ORGANIZAŢIONALE/ MANAGERIALE

### COMPETENŢE DIGITALE

Limba Română

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
ASCULTARE	CITIRE	PARTICIPARE LA CONVERSAȚIE	DISCURS ORAL	
B2	B2	B1	B1	B2
B2	B2	B2	B2	B2

Conform cu Cadrul european comun de referință pentru limbi străine;

\*Atestat limbă engleză nivel B2 (Facultatea de Litere, UAIC, 2022).

- bune competențe de comunicare și lucrul cu studenții dobândite prin activ. de coordonare în calitate de șef de grupă;
- bune competențe de comunicare și cooperare dobândite prin lucru în echipe (stagiul doctoral; proiecte de cercetare).
- leadership – șef de grupă (2009-2012 - licență, 2012-2014 – master);
- bune competențe de suport în realizarea de documente (2014-2019, în proiectele de cercetare);
- spirit practic (2009-2014, coordonarea internă a activităților colegilor de grupă; 2016 – prezent, participarea activă la activități și proiecte în calitate de voluntar al asociației studențești AMICUS, filiala Iași).

### AUTOEVALUARE

PROCESAREA INFORMAȚIEI	COMUNICARE	CREARE DE CONȚINUT	SECURITATE	REZOLVAREA DE PROBLEME
UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- atestat în Informatică, obținut în iulie 2009, Ministerul Educației și Cercetării, București, România
- o bună stăpânire a suitelor de programe de birou (Microsoft Office™, Visual C++, Visual FoxPro);
- competențe în Biostatistică (The R Project, Perl, Minitab, SigmaPlot);
- competențe în analiza computerizată a secvențelor genice (MEGA-X și NCBI - Blast).

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### PUBLICAȚII ARTICOLE ȘTIINȚIFICE DE SPECIALITATE

- Indice Hirsch: 14 (Web of Science ID AIC-7910-2022), 15 (Google Academic ID M-iP9kAAAAJ), 13 (Scopus Author ID: 56728937100) (rapoarte accesate la data de 06/12/2023).

*Lista completă de publicații este disponibilă la cerere.*

### PREZENTĂRI ÎN CALITATE DE LECTOR INVITAT

- Zilele Medicamentului "Medicamentul de la Idee la Clinică", ediția a XXVIII-a, 12-14 octombrie 2023, Iași – "Date preliminare privind unele modificări comportamentale observate în expunerea cronică la stres a peștilor zebra" (Balmuş IM, Lefter RM, Robea MA, Lungu F, Savuca A, Ciobica A, Gorgan L, Nicoara MN);
- Zilele Institutului de Psihiatrie Socola, Conferința "Prevenția în Psihiatrie – Abordare Bio-Psiho-Socială" 11-13 Noiembrie 2021 (ONLINE) - Sindromul de intestin iritabil și manifestările neuropsihice – există o corelație între ele? Posibilele implicații ale statusului stresului oxidative (Ciobica A., Balmuş I.M., R. Cojocariu, A.C. Luca, L. Gorgan)
- AL XXIV-LEA SIMPOZION NAȚIONAL DE PSIHONEUROENDOCRINOLOGIE "Managementul afecțiunilor PsihoNeuroEndocrine în perioada pandemiei SarsCov2", 18 - 20 noiembrie 2021 (ONLINE) - „Irritable bowel syndrome and COVID19: what are the odds?” (Balmuş I.M., Ilie O.D., Cojocariu R.O., Ciobica A.S., Doroftei B., Trifan A., Stanciu C.)
- Conferința Națională Zilele Medicamentului ediția a XXVII-a - "Medicamentul de la idee la Clinica", Iași 10-12 octombrie, 2019, Palas Congress Hall, Iași, România: COMPONENTA NEUROPSIHIATRICĂ A SINDROMULUI COLONULUI IRITABIL – POSIBILA RELEVANȚA A MEDICAȚIEI (I.M. Balmuş, R. Lefter, A. Ciobică)
- Conferința Națională Zilele Medicamentului, Ediția A XXV-A, 12 – 14 octombrie 2017, Iași, România: VARIAȚIA NIVELURILOR SERICE ALE OXITOCINEI LA PACIENȚII CU DEFICIT COGNITIV UȘOR ȘI BOALĂ ALZHEIMER. RELEVANȚĂ ULTERIOARĂ PENTRU POSIBILE TRATAMENTE CU OXITOCINĂ ÎN DEMENTĂ? (Balmuş I.M, Stoica B, Ciobică A, Dobrin I, Ștefănescu C).

### SEMINARII ÎN CALITATE DE PREZENTATOR

- Seminarul "MODIFICĂRILE UNOR MARKERI DE NATURA BIOCHIMICA, INFLAMATORIE SI GENETICA IN SINDROMUL DE COLON IRITABIL" în cadrul Întâlnirii Periodice a Departamentului de Cercetare al Facultății de Biologie, 19 aprilie 2019.
- Seminarul "EFFICIENT SELECTION STEPS IN ALZHEIMER DISEASE ANIMAL MODELING RESEARCH DESIGN", International Summer School COGNITIVE SCIENCES, INTERDISCIPLINARY APPROACHES (23 – 28.06.2015), organizată de Academia Română, Filiala Iași.

## PROIECTE

- Participarea la Programul de Integrare a Proaspeţilor Studenţi de la Cuza, organizat de Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi, în calitate de Mentor pentru studenţii de anul I ai Facultăţii de Biologie, în fiecare an în perioada 2012-2019.
- Membru în Proiectul UFISCDI Tinere Echipe de cercetare 2014, nr. PN-II-RU-TE-2014-4-1886, "STUDIU COMPLEX PRIVIND RELEVANȚA ADMINISTRĂRII DE OXITOCINĂ ÎN UNELE MODELE ANIMALE DE BOLI NEUROPSIHICATICE", Director de Proiect: CS II Dr. Habil. Ciobîcă Alin Stelian.
- Membru în Proiectul UEFISCDI Tinere Echipe de cercetare 2016, nr. PN-III-P1-1.1-TE2016-1210, "STUDIU COMPLEX PRIVIND INTERACȚIUNILE DINTRE STATUSUL STRESULUI OXIDATIV, PROCESELE INFLAMATORII ȘI MANIFESTĂRILE NEUROLOGICE ÎN PATOFIZIOLOGIA COLONULUI IRITABIL (MODELE ANIMALE ȘI PACIENTI UMANI)", Director de Proiect: CS II Dr. Habil. Ciobîcă Alin Stelian.
- Membru în Proiectul CENEMED „Platformă multidisciplinară de cercetare-dezvoltare medicală în regiunea N-E”, cod mySMIS: 127606, proiect cofinanțat prin Programul Operațional Competitivitate, Axa Prioritară: Cercetare, Dezvoltare tehnologică și Inovare (CDI), Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa", Iași, Str. Universității, nr. 16, Iași, România
- Membru în Proiectul ANADROM "Dezvoltarea stației de monitorizare a peștilor migratori: sturioni și scrumbie – Isaccea", proiect finanțat prin Programul Operațional Infrastructura Mare, Axa Prioritară 4: Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calitatii aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric. Cod SMIS: 2014+ 136849, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Delta Dunării, Tulcea.

## PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE

Participarea la peste 25 de conferințe naționale și internaționale în perioada 2014 – prezent.

*Lista completă de participări este disponibilă la cerere.*

## PARTICIPĂRI LA SEMINARII, WORKSHOP-URI ȘI INSTRUIRI

- Seria de seminarii și instruiți online organizată de NCP UEFISCDI – 2023 și Horizon Europe - 2023;
- Seminarul științific "Cercetări interdisciplinare în proiectarea, sinteza și caracterizarea bioconjugatelor dedicate nanomedicinii" (CS I dr. Mariana Pinteala, 23 mai 2022);
- Seria de Workshop-uri Qiagen: "Sensitive mutation analysis of cfDNA by dPCR – QIAGEN scientists share their technology expertise" (12.05.2022, Simon Hertlein, Ozlem Karalay, Daniel Lofgren), "The fine art of dPCR – decrypting the MIQE guidelines" (22.02.2022, Afif Abdel Nor);
- Seria de Webinarii CLARIVATE septembrie 2021 – noiembrie 2023;
- Seria de Webinarii SCOPUS, martie – mai 2022;
- Webinarul MSP "Brevetele de invenții și spin-off-urile: De la cercetare la profit" (Paul Cosmovici), 4 aprilie 2022;
- Webinarul "Best Practices for PowerPoint Presentations Every Researcher Should Know", 18 mai 2022, LetPub Learning Nexus;
- Snibe - IFCC Webinar: "Perspectives in Bone Metabolism Assessment" (Prof. Bernardini Sergio, Prof. Bhattoa Hajit, Prof. Hermann Markus), 28 feb 2022;
- Sesiunea de Instruire E-nformation, pentru folosirea bazelor de date științifice, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, 18 februarie 2022, 12 mai 2021 și 17 februarie 2020, susținut de dl. Rareș Vasilică, expert Trainer E-nformation.
- GLADE online seminar: Mirrors of Good Health and Well-being for all, 2 februarie 2022;
- Webinarul EDIBON "LATEST TECHNOLOGIES IN PRACTICAL REMOTE EDUCATION" (30 septembrie 2021)
- EURODOC CONFERENCE 2021: Improving Doctoral Training in Europe July 14-15, 2021
- Workshop-ul "Building Personal Resilience and Handling Stress" (Irene Nagel and Frank Fouriniol), în cadrul Conferinței Internaționale ENABLE2021, 10 mai 2021.
- Workshop-ul "Technology transfer, exploiting the potential of research results" (Marzia Fumagalli) din cadrul Conferinței Internaționale ENABLE2021, 10 mai 2021.
- Seria de workshop-uri dedicate utilizării metodelor PCR, din cadrul "QIAGEN PCR Festival 2021", 26-30 aprilie 2021.
- Al IX-lea Seminar al @RoBioinfo despre Metagenomică, 12 – 13 aprilie 2021.
- Webinarii periodice ERC, European Research Council - Webinar de informare privind granturile ERC (European Research Council) ale programului european de cercetare Horizon Europe, susținut de dna Alina Tomoiaga, expert ERC, 30 martie 2021, 24 martie 2022.
- Webinar-ul "Scopus - importanta metrichilor II" susținut de Horea Gurgu, Elsevier Trainer, 25 iunie 2020.
- Webinarii YRBS 2020 în parteneriat cu SRB: "Genomic Epidemiology and the Role of WGS in Antimicrobial Resistance Surveillance and Outbreak Investigation" (Monica Abrudan, PhD) și "Genetic Association of Molecular Traits and the Link with Phenotypical Traits" (Bogdan Mirauta, PhD) (online, 24 iulie 2020);
- Workshop-ul "Introduction to writing a Cochrane Review", 1-2 Octombrie 2015, Iași.
- Workshop-ul "Analiza stării de sănătate a populației din perspectiva inter- și transdisciplinară", organizat de Școala Doctorală de Economie în colaborare cu Școala Doctorală de Chimie și Științe ale Vieții și Pământului (18.01.2015).
- Workshop-ul "Elsevier Supporting the Romanian Scientific Community", organizat în cadrul Școlii Doctorale de Chimie și Științe ale Vieții și Pământului (24.03.2015).
- Premii PRECISI acordate de UEFISCDI pentru publicarea rezultatelor cercetării, în perioada 2015 – 2022.

## DISTINCȚII ȘI BURSE

- Premiul I pentru lucrarea COMPONENTA NEUROPSIHIATRICĂ A SINDROMULUI COLONULUI IRITABIL – POSIBILA RELEVANȚA A MEDICATIEI (I.M. Balmuş, R. Lefter, A. Ciobică) prezentată în cadrul Conferinței Naționale Zilele Medicamentului, ediția a XXVII-a, Iași, 10-12 Oct 2019.
- Premiul III pentru lucrarea CAPACITATEA ANTIOXIDANTĂ ȘI RELEVANȚA COMPORTAMENTALĂ A UNUI EXTRACT POLIFENOLIC DE CHRISANTHELMUM AMERICANUM ÎNTR-UN MODEL DE SINDROM DE COLON IRITABIL LA ȘOBOLAN (Cojocariu R, Ciobică A, Balmuş IM, Guenne S, Trifan A, Stanciu C, Hritcu L, Lefter R) prezentată în cadrul Conferinței Naționale Zilele Medicamentului, ediția a XXVII-a, Iași, 10-12 Oct 2019.
- Premiul pentru Noutate pentru lucrarea VARIAȚIA NIVELURILOR SERICE ALE OXITOCINEI LA PACIENȚII CU DEFICIT COGNITIV UȘOR ȘI BOALĂ ALZHEIMER. RELEVANȚĂ ULTERIOARĂ PENTRU POSIBILE TRATAMENTE CU OXITOCINĂ ÎN DEMENȚĂ? (Balmuş I.M, Stoica B, Ciobică A, Dobrin I, Ștefănescu C) prezentată în cadrul Conferinței Naționale Zilele Medicamentului, Ediția A XXV-A, 12 – 14 Oct 2017, Iași, România.
- Premiul de Excelență BCR pentru rezultate didactice și științifice deosebite în cadrul studiilor de doctorat în domeniul Biologiei, în cadrul Festivității de Deschidere a Anului Universitar 2018/2019, Aula Magna Mihai Eminescu, Univ. Al. Ioan Cuza.
- Distincția *Summa cum laude* pentru susținerea tezei de doctorat, 07.09.2018.
- Premiul de Excelență BRD pentru rezultate didactice și științifice deosebite în cadrul studiilor de masterat în domeniul Biologiei, în cadrul Festivității de Deschidere a Anului Universitar 2014/2015, Aula Magna Mihai Eminescu, Univ. Al. Ioan Cuza.
- Beneficiar de bursă prin Proiectul finanțat prin Fondul Social European, Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, cu titlul „Suport educațional și formativ pentru doctoranzi și tineri cercetători în pregătirea inserției în piața muncii”, director de proiect Prof. Univ. dr. Florin Brînză.
- Beneficiar de bursă prin Proiectul cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, cu titlul „Prin burse doctorale spre o nouă generație de cercetători de elită” (POSDRU/187/1.5/S/155397) Director de Proiect Prof. Univ. Dr. Liviu George Maha.

## CURSURI

- **Atelierul de iarnă** de endoscopie digestivă terapeutică, hepatologie și gastroenterologie, Ediția a III-a, Institutul de Gastroenterologie și Hepatologie din Iași, 4-6 decembrie 2023.
- **Atelierul de iarnă** de endoscopie digestivă terapeutică, hepatologie și gastroenterologie, Ediția a II-a, Institutul de Gastroenterologie și Hepatologie din Iași, 7-9 decembrie 2022;
- **Școala de Vară de Gastroenterologie**, 16-19 mai 2022, organizată de UMF "Gr. T. Popa" din Iași în parteneriat cu SRGH, FES, IGHI, SCJU "Sf. Spiridon", Acad. Română, Academia de Științe Medicale, SMNI (format hibrid), Iași, România;
- **Cursul** "COVID-19: Tackling the Novel Coronavirus" organizat de LONDON SCHOOL OF HYGIENE & TROPICAL MEDICINE AND UK PUBLIC HEALTH RAPID SUPPORT TEAM, martie – aprilie 2020, 3 săptămâni;
- **Cursul** de Oncogenetica al Prof. Yves-Jean Bignon, Octombrie 2012, Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa", Iași, România.

Iași, 18.12.2023

Dr. Balmuş Ioana - Miruna

