

INFORMAȚII PERSONALE



Honceriu Iasmina

📍 715200, mun. Dorohoi, str. Minerva nr. 7A, jud.

Botoșani, România

☎ (+40) 0736868488

✉ honceriu.iasmina@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 10/07/1998 | Naționalitatea Română

Religie Creștin-ortodox

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

23.02.2022 –
18.05.2022

Stagiu de practică în cadrul Laboratorului de Analize Medicale al Spitalului Municipal Dorohoi conform convenției – cadru de colaborare nr. 616 / 02.03.2022 (Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie), nr. 3245 / 21.02.22 (Spitalul Municipal Dorohoi). În cadrul departamentului de Hematologie, am învățat să efectuez hemoleucograma completă utilizând echipamentele din laborator.

2021-2022

Activitate de cercetare în cadrul lucrării de disertație de la Masterul Didactic cu titlul “Predarea noțiunilor de genomică folosind baze de date cu secvențe” sub coordonarea următoarelor cadre didactice: Cucuș Constantin, Costică Naela, Mihășan Marius. Activitatea de cercetare s-a desfășurat pe teren și în laboratorul de informatică a Facultății de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași

16.11.2021-
30.06.2022

Masterand (Asistent în cercetare) în domeniul Biologie la Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, în cadrul proiectului de cercetare cu titlul „Secvențierea genomului unei bacterii utile: Paenarthrobacter nicotinovorans – următorul pas în extinderea aplicațiilor biotehnologice”, acronim PaeNicGenom, contract de finanțare nr. PCE 152/2021, cod PN-III-P4-ID-PCE-2020-0656.PaeNicGenom

15.02.2021 –
15.06.2021

Activitate de cercetare în cadrul lucrării de disertație de la Masterul de Genetică Moleculară cu titlul “Secvențierea genomului a două tulpini înrudite: *Paenarthrobacter nicotinovorans* pAO1+ și pAO1-“ sub coordonarea domnului profesor Marius Mihășan. Activitatea de cercetare s-a desfășurat în cadrul laboratoarelor de Microbiologie și de Biochimie și Biologie Moleculară din cadrul Facultății de Biologie din cadrul Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași

- 2019-2022 Activitate didactică în cadrul orelor de practică pedagogică de la modulul I (licență) și pe parcursul celor doi ani de Master Didactic
- 2018-2020 Activitate de cercetare în cadrul lucrării de licență cu titlul “Particularitățile histologice ale ficatului și pancreasului la peștele zebră (*Danio rerio*)” sub coordonarea doamnei profesor Solcan Carmen Activitatea de cercetare s-a desfășurat în cadrul Laboratorului de Histologie din cadrul Facultății de Medicină Veterinară al Universității de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 03 oct 2022 – prezent Student doctorand la Școala Doctorală de Biologie, în domeniul Biologie Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- 30 aug 2021 – 4 sept 2021 Școala de Vară, Limbajul R - de la zero la expert Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- 2020-2022 Master în Genetică Moleculară Facultatea de Biologie, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- 2020-2022 Master Didactic în Biologie (proiect “Start în carieră prin master didactic”, POCU 864/6/21/140783) Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- 2017-2020 Licențiat în biologie Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” din Iași
- 2017 Premiul I – Olimpiada județeană de Biologie (județul Botoșani) – clasa a XII-a Obținerea premiului I la etapa județeană a permis calificarea și participarea la etapa națională. Concursul a evaluat cunoștințe de genetică.
- 2013-2017 Absolvent liceu, profil real, specializarea Științe ale Naturii Liceul “Regina Maria” Dorohoi

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Ascultare	Citire	Sciere	Vorbire

Limba engleză: După IELTS Academic din 2020; nivel CEFR C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare științifică dobândite prin participarea ca finalist la competiția de eseuri BioMed “Bioștiințele și medicina viitorului”
- bune competențe de comunicare în știință dobândite prin susținerea unor prelegeri publice la sesiunile științifice naționale și internaționale
- competențe de comunicare eficientă în cadrul unui grup de cercetare și de coordonare a activităților de cercetare, planificare
- bune competențe de comunicare didactică și managementul emoțiilor dobândite în urma cursurilor și seminariilor de la Masterul Didactic și de la orele de practică pedagogică susținute și asistate
- muncă în echipă

Competențe profesionale

- electroforeza ADN în geluri de agaroză
- cuantificarea acizilor nucleici prin fluorometrie și spectrofotometrie
- asamblare date rezultate în urma secvențierii NGS
- extracție ADN genomic, ADN metagenomic și ADN plasmidial
- preparare medii de cultură bacteriologice lichide și solide și inocularea lor
- măsurarea curbelor de creștere
- determinarea densității optice pentru culturile bacteriene (creștere celulară și pigmenți) cu ajutorul spectrofotometrului
- microscopie
- colorații bacteriene: colorația Gram
- colorații pentru țesuturi animale: colorațiile HEA, PAS, Novelli, PAS cu Albastru Alcian
- includerea țesuturilor animale la parafină și secționarea blocurilor de parafină la microtomul histologic
- operare sistem HPLC și preparare probe
- interpretare cromatograme
- liofilizare
- blocarea fusului de diviziune la celule vegetale cu colchicină și studiul cromozomilor în diferite etape ale diviziunii celulare
- evidențierea diferitelor aspecte legate de fiziologia plantelor – lucrări practice (transpirație, fotosinteză, evidențierea amidonului...)
- efectuarea analizelor medicale – hemoleucograma completă
- Testarea sensibilității la antibiotice: teste calitative - Antibiograma difuzimetrică. Metode speciale de testare a sensibilității unor bacterii: testarea stafilococilor, streptococilor, pneumococilor, enterococilor, hemofililor, gonococilor și meningococilor. Testarea β-lactamazelor.
- Determinarea sensibilității la antibiotice: tehnici cantitative. Determinarea concentrației minime inhibitorii (CMI): Tehnica diluțiilor în agar. Tehnica diluțiilor în bulion. Testul E
- Determinarea CMB/CMF folosind micrometoda diluțiilor seriate
- Determinarea viabilității celulare în prezența unor substanțe cu efect antimicrobian

- Standardizarea inoculului bacterian
- cercetare în domeniu educațional: utilizarea software-ului statistic IBM® SPSS® Statistics (calcularea indicelui de fidelitate AlphaCronbach, teste t parametrice, analize calitative: analize de frecvențe, media frecvenței, deviația standard)
- Determinarea conținutului de acizi nucleici de origine vegetală și fungică prin diferite metode biochimice
- Determinarea conținutului de proteine solubile de origine vegetală și fungică prin diferite metode biochimice
- Identificarea unei proteine supraexprimate pe geluri SDS-PAGE
- Documentarea în limba română și cel puțin într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile descoperiri științifice
- analiza datelor de expresie genică obținute prin tehnologia microarray cu aplicația R și pachetul Bioconductor
- operarea cu noțiuni de specialitate; utilizarea instrumentelor/ echipamentelor de cercetare specifice laboratoarelor de specialitate și aplicarea tehnicilor de lucru specifice; informarea, documentarea, prelucrarea și comunicarea informațiilor științifice specifice Geneticii și Biologiei moleculare; rezolvarea de probleme specifice specializării.
- Utilizarea metodelor de citogenetică moleculară în studiul cariotipului uman normal și patologic
- Identificarea maselor moleculare ale proteinelor separate prin SDS-PAGE
- Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, punctualitate și seriozitate pe baza principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională
- alinieri de secvențe, tehnici de filogenie și filogeografie moleculară: arbori filogenetici, calibrarea arborilor (MEGA X Software)
- cuantificare relativă și absolută a expresiei genice, curbe etalon și probe control – studiul apoptozei, al proceselor inflamatorii (Rotor-Gene Q – QIAGEN)
- redactarea manuscriselor și a rapoartelor de cercetare, rezumate, articole științifice, postere

Competențe informatice

- bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- cunoaștere de bază a limbajului R
- cunoaștere de bază a limbajului C++
- crearea și editarea unei pagini web HTML
- încărcare materiale pe blogspot.com
- operare MEGA X Software și Rotor-Gene Q – QIAGEN
- utilizarea bazelor de date specifice genomicii (CARDS, GeneCards, NCBI și PubMed)
- utilizarea software-ului statistic IBM® SPSS® Statistics
- inițierea unor întâlniri virtuale: Cisco Webex Meetings, Zoom Video Communications, Google Meet, Microsoft Teams

Permis de conducere

B

Membru al organizațiilor științifice

Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM) – <http://srbbm.biochim.ro/SRr.php>

LISTĂ DE PUBLICAȚII

- **Honceriu Iasmina** (2021): Tehnologia CRISPR, o nouă abordare terapeutică în combaterea COVID-19 – finalist în cadrul competiției de eseuri Biomentorhub, <https://biomentorhub.ro/tehnologia-crispr-o-noua-abordare-terapeutica-in-combaterea-covid-19/>

Articole științifice publicate *in extenso*

- **Amada El-Sabeh, Iasmina Honceriu, Fakhri Kallabi, Razvan-Stefan Boiangiu, Marius Mihasan** (2022): *Complete genome sequences of two closely related Paenarthrobacter nicotinovorans strains*, Microbiology Resource Announcements, DOI: <https://doi.org/10.1128/mra.00133-22>
- **Honceriu Iasmina** (2022): *Acquired Antibiotic Resistance*, J. Exp. Molec. Biol., DOI: 10.47743/jemb-2022-66

Articole științifice publicate în rezumat în volumele conferințelor naționale și internaționale

- **Iasmina Honceriu, Carmen Solcan** (21.05.2022): “*Histological Particularities of the Liver and Pancreas in Zebrafish (Danio rerio)*”. Volum de rezumate: Sesiunea științifică anuală a studenților naturaliști, Ediția a VI-a, Iași, 21.05.2021, Iași (Iași – Universitatea ”Alexandru Ioan-Cuza”)
- **Amada El-Sabeh, Iasmina Honceriu, Fakhri Kallabi, Răzvan-Ștefan Boiangiu, Marius Mihășan** (21.05.2021) ”*Secvența completă a genomurilor a două tulpini strâns înrudite de Paenarthrobacter nicotinovorans*”. Volum de rezumate: Sesiunea științifică anuală a studenților naturaliști, Ediția a VI-a, Iași, 21.05.2021, Iași (Iași – Universitatea ”Alexandru Ioan-Cuza”)
- **Iasmina Honceriu, Razvan Stefan Boiangiu, Marius Mihasan** (2021.10.28): “*Draft Genome of a Useful Bacteria: Paenarthrobacter nicotinovorans*”. Volum de rezumate: Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie “Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 28-29 Octombrie 2021, Iași (Iași – Universitatea ”Alexandru Ioan-Cuza”). J. Exp. Molec. Biol. 2021, DOI: 10.47743 / jemb-2021-58
- **El-Sabeh, I. Honceriu, F. Kallabi, R. Boiangiu, M. Mihășan** (2022): “*Genome sequence of Paenarthrobacter nicotinovorans strain ATCC 49919, a nicotine- degrading soil microorganism*”. FEBS Open Bio, 12:ShT-06.1-1.

doi:10.1002/2211-5463.13442. Congress Abstract: The IUBMB-FEBS-PABMB 2022 Congress - The Global Biochemistry Summit, 9-14 July 2022, Lisbon, Portugal

- **Amada El-Sabeh, I. Honceriu, F. Kallabi, R. Boiangiu, M. Mihășan** (2022): “*Complete genome sequence of the well-studied nicotine-degrading microorganism Paenarthrobacter nicotinovorans strain ATCC 49919*”. Congress Abstract: FEMS Conference on Microbiology, June 29 - July 2nd, 2022, Belgrade, Serbia, <https://www.femsbelgrade2022.org/abstract-book>

- **Amada El-Sabeh, Iasmina Honceriu, Fakhri Kallabi, Razvan-Stefan Boiangiu, Marius Mihasan** (2022): “*The Complete Genome Assembly of the Nicotine-Degrading Paenarthrobacter nicotinovorans ATCC 49919*”. Volum de rezumate: Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie “Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 27-28 Octombrie 2022, Iași (Iași – Universitatea ”Alexandru Ioan-Cuza”), http://cercetare.bio.uaic.ro/SSFB/2022/abstracts_SSFB_2022.pdf

- **Amada El-Sabeh, Iasmina Honceriu, Fakhri Kallabi, Razvan-Stefan Boiangiu, Marius Mihasan** (2022): “*Complete Genome Sequence Of The Nicotine-Degrading Soil Microorganism Paenarthrobacter nicotinovorans ATCC 49919*”. Abstract Book: International Conference and XXXIX Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology (RSCB), October 21-23, 2022, Cluj-Napoca, Romania

Lucrări de licență și disertație

- **Honceriu Iasmina, Solcan Carmen** (Iunie, 2020): “Particularitățile histologice ale ficatului și pancreasului la peștele zebură (*Danio rerio*)”. Lucrare de licență - Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științele Vieții “Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Iași

- **Honceriu Iasmina, Mihășan Marius** (Iunie, 2022): “Secvențierea genomului a două tulpini înrudite: *Paenarthrobacter nicotinovorans* pAO1+ și pAO1-“. Lucrare de disertație - Facultatea de Biologie, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași

- **Honceriu Iasmina, Cucos Constantin, Costică Naela, Mihășan Marius** (Iulie, 2022): “Predarea noțiunilor de genomică folosind baze de date cu secvențe“. Lucrare de disertație - Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași

Participări la manifestări științifice naționale și internaționale cu poster sau comunicare orală

- **Iasmina Honceriu, Carmen Solcan** (21.05.2022): “*Histological Particularities of the Liver and Pancreas in Zebrafish (Danio rerio)*” – **comunicare orală** la Sesiunea științifică anuală a studenților naturaliști, Ediția a VI-a, Iași, 21.05.2021, Iași (Iași – Universitatea ”Alexandru Ioan-Cuza”)
- **Amada El-Sabeh, Iasmina Honceriu, Fakhri Kallabi, Răzvan-Ștefan Boianțiu, Marius Mihășan** (21.05.2022): “*Secvența completă a genomurilor a două tulpini strâns înrudite de Paenarthrobacter nicotinovorans*” – **comunicare orală** la Sesiunea științifică anuală a studenților naturaliști, Ediția a VI-a, Iași, 21.05.2021, Iași (Iași – Universitatea ”Alexandru Ioan-Cuza”)
- **Iasmina Honceriu, Razvan Stefan Boianțiu, Marius Mihasan** (2021.10.28): “*Draft Genome of a Useful Bacteria: Paenarthrobacter nicotinovorans*”- **prezentare cu poster** la Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie “Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe” Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași
- **El-Sabeh, I. Honceriu, F. Kallabi, R. Boianțiu, M. Mihășan**: “*Genome sequence of Paenarthrobacter nicotinovorans strain ATCC 49919, a nicotine- degrading soil microorganism*”. **Oral presentation**: The IUBMB-FEBS-PABMB 2022 Congress - The Global Biochemistry Summit, 9-14 July 2022, Lisbon, Portugal
- **Amada El-Sabeh, I. Honceriu, F. Kallabi, R. Boianțiu, M. Mihășan**: “*Complete genome sequence of the well-studied nicotine-degrading microorganism Paenarthrobacter nicotinovorans strain ATCC 49919*”. **Poster presentation**: FEMS Conference on Microbiology, June 29 - July 2nd, 2022, Belgrade, Serbia
- **Amada El-Sabeh, Iasmina Honceriu, Fakhri Kallabi, Razvan-Ștefan Boianțiu, Marius Mihasan** (2022): “*The Complete Genome Assembly of the Nicotine-Degrading Paenarthrobacter nicotinovorans ATCC 49919*”. **Prezentare orală**: Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie “Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe”, 27-28 Octombrie 2022, Iași (Iași – Universitatea ”Alexandru Ioan-Cuza”),
http://cercetare.bio.uaic.ro/SSF/2022/abstracts_SSF_2022.pdf
- **Amada El-Sabeh, Iasmina Honceriu, Fakhri Kallabi, Razvan-**

Stefan Boiangiu, Marius Mihasan (2022): “*Complete Genome Sequence Of The Nicotine-Degrading Soil Microorganism Paenarthrobacter nicotinovorans ATCC 49919*”. **Prezentare orală:** International Conference and XXXIX Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology (RSCB), October 21-23, 2022, Cluj-Napoca, Romania

Participări la conferințe științifice internaționale ca spectator, fără prezentare

- Elsevier Knowledge Hub – Publication Ethics and Research Integrity in Science (11.05.2022)
- Stagiul de mobilități virtuale “Exchange Days” (21-25 februarie 2022) în cadrul proiectului “Start în carieră prin master didactic” (POCU 864/6/21/140783) organizat de Universitatea “Alexandru Ioan Cuza din Iași”
- Conferința virtuală Oncohub – Connecting Scientists for Next Generation Cancer Management (13-15 octombrie 2021)

Data,
02.11.2022

Semnătura,
Honceriu Iasmina