



Pavel Ina Iuliana

Asistent Universitar

Departamentul XI Sănătate Publică

Facultatea de Medicină Veterinară

Sunt absolventă a Facultății de Medicină Veterinară din Iași, promoția 2009. Parcursul profesional mi-a permis acumularea cunoștințelor teoretice și practice în domeniul biologiei moleculare. Debutul acestui traseu a fost stagiul de pregătire din timpul doctoratului. Dezvoltarea ca și cercetător științific a fost susținută de participarea activă în 4 graturi de cercetare. Experiența acumulată în laborator m-au determinat să urmez studiile de licență în domeniul Biologiei și masterul de Genetică moleculară din cadrul UAIC.

Date de contact



0742558512



ina.pavel@iuls.ro



macovei_ina@yahoo.com



Aleea Mihail Sadoveanu
nr.8, Iași,



30-Apr-1984

Domenii de activitate

- Control sanitar veterinar
- Biologie moleculară
- Boli infectoase
- Microbiologie
- Epidemiologie
- Biologie generala

Competențe

- Biologie moleculară
- Izolare acizi nucleici
- Real time PCR
- Secvențiere NGS/WGS
- Analiza datelor
- Controlul calității alimentelor

Experiență profesională

2022 - prezent **Asistent universitar**

Facultatea de Mecină Veterinară, Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad", Iași
Disciplina: Controlul produselor și alimentelor de origine animală

2021- 2022 **Biolog junior specialist**

Regina Maria Iași (CMU Iași)
Activități - biologie moleculară: implementarea protocolului de lucru necesar izolării acizilor nucleici, efectuare RT-qPCR pentru testare; testarea ARN-ului viral SARS-CoV-2 prin metoda RT-qPCR

2013 - 2017 **Cercetător științific**

Laboratorul Biobancii UMF Iași
Activități: Dezvoltarea tehnicilor qPCR de detecție a mutațiilor genei EGFR în cancerele bronhopulmonare nonmicrocelulare. Secvențiere NGS cu tehnologia Ion Torrent pentru sușe de Mycobacterium tuberculosis și cancer bronho-pulmonar(țesut fixat la parafină , plasmă - ADN liber circulant). Am contribuit la realizarea a 4 programe internaționale de control extern de calitate.

Studii

2016- 2020 **Diplomă de licență: Specializarea Biologie**

Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite: biologie celulară, fiziologie vegetală, fiziologie animala, biofizică, sistematica criptogamelor, sistematica fanerogamelor, histologie vegetală, biologia nevertebratelor, sistematica nevertebratelor,biologia vertebratelor, sistematica vertebratelor, genetică, hematologie etc.

2016 - 2019 **Diplomă de master: Genetică moleculară**

Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași
Disciplinele principale studiate/ competențele profesionale dobândite: mecanisme moleculare ale semnalizării celulare, alterări moleculare implicate în oncogeneză, biologia moleculară a ciclului celular, filogenie moleculara etc.

2009 - 2014 **Doctor în științe medical veterinare**

Facultate de Medicină veterinară, Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad"
Subiectul tezei de doctorat: Epidemiologia și diagnosticul infecțiilor cu Mycobacterium avium

2003 - 2009 **Diplomă de licență: Doctor-medic veterinar**

Facultate de Medicină veterinară, Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad"
Discipline principale/competențe profesionale: anatomie, fiziologie, fiziopatologie, genetică și biologie celulară, anatomie patologică, epidemiologie, patologie și clinică medicală, boli infecțioase și medicină preventivă, parazitologie și boli parazitare etc.

Activitate științifică

Lucrări științifice

- **ORCID** <https://orcid.org/0009-0005-2749-886X>
- **Google Scholar** <https://scholar.google.com/citations?user=yRjQtdgAAAAJ&hl=ro>

Granturi și contracte de cercetare

- 2015 - 2017** **Membru**
Proiect PN-II-RU-TE-2014-4-2858 Caracterizarea moleculară a cancerelor bronhopulmonare membru in echipa de cercetare
- 2015** **Membru**
Proiect IZERZO - 142235 / 1, Integrative Translational Research Network for Lung Cancer (Iași-St. Gallen) membru in echipa de cercetare
- 2013- 2015** **Membru**
Proiect ID: PN-II-ID-PCE-2011-3-0565 Development and implementation of some techniques for rapidly TB diagnosis membru in echipa de cercetare
- 2011** **Membru**
Project CNMP type PN-II-2008-58-180: Combating of genetically recombinant influenza virus: testing of new vaccines based on lentiviral vectors in swine and poultry membru in echipa de cercetare
- Membru**

Stagii de specializare, burse de studii

- 2014 (3 luni)** Departament for pulmonology, Kantonsspital, ST Gallen, Elveția, cercetător științific - schimb de experiență - activități: biologie moleculară (revers transcriptie, real-time PCR, expresie genică); biobancă
- 2012 (6 luni)** Institutul Pole santé animale de Tours(INRA)-Infections mycobactériennes animales, UR1282IASP. cercetător doctorand-stagiu de perfecționare: izolare ADN mycobacterian, tipare MIRU-VNTR si LSP a mycobacteriilor

Organizații științifice și profesionale

- Ordinul biochimistilor, biologilor si chimistilor in sistemul sanitar din Romania - OBBCSSR (2021-2022)
- Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România - AGMVR
- Asociația pentru protecția mediului și promovarea calității vieții PRO MED VITA