



Asist. univ. dr. Pavel Ina Iuliana

Disciplina: Controlul produselor si alimentelor de origine animala

Facultatea de Medicină Veterinară, Universitatea de Științele Vietii "Ion Ionescu de la Brad" Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași - 700489, Romania

Telefon: 0040 232 407313, fax: 0040 0232 219113

Email: macovei_ina@yahoo.com, ina.pavel@uiaiasi.ro

Competențe

- ✓ Microbiologie
- ✓ Biobanca
- ✓ Biologie moleculara

Domenii de cercetare

- ✓ Boli infectioase ale animalelor
- ✓ Detecție a mutațiilor genei EGFR în cancerele bronhopulmonare nonmicrocelulare
- ✓ Secvențiere NGS cu tehnologia Ion Torrent: sușe de *Mycobacterium tuberculosis*, cancer bronho-pulmonar

Formare profesională

- Diploma de Licenta (2020) – Specializarea Biologie; Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (2016-2020)
- Diploma de Master (2019) – Specializarea Genetica moleculara; Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi (2016-2019)
- Doctor în Științe Medicale, specializarea Boli infectioase (2014); studii doctorale la Universitatea de Științele Vietii "Ion Ionescu de la Brad" Iași (2009-2014)
- Diplomă de Master (2011) – specializarea Epidemiologie și legislație sanitar veterinară, Facultatea de Medicină veterinară, Universitatea de Științele Vietii "Ion Ionescu de la Brad", Iași, (2009-2011);
- Doctor medic veterinar (2009) – Facultatea de Medicină Veterinară, Universitatea de Științele Vietii "Ion Ionescu de la Brad" Iași (2003 - 2009)
- Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea personalului didactic (2007), Universitatea de Științele Vietii "Ion Ionescu de la Brad" Iași (2004-2007)
- Diploma de Bacalaureat (2003) – Liceul de Informatică, Piatra Neamt, specializarea matematica-informatica (1999-2003)

Membru al asociațiilor științifice/profesionale

- ✓ Ordinul biochimistilor, biologilor si chimistilor in sistemul sanitar din Romania (OBBCSSR)

Publicații

Lucrări științifice comunicate sau publicate:

În reviste cu factor de impact (ISI)

1. Cernomaz AT*, **Macovei II***, Pavel I, Grigoriu C, Marinca M, Baty F, Peter S, Zonda R, Brutsche M, Grigoriu B, 2016 - *Comparison of next generation sequencing, SNaPshot assay and real-time polymerase chain reaction for lung adenocarcinoma EGFR mutation assessment* , BMC Pulm Med., 23; 16(1):88. (IF=2.3) * autori cu contribuții egale.
2. Franzini A, Baty F, **Macovei II**, Durr O, Droege C, Betticher D, Grigoriu BD, Klingbiel D, Zappa F, Brutsche M, 2015 - *Gene expression signatures predictive of bevacizumab/arlotinib therapeutic benefit in advanced non-squamous nonsmall cell lung cancer patients (SAKK 19/05 trial)*, Clin Cancer Res, 21(23):5253-63, (IF=8.7)
3. Cernomaz AT, Péter S, Gradinaru AC, Rusu-Cordunean F, Berlea ML, Cojocaru SI, Zonda R, Pavel I, **Macovei II**, Grigoriu BD, 2015 - *Alternative technique for culturing sputum for mycobacteria isolation: feasibility, performance and effect on laboratory quality assessment - a technical note*" African Journal of Microbiology Research, Vol.9(19), pp.1294-1298 , (IF = 0.41)
4. Rusu-Cordunean F, Berlea M, Cernomaz AT, MArinca MV, Peter S, **Pavel I**, Grigoriu BD, 2015 - *EGFR mutations in non-small cell lung cancer: local epidemiology and clinical importance*, Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 119(4): 1031-6, (IF=0.3)
5. Olaru-Péter S, Grigoriu C, Boiculese LV, Gradinaru AC, **Macovei II**, Diculencu D, Grigoriu B, 2014 - *Detection of Mycobacterium tuberculosis growth by direct microscopic observation has a lower cost, higher sensitivity and higher diagnostic value than liquid and solid media culture*, Indian J Med Microbiol, 32(3):315-7 , (IF=1.5)

În reviste cu factor de impact (ISI) Proceedings

1. **Macovei II**, Pavel I, Zonda R, Peter S, Rusu-Cordunean F, Cernomaz AT, Grigoriu BD, 2016 - Comparative analysis of lung cancer driver mutations from FFPE samples and liquid biopsies by IonTorrent next generation sequencing, Thematic Poster, European Respiratory Society (ERS), International Congress London (IF= 9.25)
2. Cernomaz AT, **Macovei II**, Pavel I, Grigoriu C, Marinca M, Peter S, Zonda R, Berlea ML, Rusu-Cordunean F, Grigoriu BD, 2016 - Prevalence of mutations in Romanian patients with non-squamous lung carcinoma evaluated through next geneearion sequencing, Thematic Poster , European Respiratory Society (ERS), International Congress London(IF= 9.25)
3. Pavel I, **Macovei II**, Peter S, Diculencu D, Rusu-Cordunean F, Grigoriu BD, 2016 - Detection of first and second line drug resistance mutations from multi drug resistant mycobacterium tuberculosis strains by Ion Torrent whole genome sequencing (WGS), Poster Discussion, European Respiratory Society (ERS), International Congress London (IF= 9.25)
4. Peter S, Cernomaz AT, Rusu-Cordunean F, **Macovei II**, Pavel I, Zonda R, Grigoriu BD, 2016 - Rapid detection of mycobacterium tuberculosis from MODS culture by PCR, Poster Discussion, European Respiratory Society (ERS), International Congress London(IF= 9.25)

In reviste BDI

1. Pavel I, Miron LD, Răileanu C, **Macovei II**, Tronciu C, Ciucă L, Acatrinei D, - 2014, The Acarological Risk In Iași Recreational Areas, Lucr řt USAMV Iasi Med Vet, 57 (1-2):140-145.
2. Pavel I, Miron LD, Răileanu C, **Macovei II**, Tronciu C, Acatrinei D, Ciucă L, - 2014, Seasonal Dynamics Of Ixodid Ticks In Iași Urban Area, Lucr řt USAMV Iasi Med Vet, 57 (1-2):135-139.

3. Pavel I, Miron LD, **Macovei II**, Tronciu C, Ciucă L, Acatrinei D, 2014 - Short Survey of Questing Ticks Dispersal (Ixodidae) In The North-Eastern Romania, Lucr řt Med Vet Timišoara Vol. 47 (3): 78 – 83.
4. **Macovei I**, Cochard T, Pavel I, Biet Fr, Savuta Gh, 2013 - Molecular characterization of *Mycobacterium avium* subsp. *avium* and *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* by MIRU-VNTR typing, Bulletin USAMV, Veterinary Medicine, Cluj Napoca 70(1):88-93.
5. **Macovei II**, Olaru-Péter S, Pavel I, Pașca AS, Savuța Gh, 2013a- *Mycobacterium avium* ssp. *avium* studied in naturally infected hens by culture and pcr identification, Lucr řt USAMV Iasi Med Vet, 56 (3-4):462-467.
6. **Macovei II**, Savuța Gh, 2012 - Seroepidemiological study regarding ruminant paratuberculosis in the east of Romania - Lucr řt USAMV Iasi Med Vet, 55:768-772.
7. **Macovei II**, Manolescu S, Rîmbu C, Pasca S, Dragan G, Savuța Gh, 2010 - Study of an outbreak of fowl typhoid in pheasants, Lucr řt USAMV Iasi Med Vet, 53(12): 267-270.

Pregătire postuniversitară

- ✓ 2011: Certificat: Biotehnologii moleculare-aplicații medicale – Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca (16.05-19.05.2011)
- ✓ 2012: Stagiu de perfectionare in cadrul proiectului Sprijinirea participării doctoranzilor la programele doctorale, POS-DRU8/1,5/S/52176 (2007 -2013) la Institutul Pole Santé animale de Tours (INRA) - Infections Mycobactériennes Animales, UR 1282 IASP, Tours, Franta (1.02-31.07.2012)
- ✓ 2014: Stagiu de cercetare in cadrul proiectului Proiect IZERZ0 - 142235 / 1, Integrative Translational Research Network for Lung Cancer (Iași-St. Gallen), departamentul de pneumologie, Kantonsspital, St. Gallen, Elveția (19.06-18.09.2014)

Cercetare

1. Membru în echipa de cercetare: 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 (2011)
2. Membru în echipa de cercetare: Proiect ID: PN-II-ID-PCE-2011-3-0565 Development and implementation of some techniques for rapidly TB diagnosis (2013-2014, 2015)
3. Membru în echipa de cercetare: Proiect IZERZ0 - 142235 / 1, Integrative Translational Research Network for Lung Cancer , Iași-St. Gallen (2015)
4. Membru în echipa de cercetare : Proiect PN-II-RU-TE-2014-4-2858 Caracterizarea moleculară a cancerelor bronhopulmonare (2015-2017)