


<b>INFORMAȚII PERSONALE</b>	<b>Laiu Ivona (căsătorită Popovici)</b>
	Adresa: Str Zambilei, nr. 3, Ap.14, bl. 46, loc. Tomești, Iași,
	Telefon: 0743051984
	Adresă email: Ivona.laiu@yahoo.com
	Data nașterii: 02.08.1984
	Naționalitate: română
	Sexul feminin

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Ocupatie	Asistent universitar la disciplinele: "Histologie si embriologie", "Histology and Embryology" si "Biologie moleculara"
----------	--

Perioada	Septembrie 2017-prezent
Numele și tipul instituției	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Facultatea de Medicină Veterinară, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700490, România
Ocupatie	Asistent universitar la disciplinele: "Histologie si embriologie", "Histology and Embryology" și "Biologie moleculara"
Perioada	Octombrie 2009-februarie 2014
Calificarea / diploma obținută	Doctorand
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniu Medicină Veterinară Specializare: Microbiologie-Imunologie  Microbiologie; Imunologie; Morfopatologie; Epidemiologie; Metode moderne de cercetare; Managementul proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea pentru Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Facultatea de Medicină Veterinară, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700490, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Octombrie 2003-Iunie 2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor Medic Veterinar Specializare: Medicină Veterinară
Disciplinele principale studiate / competențe	Genetică și biologie moleculară, Microbiologie, Imunologie și imunopatologie, Virusologie, Boli infecțioase și medicină preventivă, Micologie și



profesionale dobândite	micotoxicologie, Inspecția și controlul produselor de origine animală, Medicină legală, Medicină veterinară de stat și sănătate publică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Facultatea de Medicină Veterinară, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700490, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	Februarie-mai 2012
Calificarea	Stagiu de cercetare
Competențe profesionale dobândite	Metode moderne de cercetare: extracții ARN viral, amplificare virală utilizând tehnicile RT-PCR și real-time RT-PCR, culturi celulare, determinarea titrului de anticorpi prin reacția de imunofluorescență, măsurarea cantitativă a ARN-ului extras prin tehnica NanoDrop
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMR 1161, ENVA, Paris, Franța

### COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2-UTILIZATOR INDEPENDENT	B2-UTILIZATOR INDEPENDENT	B1-UTILIZATOR INDEPENDENT	B2-UTILIZATOR INDEPENDENT	B1-UTILIZATOR INDEPENDENT
Limba franceză	B1-UTILIZATOR INDEPENDENT	B2-UTILIZATOR INDEPENDENT	A2-UTILIZATOR ELEMENTAR	A2-UTILIZATOR ELEMENTAR	A1-UTILIZATOR ELEMENTAR

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

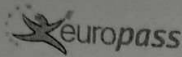
Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de membru în proiectele și stagiile de cercetare, în cadrul modulului de pedagogie

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ metode moderne și clasice de cercetare și diagnostic în Virusologie, Bacteriologie și Imunologie: extracția acizilor nucleici, amplificarea fragmentelor de genom viral prin tehnicile RT-PCR și real-time RT-PCR, studiul secvențelor virale nou obținute utilizând programul MEGA, linii celulare, reacția de imunofluorescență; infecții experimentale pe animale de laborator, izolare și cultivare a bacteriilor pe medii uzuale și speciale, dobândite ca membru în echipa de cercetare a proiectului PNCDI II IDEI 1129- *Development of a metode to identify the coronaviruses that segregate between feline and canine genotype in natural infected cat*, pe parcursul stagiului doctoral și în cadrul stagiului de cercetare- *Phylogenetic analyses of feline coronaviruses and genetic*





*differences between feline enteric and feline infectious peritonitis coronaviruses,*  
realizat în cadrul laboratorului UMR 1161 Alfort, Franța

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### Proiecte obținute prin competiții:

1. PNCDI II IDEI 1056/1129- Dezvoltarea unei metode de identificare la pisicile infectate natural a coronavirusurilor care segregă între genotipul canin și felin. Perioada de derulare 2009-2012. Valoare executată 88.769,20 euro. Membri 7.
2. PN-III-P1-1.2 – 60 PCCDI – 2017-0239 Obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale. P1: Aiiaje biodegradabile pe bază de Mg pentru implanturi ortopedice- ORTOMAG. Perioada de derulare 2018-2021. Director proiect/ Responsabil de proiect: Șindilar Eusebiu Viorel. Valoare executată 38.680,56 euro. Membri 12.

### Proiecte cu agenți economici:

1. AGENT ECONOMIC – CONTRACT DE FINANȚARE NR 2431/23.02.2021 - Adaptarea rasei Limousine la condițiile de creștere și exploatare din nordul României. Perioada de derulare 2021. Director proiect/ Responsabil de proiect: Spataru Mihaela. Valoare executată 12.308,95 euro. Membri 14.
2. AGENT ECONOMIC – CONTRACT DE FINANȚARE NR 1342/01.02.2021 (167/01.02.2021) – Cercetări serologice, imunohistochimice și de expresie genică la puli de carne Ross 308 crescuți cu soluția de iluminare complete GreenTek Lighting (sistem iluminat, control digital și rețetă de compunere a luminii) în vederea îmbunătățirii productivității și bunăstării (GreenTek Lighting SRL). Perioada de derulare 2021. Director proiect/ Responsabil de proiect: Solcan Carmen. Valoare executată 3.488,75 euro. Membri 5.
3. AGENT ECONOMIC – CONTRACT DE FINANȚARE NR 18278/18.10.2022 - Studiul epidemiologic, diagnosticul, evaluarea potențialului malign și stabilirea protocolului terapeutic în bolile neoplazice la animalele de companie. Perioada de derulare 2022-2023. Director proiect/ Responsabil de proiect: Pavel Geta. Valoare executată 12.561,54. Membri 18.
4. AGENT ECONOMIC – CONTRACT DE FINANȚARE NR 12360/02.08.2023 – Studiu privind diagnosticul microbiologic personalizat, testarea eficienței antimicrobiene a antibioticelor uzuale și a unor fago-fito-nanocomplexe inovative ca alternativă la tratamentul antiinfecțios la animale. Perioada de derulare 2023-2024. Director proiect/ Responsabil de proiect: Rîmbu Cristina Mihaela. Valoare executată 12.566,12 Euro. Membri 15.
5. AGENT ECONOMIC – CONTRACT DE FINANȚARE NR 13966/13.09.2023 - Testarea in vitro și in vivo a eficienței antimicrobiene a produsului Herba-Top Salmonella. Perioada de derulare 2023. Director proiect/ Responsabil de proiect: Horhoga Cristina Elena. Valoare executată 12.576,21 euro. Membri 9.
6. AGENT ECONOMIC – CONTRACT DE FINANȚARE NR 9809/15.06.2022 - Stabilirea impactului exercitat de agenții stresanți asupra parametrilor de producție, indicilor de bunăstare și a calității cărnii la suine. Perioada de derulare 2022. Director proiect/ Responsabil de proiect: Mălăncuș Răzvan Nicolae. Valoare executată 12.538,17 euro. Membri 16.

### Membri în asociații științifice

Societatea Română de Biologie Celulară din anul 2018  
Asociația generală a medicilor veterinarilor din România din anul 2019  
Asociația ProMedVita din 2017

### Listă 10 publicații relevante

#### Articole ISI:

##### 1 articol autor corespondent:

1. Sikra (Cherșunaru) AA, Popovici I, Borș SI, Rîmbu CM, Horhoga C, Pavel G, Ciomei ȘG, Roșca P, Drugociu DG, 2023, BACTERIOLOGICAL AND CYTOLOGICAL FINDINGS IN POSTPARTUM DAIRY COWS WITH SUBCLINICAL ENDOMETRITIS, Rev Rom Med Vet (2023) 33 | 1: 17-25, ISSN: 1220-3173; E-ISSN: 2457-7618, WOS:000974905000003

#### Articole ISI:

##### 2 articole coautor

2. Bondar A., Slencu B., Popovici I., Solcan C., 2023-EFFECT OF TURMERIC (CURCUMA LONGA) ON DUODENAL STRUCTURE IN BROILER CHICKENS. Journal of Poultry Science, 25 (3), 2023, 1-8, eRBCA-2022-1738, ISSN 1516-635X 2023 / v.25 / n.3 / 001-008, <https://doi.org/10.1590/1806-9061-2022-1738>

3. Rîmbu CM, Serbezeanu D, Vlad-Bubulac T, Suflet DM, Motrescu I, Lungoci C, Robu T, Vrîncăeanu N, Grecu M, Cozma AP, Fotea L, Anița DC, Popovici I, Horhoga CE, 2024, ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ARTEMISIA DRACUNCULUS OIL-LOADED AGAROSE/POLY(VINYL ALCOHOL) HYDROGEL FOR BIO-APPLICATIONS. Gels. 2024; 10(1):26. <https://doi.org/10.3390/gels10010026>

#### Articole BDI

4. Popovici, I., Petrovici, A. and Solcan, C., 2018. Degenerative aspects observed in seminiferous tubules in quails (Coturnix japonica) testis after monosodium glutamate administration in feed. *Lucrări Științifice-Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară\* Ion Ionescu de la Brad\** Iași, 61(4), pp.254-259, on-line ISSN 2393 – 4603 ISSN-L 1454 – 7406
5. Popovici, I., Petrovici, A. and Solcan, C., 2017. Histological aspects of thymus in Japanese quail (Coturnix coturnix japonica) from one to 130 days of age. *Lucrări Științifice- Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară\* Ion Ionescu de la Brad\** Iași, 60 (4), pp.511-516, on-line ISSN 2393 – 4603 ISSN-L 1454 – 7406.
6. Solcan, C., Petrovici, A. and Popovici, I., 2017. The neurotoxic effect of deoxynivalenol in chronic intoxication of chickens. *Lucrări Științifice-Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară\* Ion Ionescu de la Brad\** Iași, 60 (4), pp.493-498, on-line ISSN 2393 – 4603 ISSN-L 1454 – 7406
7. Petrovici, A., Popovici, I. And Solcan, C., 2017. Histological structure of the ovary in adult Zebra fish. *Lucrări Științifice- Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară\* Ion Ionescu de la Brad\** Iași, 60 (4), pp.499-504, on-line ISSN 2393 – 4603 ISSN-L 1454 – 7406
8. Spataru, M.C., Popovici, I., Pașca, S.A., Pavel, G. and Solcan, C., 2020, Hepatotoxic and nephrotoxic effect of acrylamide from potato chips in mice, *ALSE, Lucrări Științifice Seria Medicină Veterinară Iasi*, 2020, 63 (2), 176-181 <https://repository.uaiaasi.ro/handle/20.500.12811/275> (autor corespondent)
9. Moutallier, S., Popovici, I., Devillers, E., Vayssier-Taussat, M. and Eloit, M., 2016. Diversity of viruses in Ixodes ricinus, and characterization of a neurotropic strain of Eyach virus. *New microbes and new infections*, 2016, vol 11, pp.71-81, <http://dx.doi.org/10.1016/j.nmi.2016.02.012>, wos:bcifull-record/BCI201700868080
10. Horhoga, C., Laiu, I., Le Poder, S., Carp-Cărare, M., Rîmbu, C. And Carp-Cărare, C., 2010. Identification of coronaviral antibodies and coronavirus-specific antibody complexes in ascites fluid of cats diagnosed with feline infectious peritonitis. *Vol. XLIV, No. 2 (146), pg 87-93, 2011* <https://jurnalalse.com/wp-content/uploads/CA2-11-09.pdf>