

**INFORMAȚII
PERSONALE**

Laiu Ivona (căsătorită Popovici)

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**

Perioada Calificarea Competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1 Aprilie- 30 Iunie 2014 Stagiul de cercetare <i>Characterization of novel viruses carried by ticks</i> Metode moleculare adaptate studiului detecției bolilor virale transmise prin căpușe, analiza datelor obținute prin NGS (Next Generation Sequencing) USC BIPAR, INRA, ENVA, ANSES, Paris, Franța
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Octombrie 2009-februarie 2014 Doctor în domeniul Medicină Veterinară Microbiologie; Imunologie; Biologie moleculară, Morfopatologie; Epidemiologie; Metode moderne de cercetare; Managementul proiectelor Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Facultatea de Medicină Veterinară, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Octombrie 2003-Iunie 2009 Doctor- Medic Veterinar Specializare: Medicină Veterinară Biologie celulară, Histologie și embriologie, Genetică și biologie moleculară, Microbiologie, Imunologie și imunopatologie, Virusologie, Boli infecțioase și medicină preventivă, Micologie și micotoxicologie, Inspecția și controlul produselor de origine animală, Medicină legală, Medicină veterinară de stat și sănătate publică Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Facultatea de Medicină Veterinară, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Perioada	Februarie-mai 2012
Calificarea	Stagiu de cercetare/formare/pregătire în cadrul proiectului- <i>Phylogenetic analyses of feline coronaviruses and genetic differences between feline enteric and feline infectious peritonitis coronaviruses</i>
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, Maisons Alfort, Paris, Franța
Perioada	1995-2003
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română																						
Alte limbi străine cunoscute	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">ÎNȚELEGERE</th> <th colspan="2">VORBIRE</th> <th rowspan="2">SCRIERE</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Limba engleză</td> <td>B2-UTILIZATOR INDEPENDENT</td> <td>B2-UTILIZATOR INDEPENDENT</td> <td>B1-UTILIZATOR INDEPENDENT</td> <td>B2-UTILIZATOR INDEPENDENT</td> <td>B1-UTILIZATOR INDEPENDENT</td> </tr> <tr> <td>Limba franceză</td> <td>B1-UTILIZATOR INDEPENDENT</td> <td>B2-UTILIZATOR INDEPENDENT</td> <td>A2-UTILIZATOR ELEMENTAR</td> <td>A2-UTILIZATOR ELEMENTAR</td> <td>A1-UTILIZATOR ELEMENTAR</td> </tr> </tbody> </table> <p>Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine</p>		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
	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																		
Competențe de comunicare și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> bune competențe de comunicare, integrare în medii noi, adaptare și rezistență la condiții de stres dobândite și dovedite prin experiența ca membru în proiectele și stagiile de cercetare, în cadrul modulului de pedagogie, participării la simpozioane, work-shopsuri, entuziasm, optimism, 																						
Competențe și aptitudini organizatorice Competențe dobândite	<ul style="list-style-type: none"> bune competențe de organizare, simț practic, gândire logică 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 cultivarea bacteriilor pe medii uzuale și speciale, competențe dobândite ca membru în echipa de cercetare a proiectului PNCDI II IDEI 																						

1129- *Development of a methode 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 și a stagiului- *Characterization of novel viruses carried by ticks* realizat în cadrul USC BIPAR, INRA, ENVA, ANSES, Paris, Franța

INFORMATII
SUPLIMENTARE



methode to identify the coronaviruses that segregate between feline and canine genotype in natural infected cat, director prof. univ. dr. Mihai Carp-Cărare

- Beneficiar al unei burse de cercetare de tip STSM cu tema *Characterization of novel viruses carried by ticks* In cadrul COST Action: TD1303, WG 2, îndrumător Muriel Vayssier-Taussat, ENVA
- Beneficiar al bursei doctorale în cadrul proiectului POSDRU/88/1.5/S/52176 *Sprijinirea participării doctoranzilor la programele doctorale*, îndrumător prof. univ. dr. Mihai Carp-Cărare

Distincții

- **Premiul II** la disciplina de *Biologie celulară, histologie și embriologie* în cadrul **Agromiadei ediția 2004**
- **premiul I** la *Simpozionul studentesc ediția 2010*, secțiunea- Facultatea de Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" cu lucrarea "*Observații privind diagnosticul virusologic prin RT-PCR al peritonitei infectioase feline*"

Seminarii Conferințe

- Participare la seminarul "*Equality of opportunity, non-discrimination, respect for diversity, sustainable development and environmental protection -priorities reflected in the doctoral research activity*" organizat de Școala Doctorală în cadrul programului POSDRU88/1.5/S/52176
- Participare la Conferința internațională "*Durable agriculture and food security priority objectives in research activity of PhD students from the USAMV Iași*", POSDRU88/1.5/S/52176
- Participare la Școala de Vară organizată de Școala Doctorală în cadrul proiectului POSDRU88/1.5/S/52176

Lucrări științifice publicate

1.Laiu I, Duarte L., Horhogeia C., Pavli C., Carp-Cărare C., Carp-Cărare M., Savuța Gh., LePoder S., 2013- Detection of the feline coronavirus in the organs of cats with feline infectious peritonitis using RT-PCR methods, Lucr. St USAMV Iasi, Med. Vet., vol. 56, pg 427-431, ISSN 1454-7406.

2.Laiu I, Duarte L., Horhogeia C., Solcan Gh., Pașca A.S., Carp-Cărare M., Savuța Gh., LePoder S., 2013- Phylogenetic analysis of the feline coronaviruses found in healthy cats and in cats with feline infectious peritonitis based on the nucleocapsid protein, Lucr. St USAMV Iasi, Med. Vet., vol. 56, pg 421-426, ISSN 1454-7406.

3.Laiu I., Horhogeia C., Carp-Cărare M., Rambu C., Carp-Cărare C., Solcan Gh., 2011- Streptococcal superinfection in feline infectious peritonitis, Lucr. St USAMV Iasi, Med. Vet., vol. 54, nr. 4, pg 149-154, ISSN 1454-7406.

4.Laiu I, Pașca A.S., Pavli C., Horhogeia C., Carp-Cărare M., Savuța Gh., LePoder S., 2012- The diagnostic importance of immunofluorescence and molecular assays in feline infectious peritonitis, Conferința internațională "Durable agriculture and food security priority objectives in research activity of PhD students from the USAMV Iași", pg 138-141, ISBN 978-973-147-113-6, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași

5. Moutailler S, Popovici I, Devillers E, Vayssier-Taussat M, Eloït M., 2016- Diversity of viruses in *Ixodes ricinus*, and characterization of a neurotropic strain of *Eyach virus*, New Microbes New Infect. 2016 Mar 5;11:71-81. doi: 10.1016/j.nmni.2016.02.012. eCollection 2016 May

Lucrări prezentate în cadrul simpoziunelor și conferințelor

1.Laiu I, Pașca A.S., Pavli C., Horhogeia C., LePoder S., Savuța Gh., Carp-Cărare M., 2012- Aspects regarding the RT-PCR results using different primers in feline infectious peritonitis, Conferința internațională "Durable agriculture and food security priority objectives in research activity of PhD students from the USAMV Iași", Universitatea de Științe agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași

2.Laiu I., Duarte, L., Toma, F., Pham-Hung d’Alexandry d’Orangianni, A.L., Horhogeia, C., Carp Cărare M., Savuța, Gh., Le Poder, S., 2012- Viral genetic determinants associated with feline infectious peritonitis, 9th International Congress of European Society for Veterinary Virology- ONE WORLD, ONE HEALTH, ONE VIROLOGY- Madrid, Spania, septembrie 2013 (poster)

3.Laiu I., Horhogeia C., 2010- Observații privind diagnosticul virusologic prin RT-PCR al peritonitei infectioase feline. Simpozion studentesc 2010, Universitatea de Științe agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași

