



CRISTINA ELENA HORHOGEA

Data nașterii: [REDACTED] | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 0232407431 (Muncă) | **E-mail:** cristina.horhoge@iuls.ro | **E-mail:**

rebegeacristina@yahoo.ro | **Site de internet:**

<https://orcid.org/0000-0002-4168-9938> | **Site de internet:**

<https://scholar.google.com/citations?user=Fbj7G54AAAAJ&hl=ro> | **Site de internet:**

<https://publons.com/dashboard/summary/> |

Adresă: Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 8, 700489, Iași, România (Muncă)

● DESPRE MINE

Titular al disciplinei: Imunologie (anul III MV)
Facultatea de Medicină Veterinară, Universitatea pentru Științele Vieții Ion Ionescu de la Brad Iași
Web of Science ResearcherID A-4699-2015

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

08/2016 – ÎN CURS Iași, România

ȘEF LUCRĂRI DR. USV ION IONESCU DE LA BRAD IAȘI, FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

Activitate didactică și de cercetare la disciplinele Microbiologie (anul II MV), titular disciplină Imunologie (anul III MV)

08/2007 – 06/2016 Iași, România

ASISTENT UNIVERSITAR DOCTOR USAMV ION IONESCU DE LA BRAD IAȘI, FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

Activitate didactică și de cercetare la disciplinele Microbiologie, Biologie moleculară, Genetică și ereditare (anul II MV) Imunologie-Imunopatologie, Virusologie (anul II MV), Microbiologia alimentelor (anul II CEPA și IMAPA).

12/2003 – 09/2007 Iași, România

DOCTORAND CU FRECVENȚĂ USAMV ION IONESCU DE LA BRAD IAȘI, FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

Activitate didactică și de cercetare la disciplinele Microbiologie (anul II MV) și Imunologie-Imunopatologie (anul II MV)

03/2003 – 12/2003 Iași, România

MEDIC VETERINAR DE STAT LA SC BILLA ROMÂNIA SRL DIRECȚIA SANITARĂ VETERINARĂ ȘI DE SIGURANȚA ALIMENTELOR

Supraveghere în vederea respectării normelor sanitare veterinare în comerțul produselor de origine animală

07/2002 – 03/2003 Iași, România

MEDIC VETERINAR DE LABORATOR LSVSA, SECȚIA EXPERTIZĂ ALIMENTE DIRECȚIA SANITAR VETERINARĂ ȘI SIGURANȚA ALIMENTELOR

Analiza microbiologică a produselor alimentare de origine animală

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ



2003 – 2007 Iași, România

DOCTOR ÎN ȘTIINȚE MEDICALE, DOMENIUL MEDICINĂ VETERINARĂ, SPECIALIZAREA MICROBIOLOGIE - IMUNOLOGIE USAMV Ion Ionescu de la Brad Iași, Facultatea de Medicină Veterinară

1995 – 2002 Iași, România

DOCTOR MEDIC VETERINAR Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Ion Ionescu de la Brad

1990 – 1995 Iași, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Liceul Costache Negruzzi Iași, profilul Matematică - Fizică

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCEZĂ	B2	B2	B1	B1	B1
SPANIOLĂ	B1	B1	A2	B1	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Navigare Internet | Social Media | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Office | Zoom

PUBLICAȚII

Articole, abstracte, citari

- 18 articole publicate in reviste indexate ISI (9 ca autor principal și 9 coautor)
- 3 abstracte publicate in reviste indexate ISI cu factor de impact
- 70 articole publicate in reviste indexate BDI
- 11 abstracte publicate în volumele unor conferințe naționale și internaționale
- 272 citări, din care 200 în reviste indexate ISI
- indice Hirsch Web of Science - 7

Lucrări ISI 2013-2017

1. Le Poder, S., Pham-Hung d'Alexandry d'Orangiani, AL., Duarte, L., Fournier, A., **Horhoge, C.**, Pinhas, C., Vabret, A., Eloit, M. *Infection of cats with atypical feline coronaviruses harbouring a truncated form of the canine type I non-structural ORF3 gene.* Infection, Genetics and Evolution. 2013; 20:488-94. ISSN: 1567-1348. doi: 10.1016/j.meegid.2013.09.024; WOS:000327701200061, **FI 3.264, Q2**
2. Cerempei, A., Guguianu, E., Muresan, El., **Horhoge, C.**, Rîmbu, C., Borhan, O. *Antimicrobial controlled release systems for the knitted cotton fabrics based on natural substances.* Fibers and Polymers. 2015; 16(8): 1688-1695; print ISSN 1229-9197, online ISSN 1875-0052; doi 10.1007/s12221-015-4551-3; WOS: 000360569900010. **FI 1.022, Q2**
3. Pallag, A., Bungau, S., Tit, DM., Jurca, T., Sirbu, V., Honiges, A., **Horhoge, C.** *Comparative Study of Polyphenols, Flavonoids and Chlorophylls in Equisetum arvense L. Populations.* Revista de Chimie (Bucharest). 2016; 67(3): 530-533; ISSN 0034-7752; WOS:000375364800030. **FI 1.232, Q3**

4. **Horhoge**, C., Floriștean, V., Lazăr, M., Crețu, C., Solcan, C. *Immunohistochemical Methods to Diagnose Atraumatic Spleen Rupture in Feline Infectious Peritonitis Of Tiger (Panthera Tigris)*. Revista de Chimie (Bucharest). 2017; 68(5):1055-1057; ISSN 0034-7752; WOS:000405816300035. **IF 1.412, Q3**



Lucrări ISI 2019-2020

5. **Aelenei, P., Rîmbu, CM, Guguianu, E., Dimitriu, G., Aprotosoai**, AC., **Brebu, M., Horhoge**, CE., **Miron, A.** *Coriander essential oil and linalool - interactions with antibiotics against Gram-positive and Gram-negative bacteria*. Letters in Applied Microbiology. 2019; 68(2):156-164; ISSN 0266-8254, eISSN: 1472-765X; doi: 10.1111/lam.13100; WOS:000455513800008. **FI 2.173, Q3**

6. Aelenei, P., Luca, SV., **Horhoge**, CE., Rîmbu, CM., Dimitriu, G., Macovei, I., Sillion, M., Aprotosoai, AC., Miron, A. *Morus alba leaf extract: Metabolite profiling and interactions with antibiotics against Staphylococcus spp. including MRSA*. Journal Phytochemistry Letters. 2019; 31:217-224; ISSN 1874-3900, eISSN 1876-7486; WOS:000469429200036. **IF - 1.459, Q3**

7. Hrițcu, LD., **Horhoge**, C.,* Ciobică, A., Spătaru, MC., Spătaru, C., Kis, A. *Conceptual Replication of Canine Serum Oxytocin Increase Following a Positive Dog-human Interaction*, Revista de Chimie. 2019; 70(5): 1579-1581; ISSN: 0034-7752; WOS:000470086400013. **IF 1.755, Q3**

8. **Gavril, R., Hrițcu, L., Pădurariu, M., Ciobică, A., Horhoge, C.,* Ștefănescu, G., Spătaru, MC., Straulea, C., Ștefănescu, C.** *Preliminary study on the correlations between oxytocin levels and irritable bowel syndrome in patients with depression*. Revista de Chimie (Bucharest). 2019; 70(6):2204 -2206; ISSN: 0034-7752; WOS: 000475860100065. **IF 1.755, Q3**

9. Hrițcu, LD., Pădurariu, M., Ciobică, A., **Horhoge**, C.,* Spătaru, MC., Spătaru, C., Burtan, L., Ștefănescu, C. *Serum cortisol levels modifications in patients with depression and irritable bowel syndrome*. Revista de Chimie (Bucharest). 2019; 70(9):3383-3386; ISSN 0034-7752; WOS:000489958900061. **IF 1.755, Q3**

10. Aelenei, P., **Horhoge**, CE., Rîmbu, CM, Guguianu, E., Dimitriu, G., Aprotosoai, AC., Miron, A. *Morusin and kuwanon G - promising anti-MRSA agents*. Medical-Surgical Journal / Revista Medico-Chirurgicală. 2019; 123(1):195-202; ISSN 0048-7848, eISSN 2286-2560. WOS:000463715000028

11. Aelenei, P., Rîmbu, CM., **Horhoge**, CE.,* Lobiuc, A., Neagu, AN., Dunca, SI., Motrescu, I., Dimitriu, G., Aprotosoai, AC., Miron, A. *Prenylated phenolics as promising candidates for combination antibacterial therapy: morusin and kuwanon G*, Saudi pharmaceutical journal. 2020; 28(10):1172-1181; ISSN 1319-0164, eISSN 2213-7475; doi:10.1016/j.jsps.2020.08.006; WOS:000581611000004. **FI 4.33, Q1**

Lucrări ISI 2021-2024

12. Popescu, ER., Semeniuc, S., Hrițcu, LD., **Horhoge**, CE., Spătaru, MC., Trus, C., Dobrin, RP., Chirita, V., Chirita, R. *Cortisol and Oxytocin Could Predict Covert Aggression in Some Psychotic Patients*. Medicina-Lithuania. 2021; 57(8), 760; doi: 10.3390/medicina57080760; WOS:000689634600001. **FI 2.948, Q2**

13. Macovei, I., Luca, SV., Skalicka-Woźniak, K., Sacarescu, L., Pascariu, P., Ghilan, A., Doroftei, F., Ursu, EL., Rîmbu, CM., **Horhoge**, CE., Lungu, C., Vochita, C., Panainte, AD., Nechita, C., Corciova, MA., Miron, A. *Phyto-Functionalized Silver Nanoparticles Derived from Conifer Bark Extracts and Evaluation of Their Antimicrobial and Cytogenotoxic Effects*. Molecules. 2022; 27:217. <https://doi.org/10.3390/molecules27010217>; WOS: 000751433600001. **FI 4.412, Q2**

14. Lungoci, C., Rîmbu, CM., Motrescu, I., Serbezeanu, D., **Horhoge**, CE., Vlad-Bubulac, T., Ghițău, CS., Puiu, I., Neculai-Văleanu, AS., Robu, T. *Evaluation of the Antibacterial Properties of Polyvinyl Alcohol-Pullulan Scaffolds Loaded with Nepeta racemosa Lam. Essential Oil and Perspectives for Possible Applications*. Plants. 2023; 12(4), 898. <https://doi.org/10.3390/plants12040898>; WOS:000940953400001. **FI 4.827, Q1**

15. Sikra, AA., Popovici, I., Borș, SI., Rîmbu, CM., **Horhoge**, C., Pavel, G., Ciornei, SG., Roșca, P., Drugociu, DG. *Bacteriological and cytological findings in postpartum dairy cows with subclinical endometritis*. Revista Română de Medicină Veterinară. 2023. 33(1):17-25; WOS:000974905000003. **FI 0.11, Q4**

16. Macovei, I., Luca, SV., Skalicka-Woźniak, K., **Horhoge**, CE.,* Rîmbu, CM., Sacarescu, L., Vochita, G., Gherghel, D., Ivanescu, BL., Panainte, AD., Nechita, C., Corciova, A., Miron, A. *Silver Nanoparticles Synthesized from Abies alba and Pinus sylvestris Bark Extracts: Characterization, Antioxidant, Cytotoxic, and Antibacterial Effects*. Antioxidants. 2023; 12(4), 797. <https://doi.org/10.3390/antiox12040797>; WOS:000978932400001. **FI 7, Q1**

17. Rîmbu, CM., Serbezeanu, D., Vlad-Bubulac, T., Suflet, DM., Motrescu, I., Lungoci, C., Robu, T., Vrînceanu, N., Grecu, M., Cozma, AP., Fotea, L., Anița, DC., Popovici, I., **Horhoge**, CE. *Antimicrobial Activity of Artemisia dracuncululus Oil-Loaded Agarose/Poly(Vinyl Alcohol) Hydrogel for Bio-Applications*. Gels. 2023; 10(1), 26. doi: 10.3390/gels10010026. WOS:001151905600001. **FI 4.6, Q1**

18. Suflet, DM., Constantin, M., Pelin, IM., Popescu, I., Rîmbu, CM., **Horhoge**, CE., Fundueanu, G. *Chitosan-Oxidized Pullulan Hydrogels Loaded with Essential Clove Oil: Synthesis, Characterization, Antioxidant and Antimicrobial Properties*. Gels. 2024;10, 227. <https://doi.org/10.3390/gels10040227>; WOS: 001216757800001. **FI 4.6, Q1**

Abstracte publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact

1. Le Poder, S., Annie Fournier, Duarte, L., **Horhoge**, C., Pinhas, C., Pham-Hung, AL., Vabret, A., Eloit, M. *Rôle de la protéine gp3 dans les transmissions interspécifiques des coronavirus chez les carnivores domestiques*. XIIIth French-Language Virology Conference, 28-29 April 2011, Institut Pasteur, Paris Abstracts. Virologie. 2011; 15(supl. 1): 51-52; ISSN: 1267-8694; WOS:000290361100001, **FI 0,161**

2. Miron, A., Aelenei, P., Trifan, A., Rîmbu, CM., **Horhoge**, CE., Luca, SV., Neagu, AN., Wolfram, E., Aprotosoiaie, AC. *Plant-derived products as antibiotic enhancers and antibiotic-resistance modifying agents*. 67th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research (GA), Innsbruck, AUSTRIA, September 01 -05, 2019; Planta Medica, 85(18):1422-1422, ISSN: 0032-0943, eISSN:1439-0221; doi:10.1055/s-0039-3399721; WOS:000503772900094, **FI 2.687, Q2**

3. Hrițcu, OM., Pașca, AS., **Horhoge**, CE., Mihai, I., Rizac, RI., Militaru, M. *Severe Systemic Amyloidosis in a Goat with Caprine Arthritis-Encephalitis*. Abstracts of the 2021 Joint Annual Conference of the European Society of Veterinary Pathology, European College of Veterinary Pathologists and the European Society of Toxicological Pathology Abstracts. Journal of Comparative Pathology. 2022; 191: 40, <https://doi.org/10.1016/j.jcpa.2021.11.088>; WOS:000778572700001; **FI 1.083, Q3**

● REȚELE ȘI AFILIERI

Membru activ al unor societăți (asociații) științifice sau profesionale

- British Society of Immunology (din 2022);
- European Federation of Immunological Societies (din 2022);
- Societatea Română de Microbiologie (din 2022);
- Societatea Română de Biologie Celulară (din 2019)
- L'Association pour l'Étude de l'Épidémiologie des Maladies Animales (AEEMA) (din 2019)
- International Society for Infectious Diseases (din 2014)
- Asociația Generală a Medicilor Veterinari (AGMVR) (din 2008)
- Asociația pentru Protecția Mediului și Promovarea Calității Vietii "PRO-MED-VITA" (din 2008)
- Asociația Absolvenților Facultății de Medicină Veterinară Iași (din 2010)
- Societatea Română de Istorie a Medicinii Veterinare (din 2015)



● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

12 lucrări prezentate la conferințe naționale și internaționale

Introduceți aici descrierea...

● DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

2015

Lucrări premiate – UEFISCDI

PN-II-RU-PRECISI-2015-9-9035

Cerempei, A., Guguianu, E., Muresan, EI., **Horhoge**, C., Rîmbu, C., Borhan, O. *Antimicrobial controlled release systems for the knitted cotton fabrics based on natural substances*. Fibers and Polymers. 2015; 16(8): 1688-1695; print ISSN 1229-9197, online ISSN 1875-0052; doi 10.1007/s12221-015-4551-3; WOS: 000360569900010. **FI 1.022, Q2**

2021

Lucrări premiate – UEFISCDI

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-67594

Popescu, ER., Semeniuc, S., Hrițcu, LD., **Horhoge**, CE., Spătaru, MC., Trus, C., Dobrin, RP., Chirita, V., Chirita, R. *Cortisol and Oxytocin Could Predict Covert Aggression in Some Psychotic Patients*. Medicina-Lithuania. 2021; 57(8), 760; doi: 10.3390/medicina57080760; WOS:000689634600001. **FI 2.948, Q2**

14/10/2017

Premiul pentru noutate (secțiunea Postere) – Asociația de Algeziologie din România, Societatea de Științe Farmaceutice din România

Aelenei, P., **Rebegea (Horhoge)**, CE., Rîmbu, CM., Guguianu, E., Dimitriu, G., Miron, A. *Xanthohumol – Synergistic effects with antibiotics against Gram-Positive bacteria*. Medicamentul de la idee la clinică, Lucrările Conferinței Zilele medicamentului ed. A XXV-a, 12-14 oct. 2017, pag. 141-142, Ed. Pan Europe, Iași; ISBN 978-973-8483-82-8

Horhoge, CE., Busuioc, DA., Șindilar, EV., Popovici, I., Rîmbu, CM. *Mesenchimal Stem Cells – a new approach in animals therapy.* Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, Timișoara (25-26 mai 2023);

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

Abilități de coordonare a unui grup de cercetare și de lucru în echipă.

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

Diagnostic imunologic, microbiologic, virusologic
Aplicarea principalelor tehnici de biologie moleculară utilizate în diagnostic și cercetare



● **ALTE REALIZARI**

Pregătire postuniversitară

- 2021: Program postuniversitar de dezvoltare profesională continua *Antreprenoriat și inovare*, Academia de Studii Economice din București, Facultatea de Contabilitate și Informatică de Gestiune, Certificat de atestare a competențelor profesionale seria CA, nr. 0049800
- 2017: Participare la workshop Diamed - lider mondial în furnizarea de teste pentru diagnosticarea imunoematologică în laboratoare și bănci de sânge
- 2011: Les technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement du français de spécialité, organizat de Agence Universitaire de la Francophonie în parteneriat cu USAMV Iași (4-8 iulie 2011)
- 2010: Program de perfecționare profesională destinat personalului implicat în dezvoltarea programelor de studii universitare medicală veterinară cu scopul perfecționării competențelor în elaborarea și dezvoltarea de curricule, organizat de USAMV București, în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2./S/63654 (29.11-03.12.2010)
- 2009: Tehnici de imunologie și biologie moleculară: PCR, RT-PCR, ELISA, imunofluorescență, etc la University of Liverpool (United Kingdom), Laborator de Imunologie
- 2009: Virology and acute viral infectious pathology in domestic carnivores, L'école Nationale Vétérinaire d'Alfort, Laborator de Virologie UMR 1161, Paris (France)
- 2005: Tehnici de imunologie și biologie moleculară: PCR, RT-PCR, Western-Blot, ELISA, micro RFC, imunofluorescență, clonare moleculară, etc, L'École Nationale Vétérinaire d'Alfort, Laborator de Virologie UMR 1161, Paris (France)

● **ALTE REALIZĂRI**

Membru Editorial board, reviewer

- Reviewer și Editorial Board Member - Pathology and Laboratory Medicine, Science Publishing Group (2016-2018)
- Reviewer și Editorial Board Member - International Journal of Immunology, Science Publishing Group (2019-2023)
- Reviewer: Microorganisms (FI 4,5/Q2), Antibiotics (FI 4,5/Q2), International Journal of Molecular Sciences (FI 5,6/Q1), Brain Sciences (FI 3,3 /Q3), Molecules (FI 4,6/Q2), Plants (FI 4,5/Q1), Food Biophysics Springer (FI 3/Q2), BMC Veterinary Research Springer (FI 2.2/Q1), Veterinary Research Communication Springer, (FI 2.6/Q1), Journal of Pharmaceutical Research International (FI 0,11/Q4)

● **PROIECTE DE CERCETARE**

Director de proiect

1. AGENT ECONOMIC 13966/13.09.2023 - Testarea *in vitro* și *in vivo* a eficienței antimicrobiene a produsului *Herba-Top Salmonella*. Perioada: 2023 - 2024. **Valoare executată: 62.500,00 lei (12.576,21 Eur.)**

Membru în proiecte de cercetare

- 1. CEEX AGRAL 15/2005** - Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetală și fungică, cu acțiune citostatică, imunomodulatoare, metabolică și neurotropă și valorificarea lor în alimentația funcțională. 2005-2008. Director proiect Solcan Gheorghe.
- 2. CEEX 110/ 2006** – Obținerea unor tulpini submerse de *Claviceps purpurea* cu preferențială și înaltă capacitate glucanosintetică și stabilirea domeniilor de valorificare biomedicală a unor preparate glucanice autohtone, Acronim CLAVIGLUC – BIOTECH. 2006-2008. Director proiect Gheorghe Solcan.
- 3. CEEX 105/25.01.2006 PROGRAM BIOTECH** - Dezvoltarea și validarea unor metode noi de diagnostic și supraveghere a virusului West Nile în ecosistemele Deltei Dunării și testarea unui nou vaccin de uz veterinar bazat pe vectori lentivirali – ROVETNILE. 2006–2008. Director proiect Savuța Gheorghe.
- 4. CNCSIS TIP A 1218, 732/2007** - Morfologia și reactivitatea țesutului limfoid asociat pielii la animale. 2007-2008. Director proiect Solcan Carmen.
- 5. PN II IDEI – 1129 (1056)** - Dezvoltarea unei metode de identificare la pisicile infectate natural a coronavirusurilor care segregă între genotipur canin și felin. 2009-2012. Director Carp – Carare Mihai.
- 6. PN II PARTENERIATE 52-180/2008** - Lupta împotriva virusurilor gripale recombinat genetic: testarea unor noi vaccinuri bazate pe vectori lentivirali la suine și păsări. 2008-2011. Director de proiect Savuța Gheorghe.
- 7. PN II PARTENERIATE 62085** – Transplant autolog de țesut neural din mucoasa olfactivă și celule stem în tratamentul leziunilor măduvei spinării la câine. 2008-2011. Director de proiect Solcan Gheorghe.
- 8. PN-II IDEI 1121/2009 (1104)** – Cercetări epidemiologice și etiologice privind infecțiile cu virusul hepatitei E la suine în estul României. 2009-2012. Director de proiect Savuța Gheorghe.
- 9. AGENT ECONOMIC 2431/23.02.2021** - Adaptarea rasei Limousine la condițiile de creștere și exploatare din nordul României. 2021. Director proiect Spataru Mihaela.
- 10. AGENT ECONOMIC 21727/15.12.2022** - Evaluarea farmacologică a principiilor terapeutice a produselor din portofoliul VETRO SOLUTIONS SA, cu conținut în canabidiol, a sărurilor de rehidratare și a produsului HEPACTIV capsule, la câine și pisică. 2022-2023. Director de proiect Grecu Mariana.
- 11. AGENT ECONOMIC 18278/18.10.2022** - Studiul epidemiologic, diagnosticul, evaluarea potențialului malign și stabilirea protocolului terapeutic în bolile neoplazice la animalele de companie. 2022-2023. Director proiect Pavel Geta.
- 12. AGENT ECONOMIC 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. 2023-2024. Director proiect Rîmbu Cristina.

