

## INFORMAȚII PERSONALE

## Andrei - Cristian LUPU

 strada Eroilor / nr. 131, 100319 Ploiești (România)

 (+40) 748 662 077

 lupuandrei@protonmail.com

 Skype lupuandrei1

Sexul Masculin | Data nașterii 27/09/1989 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2014–Prezent

**Studii de doctorat, domeniul Medicină Veterinară, specializarea Boli Parazitare**  
Facultatea de Medicină Veterinară din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași (România)

Titlul tezei de doctorat: “*Nanoconjugate utilizate în profilaxia și tratamentul unor boli ale peștilor*”

01/10/2008–01/10/2014

**Studii universitare de licență și masterat**

Facultatea de Medicină Veterinară din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași (România)

2004–2008

**Diplomă de bacalaureat**

Colegiul Tehnic ”Lazăr Edeleanu”, Ploiești (România)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016–2019

**Proiect ZOE - Zoonosis Online Education**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași (România)

Material educațional creat cu parteneriat erasmus pentru proiectul de învățământ superior.

Cursuri online cu videoclipuri pentru domeniul comunicării veterinare care se ocupă cu prevenirea, diagnosticarea și tratamentul bolilor transferabile de la animale la oameni

2017

**Proiect "Optimizarea unor metode de diagnostic parazitologic și tratament în tulburările gastrointestinale la rumegătoare și reducerea pierderilor economice"**

Facultatea de Medicină Veterinară din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași (România)

Cunoștințe privind recoltarea de probe în vederea unui diagnostic parazitologic

Examene imunoenzimatiche ELISA

03/07/2016–15/07/2016

**Școala de vară în Stara Planina și Belgrad, Serbia**

Programul SCOPES: “*Morphological identification and PCR screening of vectors transmitting Bluetongue, Schmallenberg and West Nile virus*”.

Cunoștințe acumulate: metode de colectare a insectelor (Culicidae, Culicoides) prin intermediul diferitelor tipuri de capcane, stabilirea punctelor de colectare, agenți patogeni transmiși și implicații pentru sănătatea publică, metode de detecție a virusurilor în probele colectare (Extracție ADN, ARN,

PCR clasic, PCR în timp real).

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C2	C1	B2	C1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- abilități de comunicare și interrelaționare
- bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței mele de practică în teren

Competențe organizaționale/manageriale

Nivel avansat pentru Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, și Publisher). De asemenea familiarizat cu utilizarea programelor de interpretare statistică (GraphPad) și Adobe Acrobat Reader; utilizare avansată a programelor de analiză matematică – Material studio 4.0, Chemdoodle.

Competențe dobândite la locul de muncă

Cunoștințe privind identificarea morfologică a agenților patogeni parazitari acvatici  
 Cunoștințe privind tehnici de detecție moleculară a agenților patogeni în probele de ADN/ARN  
 Cunoștințe avansate privind principiile tehnicilor moleculare utilizate  
 Instruire efectuate pe aparatele utilizate pe durata școlii de vară

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri Membru al Colgiului Medicilor Veterinari (CMV) (2014)

Seminarii Participare la *Agilent Technologies - Innovations and Performance in array CGH and NGS sample preparation*

Conferințe Al 57-lea Simpozion Anual de Medicină Veterinară: Spre o sănătate globală, Octombrie 2018, Prezentare  
 Participare la Simpozionul "BALKAN FUNGUS" 2018 Timișoara, 2018  
 Participare la Simpozionul Internațional SIMPRO 2018 - Petroșani - Prezentare  
 Târgului Internațional de Invenții și Idei Practice – 2018, Chișinău –Rep. Moldova INVENT-INVEST 2018 - Poster  
 Participare la The XXII-th International Salon of Research, innovation and technological transfer INVENTICA 2018 - Poster

Certificări Atestat medical veterinar de liberă practică (2014)

Publicații In reviste ISI (Prim autor / coautor):  
 1. **Andrei-Cristian LUPU**, Mihaela BOMBOȘ, Cristian-Alin BARBACARIU, Constantin ROMAN, Raluca MÎNDRU, Gabriela Victoria MARTINESCU, Liviu Dan MIRON, - *Conditioning of praziquantel*

- and florfenicol for some heterologous coinfections of farmed carp, (acceptata pentru publicare in Revista de Chimie, vol. 70, nr. 7.2019 - IF 1.412 ).
2. **Andrei-Cristian LUPU**, Mihaela BOMBOȘ, Gabriel VASILIEVICI, , Liviu Dan MIRON, *Synthesis and characterization of inclusion complex of diminazene aceturate with  $\beta$ -cyclodextrin*, (acceptata pentru publicare in Revista de Chimie, vol. 70, nr. 7. 2019 - IF 1.412 ).
3. **Andrei-Cristian LUPU**, Andra-Cristina BOSTĂNARU, Mihai MAREȘ, Laura URȘU, Constantin ROMAN, Raluca MÎNDRU, Liviu Dan MIRON, *Ultrastructural aspects of Yersinia ruckeri cells after treatment with non-thermal plasma-activated water*, Revista de Chimie, ISSN: 0034-7752, vol. 70 (1) nr. 7. pp.118-121, 2019 - IF 1.412 ).

## Alte publicații:

4. Omar SADIK, Lia Mara DITU, Irina GHEORGHE, Gratiela GRADISTEANU PIRCALABIORU, Coralia BLEOTU, OTILIA BANU, Nicoleta MEREZEANU, **Andrei Cristian LUPU**, Veronica LAZAR, Mariana CARMEN CHIFIRIUC, (2017)- *Adherence and Biofilm Formation in Candida albicans Strains Isolated from Different Infection Sites in Hospitalized Patients*, Revista de Chimie, Vol. 68, no. 12, December, 2017, pp.2832-2835 (IF 1.412).
5. Ana Vasić, Nemanja Zdravković, Dragoș Aniță, Jovan Bojkovski, Mihai Marinov, Alexander Mathis, Marius Niculaua, Elena Luanda Oșlobanu, Ivan Pavlović, Dušan Petrić, Valentin Pflüger, Dubravka Pudar, Gheorghe Savuța, Predrag Simeunović, Eva Veronesi, Cornelia Silaghi and the SCOPES AMSAR training group (Adriana Aniță, Ioana Alexandra Anton, Andrei Cimpan, Lavinia Ciucă, Luciana Crivei, Aleksandar Cojkić, Darko Davitkov, Vladimir Draskovic, Bojan Gajic, Uroš Glavinić, Maria-Larisa Ivănescu, Mihaela Kavran, **Andrei-Cristian Lupu**, Raluca Pride, Daniela Porea, Radiša Prodanović, Oliver Radanović, Cristian Raileanu, Stefan Raileanu, Marko Ristanić, Constantin Roman, Ljubodrag Stanišić, Slavica Vaselek, Miloje Đurić.), (2019) - *Species diversity, host preference and arbovirus detection of Culicoides (Diptera: Ceratopogonidae) in South-Eastern Serbia*, Parasites and Vectors, 2019 12:61, (IF 3.62).

## In reviste cotate BDI

Prim autor/coautor (8)

1. **Andrei-Cristian LUPU**, Alin BARBACARIU, Constantin ROMAN, Raluca MÎNDRU, Gabriela-Victoria MARTINESCU, Andrei-Alexandru CÎMPAN, Liviu Dan MIRON, *In vivo study of conjugated diminazene aceturate for ichthyophthiriosis of farmed carp*, Lucr. ȘT. USAMV Iași, seria Medicină Veterinară, Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, vol. 61/2018, ISSN 2393-4603, p. 65-75.
2. **Andrei-Cristian LUPU**, Alin BARBACARIU, Constantin ROMAN, Andrei-Alexandru CÎMPAN, Raluca MÎNDRU, Gabriela-Victoria MARTINESCU, Liviu Dan MIRON, (2018) - *In vitro study of diminazene aceturate complex with  $\beta$ -cyclodextrin for Ichthyophthirius multifiliis*, Lucr. ȘT. USAMV Iași, seria Medicină Veterinară, Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, vol. 61/2018, ISSN 2393-4603, p. 58-64.
3. Ramona GHIORGHIASA, Manuela MIRON, **LUPU Andrei**, Elena ISAN, MIRON Liviu, (2015) - *Winter parasitic co-infections in common carp (Cyprinus carpio) from a polyculture system*. Lucr.șt.USAMV Iași, 58 (17),197-202 ISSN 1454-7406; (CABI).
4. Ramona GHIORGHIASA, Elena ISAN, Manuela MIRON, Dan TIHULCĂ, **LUPU Andrei**, MIRON Liviu, (2015) - *Parasitosis with atypical occurrence in plowed meadows Salvelinus fontinalis M.* Lucr.șt.USAMV Iași, 58 (17), 203-206, ISSN 1454-7406; (CABI).
5. Constantin ROMAN, Lavinia CIUCĂ, Raluca MARDARE (MÎNDRU), Andrei-Cristian LUPU, Andrei-Alexandru CÎMPAN, Maria-Larisa IVĂNESCU, Olimpia IACOB, Dumitru ACATRINEI, Liviu Dan MIRON, (2017) - *Observations regarding in vitro hatching of Raillietina spp. (Cestoda: Cyclophyllidea) onchosphere*, Lucr. ȘT: - Medicina Veterinara, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Ion Ionescu de la Brad Iasi, Vol. 60 (4); pp. 477-480 (ISSN 1454-7406).
6. **Andrei-Cristian LUPU**, Marius Gabriel PETRESCU, (2018) - *Equipment for water ozonization in fish breeding ponds*, 8th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC SYMPOSIUM "UNIVERSITARIA SIMPRO 2018", section 3 (8), Petroșani Ed. Universitas Publishing House, ISSN: 2344-4754, pp.433-435.
7. **Andrei-Cristian LUPU**, Marius Gabriel PETRESCU, (2018) - *Plant for improving water quality in juvenile fish ponds*, 8th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC SYMPOSIUM "UNIVERSITARIA SIMPRO 2018", section 3 (8), Petroșani Ed. Universitas Publishing House, ISSN: 2344-4754, section 3 (9), pp.437-440.
8. **Andrei-Cristian LUPU**, Marius Gabriel PETRESCU, (2018) - *Mobile autonomous aerator*, 8th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC SYMPOSIUM "UNIVERSITARIA SIMPRO 2018", section 3 (8), Petroșani, Ed. Universitas Publishing House, ISSN: 2344-4754, section 3 (10) pp.441-444.

## Cărți (coautor) (2):

- Miron Liviu, Dumitru Acatrinei, Olimpia Iacob, Larisa Ivanescu, Lavinia Ciuca, Constantin Roman, Raluca Mindru, **Andrei Lupu**, Andrei Cimpan, Gabriela Martinescu, Elena Velescu, Mioara Matei, Carmen Manciu, Alina Manole, Doina Azoicai, Florentina-Manuela Miron, Gianina-Ana Massari, Anca Colibaba, Cintia Colibaba, Stefan Colibaba, Elza Gheorghiu, Andreea Ionel (2016-2019) – HANDBOOK of main zoonotic diseases identified in 4 EU countries: Romania, Italy, Croatia and Lithuania, ZOE/Zoonosis Online Education Project 2016-1-RO01-KA203-024732.

- Florinel Lupu, Marius Gabriel Petrescu, Octavian Pântea, **Andrei Cristian Lupu**, (2017) - SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE. ABORDĂRI LEGISLATIVE.

Cereri de brevet (6):

- **LUPU Andrei Cristian**, 2018 – INSTALAȚIE ENTRU OZONIZAREA AEI ÎN BAZINELE PISCICOLE (Device for water ozonization in fish ponds) (cerere Brevet Ro A2018/00251 din 11-04-2018).

- **LUPU Andrei Cristian**, ANTOHI Constantin Marin, LUPU Florinel, 2018 – INSTALAȚIE PENTRU ÎMBUNĂȚIREA CALITĂȚII APEI DIN BAZINELE PISCICOLE DE CEȘTERE (Device for improving the quality of water in growing ponds) (cerere Brevet Ro A2018/00348 din 17-05-2018).

- **LUPU Andrei Cristian**, ANTOHI Constantin Marin, LUPU Florinel, 2018 – AERATOR MOBIL AUTONOM ENERGETIC (Mobile energetic autonomous aerator) (cerere Brevet Ro A2018/00349 17-05-2018).

- **LUPU Andrei Cristian**, ANTOHI Constantin Marin, VICOVEANU Dimitrie, LUPU Florinel – INSTALAȚIE PENTRU PROTECȚIE (cerere Brevet Ro A2018/ 00500).

- ANTOHI Constantin Marin, **LUPU Andrei Cristian**, PETRESCU Marius Gabriel, LUPU Florinel, 2019 – GENERATOR ELECTRIC CU FUNCȚIONARE ÎN MEDII OSCILANTE SAU INERTIALE (cerere Brevet Ro A2019/00080 11-02-2019)

- **LUPU Andrei Cristian**, MIRON Liviu Dan, BOMBOȘ Dorin – PROCEDEU DE OBȚINERE A UNEI COMPOZIȚII EMULSIONATE PE BAZĂ DE FLORFENICOL ȘI PRAZICUANTEL CU PROPRIETĂȚI ANTIBACTERIENE ȘI ANTIPARAZITARE PENTRU TRATAREA PEȘTELOR (cerere Brevet Ro A2019/00076 07-02-2019 ).

Premii (5):

- PREMIUL AUTORITĂȚII DE PROTECȚIE A MEDIULUI DIN ROMÂNIA, se acordă pentru invenția : INSTALAȚIE ENTRU OZONIZAREA APEI ÎN BAZINELE PISCICOLE, Laureat al Premiului Juriului Târgului Internațional de Invenții și Idei Practice – 2018, Chișinău –Rep. Moldova INVENT-INVEST 2018.

- DIPLOMA and GOLD MEDAL, Awarded in the recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXII-th International Salon of Research, innovation and technological transfer INVENTICA 2018 , Iasi, Ro for DEVICE FOR IMPROVING THE QUALITY OF WATER IN GROWING PONDS.

- DIPLOMA and GOLD MEDAL, Awarded in the recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXII-th International Salon of Research, innovation and technological transfer INVENTICA 2018 , Iasi, Romania, for DEVICE FOR OZONIZATION IN FISH PONDS.

- DIPLOMA and GOLD MEDAL, Awarded in the recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXII-th International Salon of Research, innovation and technological transfer INVENTICA 2018 , Iasi, Ro for AERATOR MOBIL AUTONOM ENERGETIC.

- DIPLOMA de EXCELENȚĂ, se acordă pentru invenția: Aerator mobil autonom energetic, la Salonul de invenții "PRO-TEHNICA" Baia-Mare, Asociația Iustin Capră, 2018.