

PERSONAL INFORMATION



Andra-Cristina BOSTĂNARU

 Aleea Sadoveanu 8, 700489 Iași (Romania)

 0740984656

 acbostanaru@gmail.com

Date of birth 7 May 1985 | Nationality Romanian

WORK EXPERIENCE

21 Sep 2015–2018

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară - Facultatea de Medicină Veterinară, Iași (România)

- discipline predate: Biologie moleculară, Micologie și micotoxicologie, Microbiologie alimentară

Mar 2014–Present

Laboratorul de Chimioterapie Antimicrobiană - afiliat la rețeaua laboratoarelor EUCAST, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară - Facultatea de Medicină Veterinară, Iași (Romania)

- tehnici de biologie moleculară;
- micologie clinică și micotoxicologie;
- microbiologie alimentară;
- micobacteriologie;
- evaluarea rezistenței la antimicrobiene;
- aplicații biomedicale ale descărcărilor de plasmă rece.

EDUCATION AND TRAINING

13 Apr 2019–16 Apr 2019

Certificat de participare

European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam (Netherlands)

21 Mar 2019–22 Mar 2019

Certificate in Atomic Force Microscopy

Advances in Atomic Force Microscopy: Nanomechanical Characterization by using PinPoint™ AFM, Iasi (Romania)

Măsurarea și caracterizarea nanomecanică a bacteriilor prin utilizarea microscopiei forței atomice

13 Sep 2018–15 Sep 2018

Certificat de participare

Prima Conferință Balcanică de Micologie Medicală și Micotoxicologie – “Balkan Fungus 2018”, Timișoara (Romania)

- patologie infecțioasă și alergică dependentă de fungi;
- diagnosticul de laborator și monitorizarea micozelor invazive;
- diagnosticul integrat al afecțiunilor cauzate de fungi și micotoxine.

21 Apr 2018–24 Apr 2018

Certificat de participare

	European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid (Spain) European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)	
22 Apr 2017–25 Apr 2017	Certificat de participare European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Viena (Austria) European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)	
8 Jun 2017	Certificat de participare Romanian pathology ROADSHOW 2.0, Iasi (Romania)	
12 Sep 2016–16 Sep 2016	Certificat de absolvire "Inițierea terapiei etirotrope în infecțiile fungice" Societatea Română de Micologie Medicală și Micotoxicologie, Iasi ▪ metode standardizate de evaluare a sensibilitatii la antifungice (EUCAST și CLSI); ▪ teste comerciale de evaluare a sensibilitatii la antifungice (Etest, Sensititre, Vitek); ▪ interpretarea parametrilor statistici pe baza analizei rezultatelor testelor de sensibilitate la antifungice.	Curs EMC
26 Feb 2016–27 Feb 2016	Certificat de stagi Gestion de la rédaction et de la publication scientifique en ligne, L'Agence universitaire de la Francophonie et L'Université de Sciences Agricoles et Médecine Vétérinaire, Iași (Romania)	
18 Apr 2016–22 Apr 2016	Certificat de absolvire - "Diagnosticul de laborator al infecțiilor produse de fungii dermatofiti" Societatea Română de Micologie Medicală și Micotoxicologie, Iași (Romania) ▪ descrierea principalelor genuri și specii de dermatofiti implicate în patologie; ▪ medii de cultură destinate studiului dermatofitelor; tehnici de recoltare, procesare și însămânțare a probelor; ▪ examinarea macro și microscopică a culturilor de dermatofiti; ▪ tehnici clasice de identificare a dermatofitelor; ▪ examinarea unor medii de testare a proprietăților fiziologice și extracția ADN-ului dermatofitic din prelevatele unghiale; ▪ tehnici moderne de identificarea dermatofitelor (MALDI-TOF, PCR).	
1 Oct 2010–2 Dec 2014	Doctor în Științe Medicale Facultatea de Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Aleea Sadoveanu 6-8, 700490 Iași (Romania) Disciplinele principale studiate: ▪ Boli infecțioase ▪ Epidemiologie ▪ Microbiologie ▪ Morfopatologie ▪ Biologie moleculară ▪ Managementul proiectelor	ISCED 6

- Metode moderne de cercetare

2010–2013 Diplomă de master

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Iași (Romania)

Titlul tezei de disertație - "Investigații privind analiza fizico-chimică și microbiologică a produselor lactate deshidratate"

Competențe:

- Microbiologie alimentară;
- Igiena alimentației;
- Toxicologie alimentară;
- Controlul sanitar veterinar al produselor de origine animală;
- Biosecuritate alimentară;
- Calitatea și certificarea alimentelor.

1 Feb 2012–30 Sep 2012

Stagiu de perfecționare

EQF level 8

Facultatea de Medicină Pierre et Marie Curie, CHU Pitié-Salpêtrière, Paris (France)

Competențe profesionale dobândite:

- Micobacteriologie
- Tehnici de biologie moleculară
- Analiza structurală și modelare moleculară
- Chimioterapie experimentală *in vitro*

1 Feb 2012–30 Apr 2012

Stagiu de perfecționare - Centru de explorări funcționale, N.A.C. - Nouvelle Animalerie Commune, C.E.F. - Centre d'Expérimentation Fonctionnelle

Paris (France)

- Chimioterapie experimentală *in vivo* (dobândirea conceptelor și fundamentarea tehnicilor pentru a lucra pe modelul murin de tuberculoză)

16 May 2011–19 May 2011

Certificat: Biotehnologii moleculare - aplicații medicale

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca (Romania)

- tehnici de biologie moleculară

1 Feb 2011–30 Nov 2011

Stagiu de perfecționare

Spitalul de Pneumoftiziologie, Laboratorul de Bacteriologie, Iași (Romania)

- Competențe profesionale dobândite - diagnosticul microbiologic

Sep 2004–Jul 2010

Diplomă de Licență: Doctor-medic veterinar

ISCED 6

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Aleea Sadoveanu 6-8, 700490 Iași (Romania)

Sep 2006–Jun 2010

Diplomă de Bacalaureat

ISCED 4

Colegiul "Valeriu D. Cotea" Str. Cuza Voda, 46, 620034, Focșani (Romania)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Romanian

Foreign language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B1	B1	B1	B1	B1
French	B1	B1	B1	B1	B1

Atestat, Institut Français (2012), Iași

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills

- abilități de comunicare și lucru în echipă prin specificul specialității medicale și prin participarea la o serie de evenimente naționale și internaționale (congrese, simpozioane, conferințe, workshop-uri, cursuri de formare)
- abilități de îmbunătățire a performanței activității

Organisational / managerial skills

Competență organizațională - prin participarea la organizarea unor conferințe:

- Prima Conferință Balcanică de Micologie Medicală și Micotoxicologie BALKAN FUNGUS 2018, Timișoara, septembrie 2018;
- International Conference on Electrical Discharges with Liquids, Kocaeli, Turkey, 14-16 martie, 2016
- "Diagnosticul de laborator al infecțiilor produse de fungii dermatofiti", Facultatea de Medicină Veterinară, Laboratorul de Chimioterapie Antimicrobiană, Iași, 6-10 iunie, 2016;
- A 4-A Conferință Națională de Micologie Medicală, București, 9-10 septembrie 2016;
- "Inițierea terapiei etiotope în infecțiile fungice", Facultatea de Medicină Veterinară, Laboratorul de Chimioterapie Antimicrobiană Iași, 12-16 septembrie 2016.
- "Inițierea terapiei etiotope în infecțiile fungice", Facultatea de Medicină Veterinară, Laboratorul de Chimioterapie Antimicrobiană, Iași, iunie, 2018;

Job-related skills

- Bioinformatică (Molecular Evolutionary Genetics Analysis), DnaSP, Bioedit, Analiză stereochemică
- Tehnici de biologie moleculară: extracție ADN din țesut și culturi, PCR clasic, PCR în timp real, secvențiere, analiză filogenetică
- Cristalografie
- Analiză structurală și modelare moleculară
- Cuantificare de ADN și proteine prin spectrofotometrie
- Diagnostic de laborator în micobacterii
- Diagnostic bacteriologic
- Diagnostic micologic
- Testarea antimicrobiană a apei activate cu plasmă rece
- Analiză instrumentală prin tehnici de microscopie și spectroscopie vibrațională

Digital skills Utilizarea pachetului Microsoft Office

Driving licence B

ADDITIONAL INFORMATION

Conferințe și workshop-uri

- Participarea la Școala Medicală de Vară, Academia Europeană HIV-SIDA și de Boli Infecțioase, Iași, August 2014.
- Participare la Zilele Academiei Ieșene, Progrese în știința compușilor organici și macromoleculari. A XXV-a sesiune de comunicări științifice, Iași, Septembrie 2015.
- International Conference on Electrical Discharges with Liquids, Bertinoro, Italia, 13-14 Septembrie 2015.
- International Conference on Electrical Discharges with Liquids, Kocaeli, Turcia, 13-17 Martie 2016.
- ATOM-N 2016 8th edition of the International Conference "Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies", Constanța, 26-28 August 2016.
- Conferința Națională de Micologie Medicală, București, 9-10 septembrie 2016.
- Conferința Națională de Microbiologie și Epidemiologie, București, 20-22 octombrie 2016.
- European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), Viena, Austria, 22-25 Aprilie 2017.
- Participare la Workshop-ul "Romanian Pathology Roadhow 2.0", Iași, 8 Iunie 2017.
- European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), Madrid, Spania, 21-24 Aprilie 2018

Publicații

- 27 articole științifice, din care 13 indexate ISI Web of Knowledge (factor de impact cumulat 25.77)
- Indice Hirsch: 3
- Număr total de citări: 49

Proiecte derulate anterior

- Membru în echipa proiectului Perfecționarea și Dezvoltarea Resurselor Umane pentru Cercetare și Inovare prin Școala Doctorală - POSDRU CPP107/DMI 1.5/S/77222-2010-2013.
- Membru în echipa proiectului "Sinteza și evaluarea in vitro/in vivo de noi conjugate cu activitate antimicrobiană", Institutul de Chimie Macromoleculară "PETRU PONI" Iași și Institutul de Chimie, Republica Moldova, Competiție România-Moldova 2016.
- Membru în echipa proiectului "Substituirea aditivilor alimentari sintetici cu componenți bioactivi extrași din resurse naturale regenerabile", din cadrul proiectului RO-MD PN3-220/19.09.2016
- Membru în echipa proiectului "Control of Human Pathogenic Micro-organisms in Plant Production Systems", 6 Martie 2017 - 5 Martie 2021.

Membru în Societăți Profesionale

- European Society of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ESCMID)
- Societatea Română de Micologie Medicală și Micotoxicologie (SRMMM)
- Societatea Română de Medicină Experimentală (SRME)

ANDRA - CRISTINA BOSTINARU

