



Valeria Cristina Bulgaru

Data nașterii: 05/11/1994 | **Cetățenie:** română | **Gen** Feminin | (+40) 724974801 |

cristinavaleria11@yahoo.com | cristina.bulgaru@ibna.ro |

Str. Garofitelor, 077015, Otopeni, România

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/08/2020 – ÎN CURS – Balotesti, România

CERCETATOR ȘTIINȚIFIC – INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE ȘI NUTRIȚIE ANIMALĂ (INCDBNA IBNA)

- Participarea la realizarea/desfasurarea proiectelor de cercetare in tematica biologie celulara, biologie moleculara
- Realizarea si coordonarea efectuării tehnicilor de laborator si supravegherea lucrarilor executate de laboranti/tehnicieni
- Elaborarea lucrarilor stiintifice in domeniul de activitate
- Coordonarea si verificarea analizelor prin realizarea etalonarii si calibrarii aparatelor de analiza
- Prelucrarea datelor experimentale si prelucrarea statistica a rezultatelor
- Verificarea acuratetii datelor obtinute si interpretarea datelor obtinute
- Participarea la manifestari stiintifice

01/05/2018 – 31/07/2020 – Balotesti, România

ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ – INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE ȘI NUTRIȚIE ANIMALĂ (INCDBNA IBNA)

- Studierea importanței nutriției asupra sănătății animalelor, în special a porcilor, prin investigarea efectelor diferiților compuși alimentari (micotoxine, nutrienți) asupra procesului inflamator, semnalizare celulară etc.
- Implicarea în activitățile de cercetare specificate în proiectele în lucru.
- Consultarea publicațiilor de specialitate în domeniul activității și informațiilor privind tendințele de dezvoltare
- Desfășurarea altor activități în legătură cu îndeplinirea sarcinilor de serviciu specificate de persoanele care au acest drept

Balotesti

01/09/2017 – 30/04/2018 – Bucuresti, România

REPREZENTANT MEDICAL – TOTEM COMMUNICATION

- Promovarea de produse farmaceutice ale unor companii farma de top către medici de familie și medici specialiști;
- Fidelizarea medicilor prin crearea unei relații de parteneriat între aceștia și reprezentantul medical;
- Promovarea brandului companiilor cliente către medicii parteneri;

Bucuresti, România

01/02/2015 – 01/09/2017 – Bucuresti, România

AGENT SERVICII CLIENTI – S.C. MEDLIFE S.A.

- Preluarea apelurilor telefonice
- Efectuarea programarilor conform solicitarilor facute de clienti
- Furnizarea de informatii in legatura cu serviciile medicale oferite de companie si procedurile interventiilor medicale
- Completarea bazei de date
- Verificarea datele introduse

Bucuresti, România

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

01/10/2019 – ÎN CURS – București

DOCTORAT – Universitatea din București, Școala Doctorală de Biologie

- Studiul *in vitro* al mecanismelor de semnalizare afectate de unele micotoxine produse de fungi din genul *Fusarium* în celule de proveniență suină

Domeniul (domeniile) de studiu

- Biologie

01/10/2017 – 30/06/2019 – București, România

MASTERAT – Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnică din București

- Competențe utile pentru munca de concepție sau de producție, sau necesare în activitățile care cad în sarcina organismelor abilitate în controlul și autorizarea medicamentelor produse sau importate în România;
- Competențe în cercetare și dezvoltarea tehnologică în domeniul produselor de uz farmaceutic și cosmetic, în domeniul extractelor naturale cu proprietăți și activitate biologică;
- Capacitatea de a aplica și exploata tehnici de analiză instrumentală pentru controlul compoziției produselor farmaceutice și cosmetice;
- Competențe în organizarea și conducerea experimentelor de cercetare la nivel de laborator, dublate de abilitatea de a prelucra, analiza și interpreta rezultatele experimentale;
- Capabilitatea de a efectua sinteze cu grad superior de complexitate, urmate de analiză completă a produsilor, în scopul identificării/certificării structurii rezultatelor sintezelor;
- Expertiza în utilizarea metodelor de modelare și proiectare moleculară (cu ajutorul programelor/software dedicate, pentru stabilirea sau corelarea relațiilor structură-activitate biologică în domeniul medicamentelor);
- Competențe generale economico-manageriale necesare integrării activității în mediul economic intern și internațional și al sesizării oportunităților de afaceri în dezvoltarea produselor farmaceutice și cosmetice.

Domeniul (domeniile) de studiu

- Inginerie Chimică

10 | Oleogeluri pe baza de etilceluloză pentru regenerarea pielii

01/09/2018 – 30/09/2018 – Gembloux, Belgia

STAGIU DE PRACTICĂ – Universitatea din Liege, Facultatea de Științe Agricole din Gembloux

- Studiul explantelor intestinale prelevate de la suine
- Învățarea tehnicii de prelevare, preservare și analiză a explantelor intestinale
- Studiul unor metode de inducere a inflamației la nivelul explantelor cu scopul de a testa metode inovative de tratare a diferitelor boli ale tractului gastro-intestinal la suine

01/10/2013 – 01/07/2017 – București, România

INGINER ÎN ȘTIINȚE APLICATE – Facultatea de Inginerie Medicală, Universitatea Politehnică din București

- Competențe teoretice și practice în domeniul biomaterialelor și dispozitivelor medicale, prin formarea de abilități tehnice, medicale și informatice pentru proiectarea, realizarea, monitorizarea, utilizarea și mentenanța biomaterialelor, dispozitivelor tehnice utilizate în medicină, precum și integrarea subsistemelor și sistemelor componente (chimice, mecanice, electromecanice, electronice, etc) în proiectarea asistată, realizarea, utilizarea biomaterialelor și dispozitivelor medicale.

Domeniul (domeniile) de studiu

- Științe Ingineresti Aplicate

9.5 | Nanostructuri pe baza de polimeri și hidroxiapatita pentru regenerare osoasă

01/10/2013 – 01/07/2016 – București, România

CURS DE CERTIFICARE PENTRU PROFESIA DIDACTICĂ- NIVELUL I (INITIAL) – Universitatea Politehnică din București

- Psihologie educațională
- Pedagogie
- Metodica - didactica disciplinelor tehnice
- Practica pedagogică

- Profil matematica-informatica

● **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 |

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Matlab | Microsoft Office | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft PowerPoint | Microsoft Excel | buna utilizare a rețelelor de socializare | Microsoft Word

● **PROIECTE**

Proiecte

Membru in proiectele:

1. PNCDI 2-Nucleu/ PN1820-0101: Abordari nutritionale utilizand strategii noi bazate pe compusi bioactivi in vederea combaterii infectiilor la suine
2. PN-III-P2-2.1-PED-2016-1255: Produs furajer pentru diminuarea contaminarii cu micotoxine la porc
3. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0473 From classical animal nutrition to precision animal nutrition, scientific foundation for food security
4. EUREKA 94/2017 Dezvoltarea unui nou supliment furajer pentru hrana animalelor pentru îmbunătățirea performantei animalelor
5. Proiect Nucleu PN19 09 01 01 „Investigarea potențialului unor subproduse agro-industriale prelucrate prin fermentare de a modula procese fiziologice cu o importanță majoră pentru obținerea de performanțe, reducerea stresului oxidativ și a inflamației tranzitorii la purcei după înțârcare”
6. ADER 9.2.1 (2019-2022): Evaluarea efectelor produse de diferiți contaminanți alimentari asupra sănătății purceilor înțârcați și elaborarea de recomandări naționale și europene privind normele și limitele de toleranță pentru micotoxine
7. Proiect Brancusi 22BM „Investigarea potentialului unor subproduse agro-industriale de a modula procese fiziologice cu rol esential in reducerea stresului oxidativ si a inflamatiei tranzitorii la purcei dupa intarcare

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- Cooperare, lucru în echipă
- Bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței mele la locul de munca

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

- Orientarea catre rezultate
- Flexibilitate, adaptabilitate
- Rezolvarea de probleme
- Eficienta
- Managementul timpului si al prioritatilor

● PUBLICATII

Articole publicate ISI

1. Marin DE, Pistol GC, **Bulgaru VC**, Țăranu I, 2019, Cytotoxic and inflammatory effects of individual and combined exposure of HepG2 cells to zearalenone and its metabolites, Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol, vol. 392(8), pag. 937-947
2. I. Taranu, A.Hermenean, **C. Bulgaru**, GC. Pistol, A. Ciceu, I.A. Grosu, D.E. Marin, 2020, Diet containing grape seed meal by-product counteracts aflb1 toxicity in liver of pig after weaning, Ecotoxicology and Environmental Safety, vol.203, pg.110899, <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.110899>
3. D.E. Marin, **C.V. Bulgaru**, C.A. Anghel, G.C. Pistol, M.I. Dore, M.L. Palade, I. Taranu, 2020, Grape Seed Waste Counteracts Aflatoxin B1 Toxicity in Piglet Mesenteric Lymph Nodes, Toxins, vol 12, pg.800, <https://doi.org/10.3390/toxins12120800>
4. Pistol G.C.; **Bulgaru C.V.**; Marin D.E.; Oancea A.G.; Taranu I. Dietary Grape Seed Meal Bioactive Compounds Alleviate Epithelial Dysfunctions and Attenuates Inflammation in Colon of DSS-Treated Piglets. Foods 2021, 10, 530. <https://doi.org/10.3390/foods10030530>
5. Popescu RG, **Bulgaru C**, Untea A, Vlassa M, Filip M, Hermenean A, Marin D, Țăranu I, Georgescu SE, Dinischiotu A. The Effectiveness of Dietary Byproduct Antioxidants on Induced CYP Genes Expression and Histological Alteration in Piglets Liver and Kidney Fed with Aflatoxin B1 and Ochratoxin A. Toxins. 2021; 13(2):148. <https://doi.org/10.3390/toxins13020148>

Articole publicate BDI

1. D.E. Marin , **C.V. Bulgaru**, M.L. Palade, G.C. Pistol, M.A. Gras, I.Taranu, 2019,Effect of the grape seed meal administration on inflammation and oxidative stress in the spleen of piglets fed aflatoxin B1, Archiva Zootechnica,vol. 22(2), pg.22-31

Comunicari Stiintifice

1. **Bulgaru VC**, Perțea AM, Palade ML, Țăranu I, Grape seed by-product counteracts the oxidative stress and inflammatory response produced by Aflatoxin B1 at intestinal local level in pig, 15th International Symposium of Animal Biology and Nutrition, 27.09.2019, INCDBNA, Balotești, Ilfov, comunicare orală.
2. Pistol GC, Marin DE, Rotar C, **Bulgaru VC** , Țăranu I, Bioactive compounds from dietary whole grape seed meal improved colonic inflammation via inhibition of MAPKs and NF-kB signalling in pigs with dss induced colitis, 13th World Congress on Polyphenols Applications, 30.09-02.10.2019, Valletta, Malta, Poster
3. **Bulgaru VC**, Oleogeluri pe bază de etilceluloză pentru regenerarea pielii, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești 2019, 10-11 mai, Universitatea Politehnica, București, România, comunicare orală