

INFORMAȚII PERSONALE DIGUȚĂ Filofteia Camelia

 [REDACTED]
 camifilo@yahoo.com

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ USAMV București

POZITIA LOCUL DE MUNCA DORIT Conferențiar Universitar

STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZA Biologie moleculară aplicată în industria farmaceutică, Biotehnologii de obținere a culturilor starter pentru industria alimentară, Tendințe noi în microbiologia produselor alimentare, Microbiologie generală

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019- prezent Facultatea de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMVB) - Bld. Mărăști, nr. 59, sector 1, 011464, București

- lucrări practice: Microbiologie generală (Anul I licență), Biologie moleculară aplicată în protecția mediului (Anul I master BPM)
- cursuri și lucrări practice: Microbiologia produselor alimentare, (Anul III licență), Biotehnologii de obținere a culturilor starter pentru industria alimentară, (Anul IV licență), Diagnostic de laborator (Anul IV licență), Produse biotehnologice de uz terapeutic (Anul IV licență), Biologie moleculară aplicată în industria farmaceutică (Anul I Master BIF); Tendințe noi în microbiologia produselor alimentare (Anul I master BSA)
- îndrumarea studenților în pregătirea lucrărilor de licență și dizertație (6-8 studenți/an);
- oferirea de suport tehnic pentru doctoranzi și stagiați bursieri străini;
- membru al echipelor de cercetare;
- responsabil AUF pentru Facultatea de Biotehnologii

Educație universitară/Cercetare- dezvoltare

2012- 2019 Asistent Universitar colaborator (2012-2014), pe perioadă determinată (2014-2017) și pe perioadă nedeterminată (2017-2019)

Facultatea de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMVB) - Bld. Mărăști, nr. 59, sector 1, 011464, București

- lucrări practice Microbiologie generală (Anul I licență), Microbiologia produselor alimentare (Anul III licență), Biotehnologii de obținere a culturilor starter pentru industria alimentară (Anul IV licență), Biologie moleculară aplicată în protecția mediului (Anul I Master BPM), Biologie moleculară aplicată în industria farmaceutică (Anul I Master BIF)
 - îndrumarea studenților aflați în ani I și III licență și anul I master;
 - îndrumarea studenților aflați în anii terminali în elaborarea lucrărilor de licență și dizertație (în medie 6/an);
 - Suport tehnic doctoranzilor sau studenților aflați în internship
- Membru în echipe de cercetare

Educație universitară/Cercetare- dezvoltare

11.01.2024

D. Comelia

2004 – 2012

Inginer biotehnolog, Cercetător (CSIII)

Centrul de Biotehnologii Microbiene (BIOTEHGEN)- Bld. Mărăști, nr. 59, sector 1, 011464, din cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București (USAMV)

Activități legate de analize de laborator în domeniile:

Microbiologie:

- screeningul și identificarea tulpinilor microbiene potențial producătoare de enzime hidrolitice;
- screeningul și identificarea tulpinilor microbiene potențial producătoare de micotoxine (DON; ochratoxina);
- testarea *in vitro* a activității antimicrobiene a unor extracte din plante medicinale în vederea obținerii unor fitoimunomodulatori de uz veterinar

Biologie moleculară:

- identificarea și caracterizarea microorganismelor prin diferite metode moleculare;
- tehnici: mutageneză chimică, extracții ADN, PCR, PCR-RFLP, PCR-RAPD, qPCR, electroforeze

Biotehnologii:

- obținerea, izolarea, purificarea și caracterizarea unor enzime din culturi microbiene;
- determinări biochimice pe fluxul tehnologic;
- imobilizarea unor enzime pe suporturi organice și anorganice;
- pretratamente fizico-chimice și hidroliza enzimatică a biomasei lignocelulozice.

• *Activități legate de elaborarea documentației din cadrul contractelor/activităților de cercetare -dezvoltare:*

- participarea alături de Managerul de proiect la negocierile contractelor de cercetare și asistența tehnică cu Ministerul Cercetării, partenerii din consorțiile de cercetare (universități, institute de cercetare, centre de cercetare) / beneficiari pentru clarificarea activităților proiectelor de cercetare;
- participarea alături de Managerul de proiect la realizarea și gestionarea activităților în vederea atingerii indicatorilor prevăzuți în cadrul proiectelor;
- întocmirea documentației și specificațiilor tehnice pentru proiectele de cercetare contractate;
- asumarea responsabilității privind elaborarea documentelor de etapă în cadrul proiectelor;
- îndrumarea și informarea permanentă a studenților aflați în stagii de pregătire;
- diseminarea rezultatelor prin participarea la conferințe, simpozioane naționale și internaționale de prestigiu

• *Activități de tutorat:22253*

• 3

•

- îndrumarea și informarea permanentă a studenților aflați în stagii de pregătire

Educație/Cercetare- dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

05.2014–11.2015

Bursier post-doctoral

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (USAMVB) - Bld. Mărăști, nr. 59, sector 1, București

11.01.2024

Camelia

Titlul proiectului de cercetare postdoctorală: Optimizarea unor noi metode biotehnologice de control a mucegaiurilor responsabile de alterarea strugurilor

Activități de cercetare în domeniul biotehnologiei

Cod contract: **POSDRU/159/1.5/S/132765**

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Titlul proiectului: „Programe doctorale și postdoctorale pentru promovarea excelenței cercetare, dezvoltare și inovare în domeniile prioritare – agronomic și medic veterinar, ale societății bazate pe cunoaștere”

Beneficiar: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Partener1 : Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București.

23.01-3.02.2014 Evaluator proiecte

Euro Best Team, București

- Analiza domeniului vizat de proiect și a strategiilor de dezvoltare existente; Identificarea nevoilor specifice și a obiectivelor; Analiza obiectivelor finanțatorului și a regulilor de acordare a finanțării; Analiza relevanței respectivului proiect pentru finanțator; Identificarea obiectivelor și priorităților finanțatorului, vizate de proiect; Elaborarea metodologiei de evaluare, în funcție de domeniul vizat; Elaborarea și analizarea manualului de evaluare; Identificarea metodei de evaluare specifice; Identificarea instrumentelor necesare legate de managementul de proiect; Identificarea instrumentelor financiare și legislative; Identificare modalități de comunicare cu alți evaluatori.

10.2006 – 04.2011 Doctor în Științe Alimentare și în Horticultură

Bursă în cotutelă între Université de Bourgogne, Institut Universitaire de la Vigne et du Vin (Jules Guyot), Dijon, Franța (îndrumători: Dr. Michele Guilloux-Benatier și Dr. Sandrine Rousseaux) și USAMV din București, Facultatea de Horticultură (Prof. Univ. Dr. Gheorghe Câmpănu) (finanțare AUF)

Teză de doctorat elaborată în română și franceză

- extracții ADN fungic, construcție de primeri, clonare, PCR, RAPD, PCR-ITS RFLP, qPCR, secvențiere, electroforeze, analiza statistică;
- îndrumarea studenților aflați în stagii de pregătire în domeniul microbiologiei și biologiei moleculare (3 studenți- Franța, respectiv 4 studenți- România);
- abilități profesionale de planificare și de efectuare a experimentelor, prin metode moderne și utilizare de aparatură performantă, realizate în laboratoare renumite ale Institutului Universitaire de la Vigne et du Vin (Jules Guyot), Université de Bourgogne, Dijon, Franța și implementate la CBM Biotechgen și USAMV din București.

2006 (3 luni) Specializare în domeniul hidrolizei enzimatică

Universitatea Hohenheim, Stuttgart, Germania

- pretratamente enzimatică a plantelor energetice utilizate în producerea de biogaz

2005 (3 luni) Specializare în domeniul biotehnologiilor agroalimentare

Université de Bourgogne, Dijon, Franța (bursa Leonardo)

- screeningul și identificarea tulpinilor microbiene potențial producătoare de molecule volatile

09.2004 – 07.2006 Diplomă de Master în Microbiologie și Biotehnologie

Master în Microbiologie și Biotehnologie, Facultatea de Biologie, București, România

- cercetare tehnologică în domeniile: microbiologie, biochimie, biologie moleculară, biotehnologii

10.1997 – 06.2002 Diplomă de Inginer

Facultatea de Biotehnologii, USAMV București, România

- specializare în biotehnologii medical-veterinare

09.1993 – 06.1997 Diplomă de bacalaureat

Liceul Teoretic „Zinca Golescu”, Pitești, Argeș, România

- chimie și Biologie

11.01.2024

Camelia

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B2	B1
C1	C2	C1	C1	C2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

- Comunicare facilă în mediul social și în mediul de lucru; bun ascultător
- Capacitatea mare de adaptare în medii multiculturale, dobândită prin munca mea în străinătate (Franța, Germania)
- Spirit de echipă, am lucrat în echipe de cercetare complexe cu mulți studenți, masteranzi, doctoranzi și profesori

Competențe organizaționale/manageriale

- Foarte bun organizator, abilități reale de leader (am îndrumat și coordonat studenți aflați în stagii de pregătire în domeniile Microbiologie, Biologie Moleculară și Biotehnologii, în România și Franța)
- Managementul timpului

Competențe dobândite la locul de muncă

- Foarte bun cunoscător al tehnicilor de laborator: microbiologie, biologie moleculară, biotehnologii
- În cadrul activităților de cercetare desfășurate pe perioada stagiului doctoral precum și pentru contractele de cercetare a fost necesară realizarea unor activități de sinteză, analiza comparativă, evaluare și managementul proiectelor
- Diseminarea rezultatelor obținute prin publicarea în reviste cotate ISI și participarea la simpozioane și conferințe internaționale de prestigiu.

Competențe informatice

- MS Office (Word, Excel, Access, PowerPoint)
- Utilizarea metodelor specifice bioinformaticii: utilizare platforme on-line pentru design primeri PCR, analiza comparativă a secvențelor utilizând platforme on-line (de exemplu: ClustalW); accesare baze de date (de exemplu NCBI, EBI); analiza profilurilor de secvență; construirea de arbore filogenetic etc.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte 2 proiecte naționale în calitate de director, precum și 4 proiecte internaționale și 23 de proiecte naționale în calitate de membru în colectiv

Publicații Autor/coautor pentru 5 cărți /capitole în cărți și 43 articole științifice în extenso reviste cotate Thomson Reuters, în volume proceedings indexate Thomson Reuters și indexate web of Science- Derwent) și 37 articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale(BDI)

4 brevete invenție și 2 cereri invenție

11.01.2024

Camelia