





INFORMAȚII PERSONALE



Lupitu (Pag) Andreea Ioana

-  Elena Drăgoi 2, Arad, Romania
-  +40257-253985  +40742315377
-  pag.andreea@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019-prezent

Cercetător științific gradul III

Universitatea Aurel Vlaicu, Institutul de Cercetare Intredisciplinar, oraș Arad, str Elena Drăgoi nr 2, jud Arad

- Elaborarea de aplicații de proiecte pentru diverse competiții.
- Implicarea in derularea si realizarea proiectelor castigate in cadrul universitatii.
- Urmărirea diseminării rezultatelor cercetărilor obținute prin elaborarea de lucrări științifice.
- Participarea la manifestări științifice (conferințe, simpozioane, seminarii, cursuri de pregătire profesională continuă).
- Participarea la târguri și expoziții, comunicări la care ICDISTN – UAV este invitat.
- Participarea la organizarea de întâlniri, evenimente legate de activitatea de cercetare, dezvoltare, inovare.
- Urmărirea bunei funcționări a infrastructurii laboratorului de produse naturale și de analize cromatografice.
- Elaborarea planului de cercetare, urmărirea atingerii obiectivelor acestuia.
- Optimizarea sistemelor de identificare și cuantificare a compușilor biologic activi din diverse plante, grăsimi vegetale și animale, compuși organici volatili, peptide..

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017-2019

Cercetător științific

Universitatea Aurel Vlaicu, Institutul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare în Științe Tehnice și Naturale, oraș Arad, str Elena Drăgoi nr 2, jud Arad

- Implicarea in derularea si realizarea proiectelor castigate in cadrul universitatii.
- Participarea la competițiile specifice din domeniul de activitate.
- Urmărirea diseminării rezultatelor cercetărilor obținute prin elaborarea de lucrări științifice.
- Participarea la manifestări științifice (conferințe, simpozioane, seminarii, cursuri de pregătire profesională continuă).
- Participarea la târguri și expoziții, comunicări la care ICDISTN – UAV este invitat.
- Participarea la organizarea de întâlniri, evenimente legate de activitatea de cercetare, dezvoltare, inovare.
- Urmărirea bunei funcționări a infrastructurii laboratorului de produse naturale și de analize cromatografice.
- Elaborarea planului de cercetare, urmărirea atingerii obiectivelor acestuia.
- Optimizarea sistemelor de identificare și cuantificare a compușilor biologic activi din diverse plante, grăsimi vegetale și animale.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2010-2014

Asistent cercetare

Universitatea Aurel Vlaicu, Institutul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare în Științe Tehnice și Naturale, oraș Arad, str Elena Drăgoi nr 2, jud Arad

- Obținerea, caracterizarea și valorificarea principiilor active din plante liberiene.

- Optimizarea sistemelor de identificare și cuantificare a compușilor biologic activi din semințe de plante liberiene și a compușilor emiși de plante în urma stresului biotic și abiotic, prin metode specifice de: cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC), cromatografie de lichide cuplată cu spectrometrie de masă (LC-MS), cromatografie de gaze cuplată cu spectrometrie de masă (GC-MS), spectrometrie în ultraviolet-vizibil (UV-VIS). Determinarea activității antioxidante, activității antimicrobiene a substanțelor biologic active prin metode specifice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018-2022

Diplomă de licență/Inginer

Universitatea Aurel Vlaicu, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Specializarea: Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice

- Principale materii studiate: Ecologie, Chimia mediului, Știința solului, Microbiologia mediului, Genetică, Știința și ingineria materialelor, Biologia, apei, aerului și solului, Ecotoxicologie, Controlul poluanților.

2010-2014

Diplomă de doctor

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară – Cluj Napoca, Specializarea: Biotehnologii

- Principale materii studiate: Biochimie, Biotehnologia enzimelor și a proteinelor, Biotehnologie alimentară.

2009-2011

Diplomă de master

Universitatea Aurel Vlaicu, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Specializarea: Managementul Calității Produselor Alimentare

- Principale materii studiate: Proiecte europene, Analiză instrumentală, Programe informatice performante în domeniu alimentar, Tehnologii actuale în cercetarea din domeniu alimentar, Tehnologii și biotehnologii speciale în industria alimentară.

2009-2010

Certificat de absolvire

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Aurel Vlaicu, Arad

- Comunicarea didactică

2004-2009

Inginer Diplomat / Diplomă de licență

„Universitatea Aurel Vlaicu” Arad, , Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Specializarea: Inginerie și Management în Alimentație Publică și Agroturism

- Principale materii studiate: Chimie anorganică, chimie organică, chimie analitică, biochimie, analiză instrumentală, microbiologie, management, matematică, utilaje industriale, gastronomie.

2000-2004

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național Elena Ghiba Birta – Arad, Specializarea: Chimie-Biologie

- Principale materii studiate: Chimie, Biologie, Matematică, Fizică.

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română.

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE	VORBIRE	SCRIERE
------------	---------	---------

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Spirit de echipă, dovedit prin diverse colaborari atat cu membrii ICDISTN, cat si cu persoane din strainatate dar si cu persoane din alte universitati; de asemenea participarea ca membru in diverse echipe de cercetare.

Capacitatea bună de comunicare, dobandita si dovedita prin elaborarea de articole stiintifice, dar si prin participarea la conferinte si simpozioane atat nationale cat si internationale.

- Capacitatea de adaptare in medii sociale și culturale diverse, dovedita prin colaborarile cu cercetatori din tara si din strainatate, cu studentii, cu personalul administrativ, cu partenerii din mediul economic.

Competențe organizaționale/manageriale

Competențele organizaționale/manageriale au fost dobândite în cadrul proiectului la care am fost director timp de doi ani.

De asemenea, evaluator UEFISCDI pentru diferite competiții.

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențele dobândite la locul de muncă prin diferite traininguri UV-VIS, FTIR, (GC-MS headspace, HPLC-DAD-MS cu colectare de fracții, MALDI-TOF-MS, PTR-TOF, WALZ)

Competențe informatice

- Cunoastere a utilizării instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Internet Explorer, Mozilla FireFox, Adobe, GC-MS Solution, OriginLab, Nist Mass Spectral Database, EndNote, Essential FTIR, WinAspect.

Permis de conducere

- B