



Informații personale

Nume / Prenume **Lupitu (PAG) Andreea Ioana**
Adresă Str. Ghiocailor, nr 10, oras Sântana, jud Arad, Romania
Telefon Mobil: 0742315377
E-mail pag.andreea@yahoo.com
Naționalitate română
Data nașterii 12.01.1986
Sex feminin

Experiența profesională

da

Perioada 21.03.2017-prezent
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific în chimie
Activități și responsabilități principale Cromatografie de gaze și de lichide

Perioada 25.09.2010-31.12.2014
Funcția sau postul ocupat Asistent de cercetare in biochimie tehnologică

Activități și responsabilități principale Obținerea, caracterizarea si valorificarea principiilor active din plante liberiene. Optimizarea sistemelor de identificare și cuatificare a compușilor biologic activi din semințe de plante liberiene și a compușilor emiși de plante în urma stresului biotic si 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), spectrometrie în infraroșu mediu (FT-MIR), microscopie de forță atomică (AFM-Raman). Determinarea activității antioxidante, activității antimicrobiene a substanțelor biologic active prin metode specifice.

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

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Educație și formare

Perioada 2010-2014
Calificarea / diploma obținută Doctor

Titlul tezei: “Caracterizarea și valorificarea lignanilor din semințele de in“

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie, Biotehnologia enzimelor și a proteinelor, Biotehnologie alimentară.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară – Cluj Napoca
Perioada	Domeniul: Științe agricole ingineresti Specializarea: Biotehnologii
Calificarea / diploma obținută	2009-2011
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Diplomă de master Titlul lucrării de disertație: “Implementarea sistemului de management al siguranței alimentare HACCP pentru o brutărie“
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Proiecte europene, Analiză instrumentală, Programe informatice performante în domeniu alimentar, Tehnologii actuale în cercetarea din domeniu alimentar, Tehnologii și biotenologii speciale în industria alimentară.
Perioada	Universitatea Aurel Vlaicu, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Specializarea: Managementul Calității Produselor Alimentare
Calificarea / diploma obținută	2009-2010
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Certificat de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Comunicarea didactică
Perioada	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Aurel Vlaicu, Arad
Calificarea / diploma obținută	2004-2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginer Diplomat / Diplomă de licență Titlul proiectului de diplomă: “Proiectarea unei pensiuni turistice tip fermă didactică“
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Chimie anorganică, chimie organică, chimie analitică, biochimie, analiză instrumentală, microbiologie, management, matematică, utilaje industriale, gastronomie.
Perioada	Universitatea Aurel Vlaicu, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Specializarea: Inginerie și Management în Alimentație Publică și Agroturism
Calificarea / diploma obținută	2000-2004
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Diplomă de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Chimie, Biologie, Matematică, Fizică.
Aptitudini și competențe personale	Colegiul Național Elena Ghiba Birta – Arad Specializarea: Chimie-Biologie
Limba maternă	română

Limba străină cunoscută

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă Capacitatea bună de comunicare Capacitatea de adaptare in medii sociale și culturale diverse									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	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	Categoría B									