


INFORMAȚII PERSONALE

Anca Amalia Udriște



 Bd. Mărăști nr. 59, Sector 1, 011464 București (România)

 +40.753.88.66.77.

 amalia.udriste@qlab.usamv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019 - Prezent

Cercetător științific (CS III)

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, (România)

Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare - Laboratorului de Fiziologie Vegetală Moleculară

Activități de cercetare specifice Laboratorului de Fiziologie Vegetală Moleculară: extracția manuală și automată de ADN și ARN (InnuPure C16 AnalytikJena); analiza PCR standard (Mastercycler Nexus Gradient, Eppendorf); analiza de revers-transcriere/ RT-PCR, (Mastercycler Nexus Gradient, Eppendorf); analiza de PCR în timp real (qPCR) și multiplex PCR (Light Cycler 480 II, Roche); evaluarea stării de fragmentare, concentrația și calitatea ADN/ARN prin electroforeză și microelectroforeză (Agilent Bioanalyzer 2100);

Proceduri specifice: THC -Analiza moleculară calitativă a semințelor de cânepă

22/03/2016 - 2019

Cercetător științific (CS)

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, (România)

Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare - Laboratorului de Fiziologie Vegetală Moleculară

Activități de cercetare specifice Laboratorului de Fiziologie Vegetală Moleculară: extracția manuală și automată de ADN și ARN (InnuPure C16 AnalytikJena); analiza PCR standard (Mastercycler Nexus Gradient, Eppendorf); analiza de revers-transcriere/ RT-PCR, (Mastercycler Nexus Gradient, Eppendorf); analiza de PCR în timp real (qPCR) și multiplex PCR (Light Cycler 480 II, Roche); evaluarea stării de fragmentare, concentrația și calitatea ADN/ARN prin electroforeză și microelectroforeză (Agilent Bioanalyzer 2100);

Proceduri specifice: Detectarea organismelor modificate genetic (OMG) în produsele agroalimentare.

10/2003 - 10/2006

Student doctorand-PhD

Institutul de Biologie Moleculară și Biotehnologie (IMBB-FORTH), Heraklion (Grecia)

Cotutelă: Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnică, București (România)

Titlul tezei de Doctorat (PhD): „ Analiza funcțională a ARN de interferență (ARNi) în reglarea expresiei genice la plante (*Nicotiana sp.*)”

Activități de cercetare specifice Laboratorului de Biologie Moleculară : funcția și structura acizilor nucleici; reglarea genetică; biologia ARN-ului mic de interferență (ARNsi / ARN micro); tehnologia ADN recombinant (clonarea unor gene de interes în vectori de clonare specifici).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2016 - 07/2018

Diploma de Master

Facultatea de Horticultură, Dep. Managementul Conservării Biodiversității (USAMV), București
Titlul lucrării de Disertație : „ Detectarea organismelor modificate genetic (OMG) în produsele ce conțin soia. ”

10/2003 - 03/2014

Doctor în Chimie

Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnică, București (România)
Institutul de Biologie Moleculară și Biotehnologie (IMBB-FORTH), Heraklion (Grecia)
Titlul tezei de Doctorat (PhD) : „ Analiza funcțională a ARN de interferență (ARNi) în reglarea expresiei genice la plante (Nicotiana sp.) ”

09/2002 - 06/2003

Diplomă de Specializare Post-Universitară

Institutul Agronomic Mediteranean din Chania - MAICH (Grecia)
Diplomă de Specializare în Biotehnologie și Genetică Vegetală

10/1996–06/2001

Diplomă de Inginer Biotehnolog

Facultatea de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București (România)
Diplomă de Licență în Biotehnologii Vegetale

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Greacă	B1	B1	B1	B1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare/tehnice

Spirit de echipă, motivare, spirit creativ, abilități de comunicare.
Cunoașterea metodologiei privind programul bioinformatic (BIO-R), platforme de lucru bioinformatic EMBL-EBI (UniProt, ClustalOmega, Ensembl, PDBe), prelucrare date genetice NCBI.

Competențe organizaționale manageriale

Competențe de organizare dobândite ca director de proiect național.
Abilități de conducere și coordonare activități între parteneri și membrii proiectului.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Cursuri de perfecționare/
Specializări

- Elemente de statistică în cercetarea științifică**, USAMV Bucuresti, Certificat , decembrie **2020**
- Aspecte tehnice și calitative ale cercetării științifice în seră**, USAMV Bucuresti, Certificat , decembrie **2020**
- Psihopedagogie - integrarea noilor tehnologii (FDI 2020-0159)**, USAMV Bucuresti, Certificat , noiembrie **2020**
- Curs de etică și deontologie academică**, USAMV Bucuresti, Certificat , octombrie **2020**
- Sesiune de instruire ”Brevetarea rezultatelor cercetării și valorificarea lor prin transfer către mediul economic”** USAMV Bucuresti, Certificat , septembrie **2020**
- Curs eLearning. Creare de conținut digital educational**, USAMV Bucuresti, Certificat , septembrie **2020**
- Auditori ai Sistemului de Management al Calității într-un laborator acreditat/în proces de acreditare conform standardelor SR EN ISO/IEC 17025:2018 și SR EN ISO 19011:2018**, FIATEST, Certificat de absolvire nr. 1030/A/C19, noiembrie **2019**, București
- Exploring biological sequences**, EMBL-EBI, Cambridge.Certificat de absolvire, octombrie **2019**, UK
- Standardul SR EN ISO/IEC 17025:2018**. Prezentarea cerintelor. FIATEST, Certificat de absolvire nr. 1004.1/A/C09, mai **2019** București
- EMBO-Workshop, RNA and Genome Maintenance-Cooperation and Conflict Management**, Certificat de Participare , 10-13 octombrie **2018**, Mainz, Germania.
- Seminarul de Microbiologie**, Merk Romania, Certificat de participare, aprilie **2016** București
- RNA Structure and Function**, International Center for Genetic Engineering and Biotechnology, aprilie **2005**, Trieste, Italia.

Distincții

Diplomă de Excelență și Medalia de Aur -PRO INVENT pentru proiectul ADER 7.2.6.PRO INVENT, Ediția XVIII, 18-20 noiembrie 2020

Activități derulate în interesul învățământului și cercetării universitare

Membru în cadrul unui grup de lucru pe lângă Consiliul Științific USAMV cu privire la implementarea Recomandării Comisiei 2005//251//EC (martie 2005) privind Carta Europeană a Cercetătorilor și Codul de Conduită pentru Recrutarea Cercetătorilor (perioada 12.12.2017-18.06.2018)

PROIECTE

Lista contractelor de cercetare derulate – 11, din care 1 în calitate de director de proiect
 Contracte internaționale – 2, în calitate de membru în echipă
 Contracte naționale – 9, din care 1 în calitate de director de proiect
Conform Anexei 1. Lista contractelor derulate.

PUBLIKAȚII

- a) Cărți și capitole din cărți
- b) Manuale și îndrumătoare de lucrări practice
- c) Alte publicații relevante pentru activitatea didactică
- d) ARTICOLE ȘTIINȚIFICE – 16, din care 4 articole publicate în reviste cotate Thomson Reuters cu factor de impact (IF), din care 2 ca prim autor; 6 articole publicate în reviste cotate Thomson Reuters și în volume Proceedings indexate Thomson Reuters, din care 4 ca prim autor și 6 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI), din care 4 ca prim autor.

Conform Anexei 2. *Lista publicațiilor.*

MEMBRU ÎN ASOCIAȚII PROFESIONALE

- a) Internaționale:
 - 03/2020- prezent
 - Membru în : **The Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB)**
 - 01/2016-12/2017:
 - Membru în : **Societatea Europeană de Genetică Umană, Viena, Austria**
- b) Nationale:
 - 04/2014- 09.2018:
 - Membru în : **Asociația de Epigenetică și Metabolomică, București, România**

15.03.2021

CS III dr. Ing. Anca Amalia Udriște