

INFORMAȚII PERSONALE

Iordăchescu Mihaela



 Bd Mărăști nr 59, București (România)

 mihaela.iordachescu@qlab.usamv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09/2019–Prezent

Cercetător științific

Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, București (România) (România)

10/2011–08/2014

Cercetător postdoctoral

POSTECH Science and Technology Institute, Pohang, South Korea, Pohang (Coreea de Sud)

09/2007–09/2009

Cercetător postdoctoral

National Agriculture Research Center for Hokkaido Region, Japan, Sapporo (Japonia)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/2001–08/2007

Ph.D. in Genetics and Developmental Biology

West Virginia University, Morgantown, WV (Statele Unite ale Americii)

10/1997–12/2000

M.Sc. – Horticultural Genetics & Biotechnology Department

Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Chania (Grecia)

10/1996–06/1997

M.Sc. – Resurse Genetice si Metode Neconvenționale de Ameliorare a Plantelor

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

10/1991–06/1997

Inginer specializarea Horticultură

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

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
franceză	B2	B2	B1	B1	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Abilități bune de comunicare; spirit de echipă; capacitate bună de adaptare socială.

Competențe organizaționale/manageriale Capacitate bună de time management; abilitate de multitasking; gândire analitică și creativă.

Competențe dobândite la locul de muncă Genetica și biologie moleculară, biologie, biochimie:

-PCR, RT-PCR, real-time PCR, 5'/3' RACE, DNA sequencing; purificare/construcție/clonare a plasmid ADN; Northern/Southern blotting; purificare ADN/ARN; producție/purificare a proteinelor recombinante; -design, clonare și transformare de construcții ce conțin gene raportoare sub controlul promoterilor GUS și GFP precum și sub controlul promoterilor nativi; design, clonare și transformare de construcții ce conțin gene native sub controlul promotorului 35S; primer design, analiza secvențelor de ADN și proteine; -microscopie confocală; izolarea și purificarea proteinelor native; analiză de amino acizi; high pressure liquid chromatography (HPLC); gel permeation chromatography (GPC); transformarea plantelor (metoda flower-dip); producția de plante mutante cu overexpresie și knockout; genotipare PCR a liniilor cu inserții T-DNA.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

a) Cărți și capitole din cărți - 1

b) Manuale și îndrumătoare de lucrări practice

c) Alte publicații relevante pentru activitatea didactică

d) Articole științifice – 10, din care 5 articole publicate în reviste cotate Thomson Reuters cu factor de impact (IF), din care 4 ca prim autor; 3 articole publicate în reviste cotate Thomson Reuters și în volume Proceedings indexate Thomson Reuters, din care 2 ca prim autor, și 2 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI) ca prim autor.

Conform anexei 1 – Lista publicațiilor

Proiecte

Contract național – 1, în calitate de membru în echipă

Conform anexei 1 – Lista proiectelor derulate