

INFORMAȚII PERSONALE

Ionuț Ovidiu Jerca



📍 Bulevardul Marasti nr 59, 011646, București (România)

☎ (+40) 0767449930

✉ ovidiu.jerca@qlab.usamv.ro

https://www.researchgate.net/profile/Jerca_Ionuț-Ovidiu/publications

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ
1/10/2019–Prezent

Cercetator Științific III

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

Specialist în domeniul sistemelor de control al factorilor de mediu în seră și inginerie.
Activitate de cercetare în domeniul factorilor de mediu în seră, automatizare și tehnologiile de cultură a plantelor în seră.

15/03/2016–1/10/2019

Cercetator Științific

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

Specialist în domeniul sistemelor de control al factorilor de mediu în seră și inginerie.
Activitate de cercetare în domeniul factorilor de mediu în seră, automatizare și tehnologiile de cultură a plantelor în seră.

01/10/2014–14/03/2016

Inginer cercetare

Sera-bloc de cercetare automatizată- Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București (România)

Activități de cercetare specifice proiectelor derulate, în calitate de director/responsabil de proiect sau membru al echipei de implementare

26/03/2010–10/05/2014

Inginer

Sc. Revaho Agro România SRL

Responsabilități principale administrarea vânzărilor și proiectarea sistemelor de irigații, supravegherea instalării serelor, coordonarea echipei de muncitori și monitorizarea performanței acestora.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2012–30/09/2015

Doctor în Agricultură

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

01/10/2010–30/06/2012

Master Inginerie Rurală și Protecția Mediului

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

01/10/2006–30/06/2010

Inginer specializarea Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, Bucuresti (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	C1

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 Spirit de echipă, Capacitate de adaptare sporită, Seriozitate

Competențe organizaționale/manageriale

- O foarte bună selectare a informațiilor din mai multe surse și a organizării acestora rapid și profesionist din diverse domenii
- Organizare managerială foarte bună și respectarea timpului și activităților zilnice
- Energie mentală și fizică excelente în organizarea unor evenimente;
- Flexibilitate în gândire și implicare totală în realizarea oricărei activități motivante;
- Atenție distributivă excelentă și cu finalitate rapidă și eficientă a mai multor activități;
- Fermitate în atingerea obiectivelor instituției;
- Putere de convingere foarte bună;

Competențe dobândite la locul de muncă

Bun mentor (ca inginer cercetător am fost responsabil pentru a asigura o bună funcționare a serei de cercetare cu instruirea și formarea studenților)

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Certificări si acreditări

IC3 Certification - Global Standard
IC3 Computing Fundamentals - Global Standard 5
IC3 Key Applications - Global Standard 5
IC3 Living Online - Global Standard 5

Certificat de absolvire Departamentul pentru pregătirea personalului didactic Nivelul I

Certificat de absolvire Departamentul pentru pregătirea personalului didactic Nivelul II

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Specializări (cursuri)

- 2020 14-12-2020 Aspecte tehnice și calitative ale cercetării științifice în seră - USAMV Bucuresti - Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare - proiect FDI-2020-0561
- 2020 05-11-2020 Brevetarea rezultatelor cercetării și valorificarea lor prin transfer către mediul economic USAMV Bucuresti - Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare - proiect FDI-2020-0561
- 2020 05-11-2020 Psihopedagogie - integrarea noilor tehnologii (FDI 2020-0159) - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
- 2020 14.09 - 16.09.2020 Curs eLearning. Creare de conținut digital educational - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
- 2019 22.07 – 29.07.2019 Certificat de absolvire China-România International Training Workshop on High Tehnology in Agriculture, Institute of Environment and Sustainable Development in Agriculture, China Academy of Agricultural Sciences
- 2018 24.09 – 27.09.2018 Spatial Econometrics in Agricultural Economics - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
- 2017 04.12- 08.12.2017, Delft Olanda K2K- Knowledge to Knowledge - Horticulture in Holland

Distincții

- Diploma si Medalia de aur pentru: Influenta tipului de substrat asupra productiei de sparanghel cultivat in diferite conditii de mediu - Salonul International al Cercetării Stiintifice, Inovarii si Inventicii PRO INVENT editia XVIII, 18-20 noiembrie 2020
- Diploma si Medalia de aur pentru: Rezultate preliminare privind utilizarea dinamolizei capilare in evaluarea efectului apei structurate pe plantele de cucumber - Salonul International al Cercetarii Stiintifice, Inovarii si Inventicii PRO INVENT editia XVIII, 18-20 noiembrie 2020
- Diploma de excelenta pentru: Dispozitiv tip turn pentru culturi horticole în sistem vertical-sustenabil ECO VHS - Salonul International al Cercetarii Stiintifice, Inovarii si Inventicii PRO INVENT editia XVII, 20-22 martie 2019
- Diploma de excelenta si medalia PRO Invent pentru: Tehnologie de remediere a solului poluat cu produse petroliere prin folosirea combinata a perlitului expandat, a gelului si unui fertilizant organic - Salonul International al Cercetarii Stiintifice, Inovarii si Inventicii PRO INVENT editia XVII, 20-22 martie 2019
- Diploma si Medalia de aur pentru: Tehnologie de remediere a solului poluat cu produse petroliere prin folosirea combinata a perlitului expandat, a gelului si unui fertilizant organic - Salonul International de Inventii și Inovatii "Traian Vuia" 2019

Activități derulate în interesul învățământului și cercetării universitare

- Responsabil Sera de cercetare din cadrul Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare, USAMV București (2014 -prezent)
- Membru în Senatul USAMV București (2019 - prezent)
- Membru în Comisie de specialitate pentru recepția și recunoașterea rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare (CS-RR) din 2020;
- Membru în Comisia Probleme studentești și sindicale USAMV București din 2020;

Proiecte

Lista contractelor de cercetare derulate - 23, din care 4 director/responsabil de proiect:

- Contracte internaționale -4, din care 1 în calitate de director/responsabil de proiect
- Contracte naționale - 19, din care 3 în calitate de director/responsabil de proiect

Publicații

- Cărți și capitole din cărți- 2;
- Manuale - 2;
- Articole Științifice -peste 25, din care: 19 articole publicate în reviste cotate Thomson Reuters și în volume Proceedings indexate Thomson Reuters și 6 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI).

Alte activități

- Recenzor pentru reviste științifice naționale;
- Membru în comisii de promovare/comisii de concurs pentru ocuparea posturilor de șef compartiment, administrator patrimoniu, tehnician, muncitor

Teme de interes

- Sisteme de irigație prin picătură, sistem de irigație sub presiune, aspersie și drenare
- Sisteme de sterilizare cu UV a soluțiilor drenate
- Irigație pentru dezvoltarea de noi tehnologii specifice culturii și influența plantelor horticole - asupra factorilor de mediu asupra proceselor fiziologice și biochimice

10.02.2021

CS III dr. ing. Jerca Ionuț Ovidiu