




## INFORMAȚII PERSONALE

## Boiu-Sicua Oana-Alina



 Bdul Mărăști 59, sector 1, București, 011464, Romania  
 0040.xxxxxxxx  
 sicua\_oana@yahoo.com  
 Sexul F | Data nașterii 11/05/1984 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Februarie 2025 - prezent **Conferențiar universitar**  
 USAMV Bucuresti – Facultatea de Biotehnologii, Bdul Marasti 59, sector 1, Bucuresti, [www.usamv.ro/en/](http://www.usamv.ro/en/)  
 ▪ Activitate didactică – disciplinele: Microbiologie (LP); Genetică II (LP); Protecția plantelor prin metode biotehnologice (LP); Diagnosticul de laborator al bolilor plantelor (LP); Microbiologia solului (C+LP); Microbiologia mediului (C+LP); Biopesticide, biofertilizanți și biostimulatori (C+LP); Entomologie specială (C+LP); Advanced Agricultural Biotechnology (C+LP). Îndrumare lucrări de licență și disertație.  
**Tipul sau sectorul de activitate** Activitate didactică și de cercetare
- Octombrie 2020 – Februarie 2025 **Șef lucrări**  
 USAMV Bucuresti – Facultatea de Biotehnologii, Bdul Marasti 59, sector 1, Bucuresti, [www.usamv.ro/en/](http://www.usamv.ro/en/)  
 ▪ Activitate didactică la laborator – disciplinele: Microbiologie; Protecția plantelor prin metode biotehnologice; Diagnosticul de laborator al bolilor plantelor; Microbiologia mediului; Biopesticide, biofertilizanți și biostimulatori; Advanced Agricultural Biotechnology. Îndrumare lucrări de licență și disertație.  
**Tipul sau sectorul de activitate** Activitate didactică și de cercetare
- Octombrie 2017 - Septembrie 2020 **Asistent universitar (2017-2020)**  
 USAMV Bucuresti – Facultatea de Biotehnologii, Bdul Marasti 59, sector 1, Bucuresti, [www.usamv.ro/en/](http://www.usamv.ro/en/)  
 ▪ Activitate didactică la laborator – disciplinele: Microbiologie; Protecția plantelor prin metode biotehnologice; Diagnosticul de laborator al bolilor plantelor; Genetică; Biologie moleculară; Inginerie genetică. Îndrumare lucrări de licență.  
**Tipul sau sectorul de activitate** Activitate didactică și de cercetare
- Octombrie 2015 - Septembrie 2017 **Cadru didactic în sistem plată cu ora - asistent universitar (pozițiile 25 și 28 în anul universitar 2015-2016, respectiv pozițiile 24 și 25, în anul universitar 2016-2017)**  
 USAMV București – Facultatea de Biotehnologii, Bd. Mărăști 59, sector 1, Bucuresti, [www.usamv.ro/en/](http://www.usamv.ro/en/)  
 ▪ Activitate didactică la laborator – disciplinele: Microbiologie, Protecția plantelor prin metode biotehnologice, Diagnosticul de laborator al bolilor plantelor. Îndrumare lucrări de licență.  
**Tipul sau sectorul de activitate** Activitate didactică și de cercetare
- Martie 2024 - prezent **Cercetător Științific gradul II**  
 Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor, Bd. Ion Ionescu de la Brad nr.8, sector 1, București, România, [www.icdpp.ro](http://www.icdpp.ro)  
 ▪ Activități de cercetare în domeniul protecției plantelor, microbiologie și fitopatologie  
**Tipul sau sectorul de activitate** Activități de cercetare, dezvoltare, inovare
- Noiembrie 2014 – Februarie 2024 **Cercetător Științific gradul III (CS III – COR 213239)**  
 Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor, Bd. Ion Ionescu de la Brad nr.8, sector 1, București, România, [www.icdpp.ro](http://www.icdpp.ro)  
 ▪ Activități de cercetare în domeniul protecției plantelor, microbiologie și fitopatologie  
**Tipul sau sectorul de activitate** Activități de cercetare, dezvoltare, inovare
- Iunie 2014 - prezent **Custode al colecției de microorganisme din cadrul Centrului de Resurse Microbiologice pentru Agricultură și Mediu – CEMAGRIM**  
 Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor, Bd. Ion Ionescu de la Brad nr.8, sector 1, București, România, [www.icdpp.ro](http://www.icdpp.ro)  
 ▪ Activități și responsabilități principale: introducerea în colecție, conservarea și menținerea viabilității microorganismelor din colecție; întocmirea și îndosărirea documentelor de transfer material biologic de cercetare în domeniul protecției plantelor, microbiologie și fitopatologie.  
**Tipul sau sectorul de activitate** Activitate de cercetare
- Iunie 2011 - Noiembrie 2013 **Cercetător în cadrul a două proiecte de cercetare din Planul Național (PN II)**  
 Centrul de Biochimie Aplicată și Biotehnologie – BIOTEHNOL, Bd. Mărăști, nr. 59, sector 1, cod 011464, București,  
 ▪ Activități de cercetare în domeniile microbiologie și biotehnologie  
**Tipul sau sectorul de activitate** Activitate de cercetare
- Aprilie 2011 - Noiembrie 2014 **Cercetător științific (CS)**

Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Plantelor, Bd. Ion Ionescu de la Brad, nr.8, sector 1, București, România, [www.icdpp.ro](http://www.icdpp.ro)

▪ Activități de cercetare în domeniul protecției plantelor, microbiologie și fitopatologie

Tipul sau sectorul de activitate Activitate de cercetare

Octombrie 2007- martie 2011

### Asistent de cercetare (AS)

Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor, Bd. Ion Ionescu de la Brad nr.8, sector 1, București, România, [www.icdpp.ro](http://www.icdpp.ro)

▪ Activități de cercetare în domeniul protecției plantelor, microbiologie și fitopatologie

Tipul sau sectorul de activitate Activitate de cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018-prezent

### Studii doctorale în domeniul Biotehnologii

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din București, Școala Doctorală „Ingenieria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale”

▪ Specializarea biotehnologii, tema de cercetare: „Implicații biotehnologice ale unor endofiti microbieni”

2014-2015 (18 luni)

### Studii postdoctorale

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca, cu desfășurarea activității la partenerul USAMV – București, Facultatea de Biotehnologii

▪ Specializarea biotehnologii, tema de cercetare: „Evaluarea unor tulpini bacteriene de control biologic în cadrul unor ecosisteme naturale și/sau agricole și impactul acestora asupra biodiversității microbiologice din sol”, la Școala Postdoctorală „Programe doctorale și postdoctorale pentru promovarea excelenței în cercetare, dezvoltare și inovare în domeniile prioritare – agronomic și medical veterinar, ale societății bazate pe cunoaștere”, în baza contractului POSDRU/159/1.5/S/132765

2009-2013

### Doctorat – Diploma de doctor în Biologie

Nivel EQF 8

Universitatea din București, Facultatea de Biologie

▪ Doctor în domeniul Biologie. Titlul tezei de doctorat:” Cercetări la nivel molecular și celular privind mecanisme de interacțiune între microorganisme din rizosferă și plante de interes economic”

2007-2009

### Masterat - Diploma de master

Nivel EQF 7

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, Facultatea de Horticultură

▪ Master “Strategii în obținerea produselor hortivitice nepoluante și de calitate”

2002-2007

### Licență – Inginer diplomat in horticultură

Nivel EQF 6

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, Facultatea de Horticultură

▪ Specializarea horticultură

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză (Certificat Oxford)	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe de comunicare, sintetizare informații, susținere argumentată în dezbateri la nivel științific, academic/educațional, non-academic în relaționarea cu fermieri din domeniul agricol. Spirit de echipă. Capacitatea de adaptare la medii multiculturale. Capacitate de comunicare și relaționare dobândite prin formare profesională și în context profesional.

Competențe organizaționale/manageriale

Experiență în coordonarea unor activități de cercetare (ca responsabil proiecte de cercetare aplicativă, îndrumător în stagii de practică), educaționale (coordonator/îndrumător lucrări de licență și activități practice pentru studenți).

Competențe dobândite la locul de muncă

Cunoașterea tehnicilor de analiză microbiologică, din domeniul protecției și stimulării creșterii plantelor. Abilitatea de a folosi echipamente și instrumente de cercetare în domeniile microbiologie agricolă și biotehnologie. Aptitudini dobândite în urma activităților educaționale și de cercetare - dezvoltare - inovare realizate.

Competențe informatice

Capacitatea de a utiliza sisteme de operare Microsoft Windows și instrumente Microsoft Office™, MicroLog 3.0, APS Assess 2.0 ș.a.

Alte competențe  
Competențe atestate

- Abilitatea de a seta, utiliza, întreține aparatură și echipamente de cercetare din domeniul de activitate.
- 16-20 Iunie 2025 – Mobilitate de instruire realizată la Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Grecia, prin programul de mobilitate Erasmus+, contract 2023-1-RO01-KA131-HED-000125626 (secțiunea STT)
  - 16-20 Septembrie 2024 – Mobilitate de predare realizată la Universitat Politecnica de Valencia, Spania, prin programul Erasmus+ KA1.
  - 13-15 Mai 2024 – Participare la Spring Research School COST T0P AGRI "Rethinking plant breeding for a zero-pesticide agriculture" desfășurat în Bordeaux, Franța și organizat de Acțiunea COST CA21134 - Towards zero Pesticide AGRIculture: European Network for sustainability (T0P-AGRI-Network)
  - 24-28 Octombrie 2023 – Mobilitate de instruire realizată la Université d'Abobo-Adjamé, Abidjan, Coasta de Fildes prin contractul nr. 2022-1-RO01-KA171-HED-000076727 (secțiunea STT).
  - 5-6 Septembrie 2023 – Curs practic interactive de perfecționare în recrutarea personalului pentru învățământ și cercetare, organizat de USAMV București, în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2023-0508.
  - 26-30 Septembrie 2022 – Certificat de participare la activități de instruire "Job shadowing – Green practices in Green Biotech" organizat în Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Grecia
  - 28 Martie – 01 Aprilie 2022 – Certificat de participare la modulul "Brevete de Invenție și Modele de utilitate" al cursului de instruire în domeniul proprietății industriale, organizat de OSIM.
  - Septembrie-Octombrie 2020 – Certificat de Absolvire a cursului de perfecționare profesională "Utilizarea de platforme educaționale în învățământ superior, instrumente TIC și metode de predare și evaluare online", organizat de 4MARE ELISIUM SRL, în cadrul USAMV București
  - 16 Septembrie 2020 – Certificat de participare la "Science Communication Workshop", desfășurat online, organizat de USDA, Foreign Agricultural Service in Germany
  - Martie-Iulie 2020 – Certificat de participare la un Stagiu de mobilitate Erasmus "Polyphasic characterisation of bacterial endophytes isolated from different sources", desfășurat la Universitatea din Florența (Italia), susținut de USAMV București, prin programul Erasmus plus.
  - 22-31 Iulie 2019 – Certificat de participare la Școala de vară "Start-up in Biotechnology", desfășurat în București, România și organizat de USAMV București, Facultatea de Biotehnologii, prin Erasmus+ Programme – Strategic Partnership Project Nr: 2017-1-RO01-KA203-037304.
  - 12-15 Mai 2015 – Certificat de participare la Stagiul de pregătire "Vegetable diseases diagnostic tools and control methods under greenhouse organic farming", desfășurat în Almeria, Spania și organizat de Acțiunea COST FA1105 – *Towards a sustainable and productive EU organic greenhouse horticulture*. În cadrul acestui modul de pregătire am obținut Premiu Special pentru cel mai activ stagiar, premiu oferit de DICSА, Spania (Distribuciones Industriales y Cientificas S.L.).
  - Februarie-Mai 2014 – Certificat de participare la un Stagiu de Cercetare Științifică "Biocontrol activity of some *Bacillus* spp. strains against soil-borne phytopathogens", desfășurat la Universitatea din Torino (Italia), și organizat de Acțiunea COST FA1105 – *Towards a sustainable and productive EU organic greenhouse horticulture*.
  - Aprilie-Mai 2013 – Certificat de participare la un Stagiu de Cercetare Științifică "Molecular characterization of bacterial bio-control strains used as seed treatment", desfășurat la Universitatea din Torino (Italia), și organizat de Acțiunea COST FA1105 – *Towards a sustainable and productive EU organic greenhouse horticulture*.
  - 18 Septembrie 2012 – Certificat de participare la cursul de pregătire Clinical PCR pentru instruire teoretică RT-qPCR și practică cu Mx 3005P, desfășurat la Institutul de Virologie „Ștefan Nicolau”.
  - 24-25 Ianuarie 2012 – Certificat de pregătire intensivă pentru Identificarea de microorganisme cu sistemul Biolog Microbial Identification.
  - 5-9 Septembrie 2009 – Certificat și Diplomă de instruire teoretică și practică obținut în urma Modulului de pregătire "Agrobacterium classical and molecular phyto bacteriology", desfășurat la Universitatea din Lyon 1, Franța și organizat de Acțiunea COST 873 - *Bacterial diseases of stone fruits and nuts*. Abilitatea de a seta, utiliza, întreține aparatură și echipamente de cercetare din domeniul de activitate.

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații / Proiecte

- Autor și co-autor la 14 cărți/capitole de carte și broșuri, 27 lucrări ISI cu factor de impact, 15 lucrări ISI-ESCI fără factor de impact, 91 lucrări BDI, o lucrare științifică necotată.
- Autor și co-autor la 12 brevete naționale și 2 cereri de brevet de invenție la OSIM.
- Responsabil de proiect la 5 proiecte/contracte de cercetare naționale; Membru în echipa a 3 proiecte internaționale și 28 proiecte de cercetare naționale.

ANEXE

- La cerere se anexează lista publicațiilor (lucrări științifice, broșuri, capitole de carte, cărți), brevetelor /cererilor de brevet, respectiv a proiectelor de cercetare.

Data: 23.12.2025

Boiu-Sicua Oana-Alina