

Informații Personale

 ion.nitu@bth.usamv.ro

Abilități

- Analize biochimice
- Biotehnologie alimentară
- Industria Farmaceutică
- MS Office
- BIORANDER
- Platformele de e-learning
- IC3 GS5

Limbi

- Romanian
- English
- French
- Italiana

Ion Nițu

Experiență de lucru

Asistent universitar, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, București

februarie 2024 - Prezent

Desfășor activități didactice și de cercetare în cadrul Facultății de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. Coordonez lucrări practice și seminare la discipline din domeniul biotehnologiei alimentare și siguranței alimentare. Elaborez materiale didactice și metodologice destinate activităților de predare și evaluare. Îndrum studenți în realizarea lucrărilor de licență și disertație. Particip activ la proiecte de cercetare privind utilizarea materialelor biodegradabile, hidrogelurilor și biostimulatorilor în sistemul sol-plantă, precum și la diseminarea rezultatelor prin articole științifice și conferințe de specialitate.

Doctorand, USAMV București, Facultatea de Biotehnologii

2022 - Prezent

Activitate de cercetare desfășurată în cadrul programului doctoral al Facultății de Biotehnologii, axată pe utilizarea materialelor biodegradabile și a hidrogelurilor în sistemul sol-plantă. Particip la proiectarea și implementarea experimentelor privind biodegradarea, activitatea microbiologică și influența asupra creșterii plantelor. Contribui la redactarea articolelor științifice și la prezentarea rezultatelor în conferințe naționale și internaționale.

Colaborator științific, USAMV București (Ucenicie), București

2022 - 2024

Proiect HIDROBYOGEL (PN-III-P2-2.1-PED2021-2151)

* Testarea hidrogelurilor biodegradabile pentru gestionarea stresului hidric în sistemele sol-plantă.

* Evaluarea parametrilor fizico-chimici și ecotoxicității solului.

Expert Biolog, Institutul de Biologie, Academia Română

2021 - 2022

Proiectul PeatRO4 - Institutul de Biologie, Academia Română

* Contribuții la studiul mlaștinilor și turbăriilor degradate.

* Analize biochimice și monitorizare ecologică.

Educație

Doctorat în Biotehnologie, Școala doctorală INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE

Prezent

Specializarea BIOTEHNOLOGII

Teza de doctorat: **CERCETĂRI PRIVIND EFECTUL UTILIZĂRII UNUI NOU TIP DE HIDROGEL ASUPRA SISTEMULUI SOL-PLANTĂ**

Masterat în Biotehnologii în Industria Farmaceutică, USAMV

2022

Potențialul farmaceutic al unor lișii celulare vegetale în calusurile de *Amaranthus* și *Scilla*.

Licență în Biotehnologii Medical-Veterinare, USAMV

2020

Analiza comparativă a indicilor de bioacumulare a metalelor grele la diverse specii perene din București

Alte activități

Implicare în proiecte naționale și internaționale de cercetare și educație.

Participare la programe de formare profesională și școli de vară.

Membru în organizații profesionale de profil.