

Informații Personale

+40 732146899
Nituion.11@yahoo.com
Ale. Plopilor, Nr.1, Bl. A2/1,
Sc. A, Ap.4, Buftea, 070000,
Romania

Naționalitate
Romana
Permis de conducere
B1
Data Nașterii
11/02/1994

Abilități

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

Limbi

- Romanian
- English
- French
- Italiana

Ion Nițu

Experiență de lucru

Doctorand, USAMV București, Facultatea de Biotehnologii

2022 - Prezent

Predarea și coordonarea laboratoarelor: Biotehnologie Generală și Instalații Biotehnologice, Condiționarea și Conservarea Produselor Biotehnologice.

Colaborator științific, USAMV Bucuresti (Ucenicie), Bucuresti

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 linii 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

Articole publicate

APPLICATION OF SUPERABSORBENT POLYMERS IN THE AGRICULTURE AND THE IMPORTANCE OF THEIR BIODEGRADABILITY - A REVIEW

2023 - 2023

WATER STRESS MANAGEMENT USING HYDROGELS AND THEIR IMPACT ON PLANT BIOCHEMICAL COMPOSITION OF LACTUCA SATIVA

2023 - 2023

**RESEARCH ON THE BIODEGRADABILITY AND ECOTOXICITY OF
SOME BIOHYDROGELS**

2024 - 2024

**EFFECT OF MONTMORILLONITE BASED HYDROGELS APPLICATION
ON MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF LETTUCE SEEDLINGS
(LACTUCA SATIVA)**

2024 - Present

Alte activități

**Membru al Asociației Specialiștilor de Industrie Alimentară din
România din învățământ, cercetare și producție - A.S.I.A.R.
București**

2024 - Present

Stadiu de practică Erasmus+

iunie 2024 - august 2024

Practică de cercetare în cadrul Universității de Studii din Perugia,
Departamentul de Inginerie a Mediului și Ambientală

Certificare – Oxford Academic Writing

2024 - 2024

Nivel B1

Modul Psiho-Pedagogic Nivel I

2023 - 2024

Modul Psiho-Pedagogic Nivel II

2024 - Present

Modul de training Microbial Shelf Life

2024