



# Tiberiu Emilian Sârbu

Cetățenie: română Data nașterii: [REDACTED]

☎ Număr de telefon: [REDACTED] ✉ E-mail: [tibisarbu@yahoo.com](mailto:tibisarbu@yahoo.com)

📍 Acasă: Iasi (România)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

### Mobilitate Erasmus +

**Justus Liebig Universitat** [ 01/08/2024 – 22/08/2024 ]

Localitatea: Giessen | Țara: Germania

- Genetica moleculara;
- Extracția ADN prin intermediul Doyle & Doyle și cu ajutorul robotului Biosprint 96;
- Utilizarea fluorometrului Qubit și a spectrofotometrului NanoDrop pentru controlul calității ADN/ARN;
- Diferite tehnici de electroforeză (gel de poliacrilamidă și electroforeză capilară);
- Proiectarea primerului și tehnicile PCR, inclusiv PCR cantitativ în timp real;
- Extracția embrionilor în orz și fasole;
- Extracția plasmidei și crearea unui construct CRISPR Cas9;
- Prepararea mediului de cultură nutritiv utilizat pentru culturi in vitro.

### Asistent de cercetare S

**Universitatea pentru Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași** [ 11/07/2022 – În curs ]

Localitatea: Iasi | Țara: România

- realizarea de experimente în cadrul laboratorului de Markeri Moleculari și câmpurile în care sunt înființate culturi specifice cercetărilor vizate;
- aplicarea de metode specifice de analiză de laborator și câmp;
- obținerea, prelucrarea și valorificarea datelor științifice contribuind la redactarea și publicarea unor lucrări științifice de specialitate.

### Agent vânzări

**S.C. Oobood Plants & Design S.R.L.** [ 15/03/2022 – 10/07/2022 ]

Localitatea: IASI | Țara: România

Principalele responsabilități pe care le am în cadrul acestei întreprinderi sunt:

- consiliere clienți în vederea achiziționării de plante de interior;
- mentenanță pentru plantele achiziționate la domiciliul clienților/sediul firmelor;
- îngrijire și promovare plante de interior pe diverse platforme de social media.

### Student practicant prin mobilitate în cadrul Programului Erasmus+

**Justus Liebig Universitat** [ 30/06/2021 – 30/09/2021 ]

Localitatea: Giessen | Țara: Germania

- Determinarea componentelor primare ale productivității la rapita, sorg și grâu;
- Extracție ADN prin metoda Doyle & Doyle și cu Biosprint 96;
- Prelevarea și prelucrarea țesuturilor cu TissueLyser;
- Genetica moleculara;
- Utilizarea fluorometrului Qubit și spectrofotometrului NanoDrop pentru controlul calității ADN/ARN

### Arbitru competiție înot

**Direcția Județeană pentru Sport și Tineret Bacău** [ 25/10/2019 – 26/10/2019 ]

Localitatea: Bacău | Țara: România

Organizarea activității competiționale

## Cleaner

**Core Collective** [ 14/08/2019 – 25/08/2019 ]

Localitatea: Londra | Țara: Regatul Unit

## Student practicant

**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași** [ 30/06/2019 – 04/07/2019 ]

Localitatea: Iași | Țara: România

Îngrijire câmp plante medicinale

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

### Doctorand

**Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași** [ 01/10/2022 – În curs ]

Localitatea: Iasi | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Agronomie - specializarea Genetică și Ameliorare | **Lucrarea de diplomă:** "Evaluarea fenotipică și caracterizarea genetică a unor cultivare din genul Triticum existente în colecția Băncii de Gene Suceava"

### Certificat de Pregătire Psihopedagogică - Nivel II (aprofundare)

**Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași - DPPD** [ 09/2023 – 06/2024 ]

Localitatea: Iasi | Țara: România

### Certificat de Pregătire Psihopedagogică - Nivel I (inițial)

**Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași - DPPD** [ 30/09/2022 – 06/2023 ]

Localitatea: Iasi | Țara: România

### Diplomă de Disertație - Producerea de sămânță și material de plantat

**Universitatea de Științele Vieții „ION IONESCU DE LA BRAD”** [ 30/09/2020 – 07/06/2022 ]

Localitatea: Iași | Țara: România

### Diplomă de Licență - Agricultură (Cercetări fiziologice privind influența biostimulatorilor asupra culturii de floarea-soarelui)

**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași** [ 18/09/2016 – 23/06/2020 ]

Localitatea: Iași | Țara: România

### Diplomă de Bacalaureat - profil real, specializare Matematică-Informatică

**Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Bacău** [ 08/2014 – 07/2016 ]

Localitatea: Bacău | Țara: România

### Diplomă de zece clase - profil real, specializare Matematică-Informatică

**Colegiul Național „Costache Negri,, Târgu Ocna** [ 08/2012 – 06/2014 ]

Localitatea: Târgu Ocna | Țara: România

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

## COMPETENȚE DIGITALE

---

Certificat ECDL

## PERMIS DE CONDUCERE

---

Permis de conducere: B

## PUBLICAȚII

---

[2024]

### Phenotypic evaluation Triticum sp.genotypes variation

Sârbu T.E., Simioniuc V., Gabur I., Simioniuc D.P., Murariu D., 2024 - Phenotypic evaluation Triticum sp.genotypes variation. Revista Lucrări Științifice. Seria Agronomie

[2024]

### Study of the influence of cultivar and biological seed category on winter wheat production

Simioniuc, V; Sârbu, TE; Gabur, I; Crețu, LE; Simioniuc, DP, Study of the influence of cultivar and biological seed category on winter wheat production, ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, 2024, Vol. 41, doi.org/10.59665/rar4136

[2023]

### Phenotypic variability evaluation of wheat varieties from the Suceava Gene Bank collection

SÂRBU, T. E., GABUR, I., SIMIONIUC, D. P., PLĂCINTĂ, D. D., MURARIU, D., & SIMIONIUC, V. (2023). PHENOTYPIC VARIABILITY EVALUATION OF WHEAT VARIETIES FROM THE SUCEAVA GENE BANK COLLECTION. *Journal of Applied Life Sciences and Environment*, 56(3), 289-302.

[2022]

### A DNA analysis of romanian wheat cultivars from the vegetal genetic resources bank Suceava

Sârbu, T. E., Simioniuc, D. P., Murariu, D., Simioniuc, V., & Gabur, I. (2022). A DNA analysis of romanian wheat cultivars from the vegetal genetic resources bank Suceava.

[2022]

### Phenotypic Analysis of Vegetal Genetic Resources Bank "Mihai Cristea" Suceava Germplasm in North-East Romanian Field Conditions

Gabur, I., Sârbu, T., Gabur, G. D., Simioniuc, V., Murariu, D., & Simioniuc, D. P. (2022, November). Phenotypic Analysis of Vegetal Genetic Resources Bank "Mihai Cristea" Suceava Germplasm in North-East Romanian Field Conditions. In *2022 E-Health and Bioengineering Conference (EHB)* (pp. 01-04). IEEE.

[2022]

### The effect of abiotic stress on white lupin (Lupinus albus L.) cv." Mihai" plants in different density conditions

Simioniuc, D. P., Gabur, I., Sârbu, T., Puiu, I., & Simioniuc, V. (2022). The effect of abiotic stress on white lupin (Lupinus albus L.) cv." Mihai" plants in different density conditions.

[2022]

**The influence of postemergence herbicide on the main yield components in white lupin (*Lupinus albus* L.)-cv." Ruxandra"**

Simioniuc, V., Gabur, I., Sârbu, T., Puiu, I., & Simioniuc, D. P. (2022). The influence of postemergence herbicide on the main yield components in white lupin (*Lupinus albus* L.)-cv." Ruxandra".

Schun