



Livia-Ioana Leți

Data nașterii: 22/06/1996 | Cetățenie: română | E-mail: iftode.liviaioana@gmail.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

PROFESOR DE BIOLOGIE – COLEGIUL TEHNIC DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ – 09/2025 – În curs – SUCEAVA, ROMÂNIA

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC III – BANCA DE RESURSE GENETICE VEGETALE „MIHAI CRISTEA” – 03/2024 – 08/2025 – SUCEAVA, ROMÂNIA

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC – BANCA DE RESURSE GENETICE VEGETALE „MIHAI CRISTEA” – 02/2021 – 02/2024 – SUCEAVA, ROMÂNIA

ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ – BANCA DE RESURSE GENETICE VEGETALE „MIHAI CRISTEA” – 08/2020 – 01/2021 – SUCEAVA

ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ STAGIAR – INSTITUTUL DE BIOLOGIE ȘI PATOLOGIE CELULARĂ „NICOLAE SIMIONESCU” – 02/2019 – 08/2020 – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

09/2021 – ÎN CURS Iași

DOCTORAND Școala Doctorală de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”

2018 – 2020 București

DIPLOMĂ DE MASTER - BIOLOGIE MEDICALĂ Facultatea de Biologie, Universitatea din București

2018 – 2020 București

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE A PROGRAMULUI DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ, NIVEL II Universitatea din București

2015 – 2018 București

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ - BIOLOGIE Facultatea de Biologie, Universitatea din București

2015 – 2018 București

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE A PROGRAMULUI DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ, NIVEL I Universitatea din București

2011 – 2015 Fălticeni

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Colegiul Național „Nicu Gane”

COMPETENȚE LINGVISTICE

Altă limbă (Alte limbi):	COMPREHENSIV		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
	ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1

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

● **PUBLICAȚII**

2025
The Effect of Plasma-Activated Water on Zea mays L. Landraces Under Abiotic Stress

Autori: Paula-Maria Galan, Silvia Strajeru, Danela Murariu, Catalin-Ioan Enea, Denisa-Elena Petrescu, Alina-Carmen Tanasa, Dumitru-Dorel Blaga, Livia-Ioana Leti | **Denumirea publicației/conferinței:** Agriculture

2023
Assessment Of The Geographic Origin Of Romanian Common Bean (Phaseolus vulgaris L.) Landraces Using Molecular Markers and Morphological Traits

Autori: Paula-Maria Galan, Livia-Ioana Leti, Silvia Strajeru, Denisa-Elena Petrescu, Mirela-Mihaela Cimpeanu, Alina-Carmen Tanasa, Dan-Marius Sandru, Dragos-Lucian Gorgan | **Denumirea publicației/conferinței:** Agronomy

2023
Applied Sciences Genetic Diversity and Physicochemical Characteristics of Different Wheat Species (Triticum Aestivum L., Triticum Monococcum L., Triticum Spelta L.) Cultivated in Romania

Autori: Golea, Camelia-Maria, Paula-Maria Galan, Livia-Ioana Leti, and Georgiana Gabriela | **Denumirea publicației/conferinței:** Applied Sciences

2023
National system on the conservation of plant genetic resources

ISBN 978-9941-8-5843-7

Autori: Străjeru Silvia, Tănase Cătălin, Leți Ioana, Galan Paula, Petrescu Denisa | **Denumirea publicației/conferinței:** Revista „Biodiversity of agricultural plants and animals, their conservation and perspectives”

2023
Studiul efectelor tratamentului cu apă activată cu plasmă nontermică la presiune atmosferică asupra proceselor de germinație și dezvoltare ale speciei Phaseolus vulgaris L.

Autori: Livia-Ioana Leți, Ionuț Topală, Silvia Străjeru, Ilarion Mihăilă, Ioana Cristina Gerber, Paula-Maria Galan, Denisa-Elena Petrescu, Mirela Mihaela Cîmpeanu, Maria-Magdalena Zamfirache, Dragoș-Lucian Gorgan | **Denumirea publicației/conferinței:** Volum de rezumate - Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie, Iași

2023
Identificarea variantelor genetice de Phaseolus vulgaris cu răspuns pozitiv la factorii de stres hidric în contextul încălzirii globale

Autori: Galan Paula-Maria, Leți Livia-Ioana, Gorgan Dragoș-Lucian, Ivănescu Lăcrămioara-Carmen, Zamfirache Maria-Magdalena, Străjeru Silvia, Petrescu Denisa-Elena. | **Denumirea publicației/conferinței:** Volum de rezumate - Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie

2022
The Modulatory Effects of Non-Thermal Plasma on Seed’s Morphology, Germination and Genetics - a Review

Autori: Leti, Livia-Ioana, Ioana Cristina Gerber, Ilarion Mihaila, Paula-Maria Galan, Denisa-Elena Petrescu, Mirela Mihaela Cimpeanu, Ionut Topala, and Dragos-Lucian Gorgan | **Denumirea publicației/conferinței:** Plants

2022
DNA Barcoding Technique – A Molecular Biology Tool for Plant Identification - A Review

Autori: Paula-Maria Galan, Livia-Ioana Leti, Silvia Strajeru | **Denumirea publicației/conferinței:** Annals of Plants Science

2022

Assessing of the genetic diversity of various wheat varieties cultivated in Romania

ISBN: 978-9975-45-851-1

Autori: Maria Camelia Golea, Paula-Maria Galan, Livia-Ioana Leti, Georgiana Gabriela Codină | **Denumirea publicației/conferinței:** Volume Abstracte Conferința Internațională „Modern technologies in the food industry – 2022”

2021

Inflammation and hypoxia negatively impact the survival and immunosuppressive properties of mesenchymal stromal cells in vitro

Autori: Neculachi, C.A.#, Leti, L.I.#, Burlacu, A., Preda, M.B. | **Denumirea publicației/conferinței:** Romanian Journal of Cardiology

2020

Evidence of mesenchymal stromal cell adaptation to local microenvironment following subcutaneous transplantation

Autori: Preda, M.B., Lupan, A.M., Neculachi, C.A., Leti, L.I., Fenyó, M.I., Popescu, S., Rusu, E.G., Marinescu, I.C., Simionescu, M., Burlacu | **Denumirea publicației/conferinței:** Journal of Cellular and Molecular Medicine

● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

09/10/2023 – 11/10/2023 București

ForEVA Fostering the need of implementation of the ECPGR's European Evaluation Network (EVA) on Grain legumes

„The grain leguminous collection preserved at Plant Genetic Resources Bank Suceava”

27/10/2023 – 28/10/2023 Iași

Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie

Poster: „Studiul efectelor tratamentului cu apă activată cu plasmă nontermică la presiune atmosferică asupra proceselor de germinație și dezvoltare ale speciei *Phaseolus vulgaris* L”

27/10/2023 – 28/10/2023 Iași

Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie

„Identificarea variantelor genetice de *Phaseolus vulgaris* cu răspuns pozitiv la factorii de stres hidric în contextul încălzirii globale”

2023 Suceava

Sesiunea de Comunicări Științifice BRGV 2023

„Studiul efectelor tratamentului cu apă activată de plasmă asupra proceselor de germinație și dezvoltare ale speciei *Phaseolus vulgaris* L.”

2023

Sesiunea de Comunicări Științifice BRGV 2023

„Efectele stresului hidric asupra dezvoltării plantelor ce aparțin speciei *Phaseolus vulgaris* L., cu origini diferite, Mesoamerica și Andean”

22/09/2023 – 23/09/2023 Pavia, Italia

250 Anniversary of the Botanical Garden

2023

Sesiunea anuală de referate și comunicări științifice- Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Secuieni

„Evaluarea filogenetică și filogeografică a speciei *Phaseolus vulgaris* L. din colecția Băncii de Resurse Genetice Vegetale Mihai Cristea Suceava”

2022

Conferința Internațională „Modern Technologies In The Food Industry

„Assessing of the genetic diversity of various wheat varieties cultivated in Romania”

30/05/2022 Suceava

Sesiunea de Comunicări Științifice: Utilizarea sustenabilă a biodiversității agricole” la Banca de Resurse Genetice Vegetale „Mihai Cristea”

„Studiul filogenetic și filogeografic al speciei Phaseolus vulgaris din colecția Băncii de Resurse Genetice Vegetale „Mihai Cristea” Suceava”

30/05/2022

Sesiunea de Comunicări Științifice: „Utilizarea sustenabilă a biodiversității agricole” la Banca de Resurse Genetice Vegetale „Mihai Cristea” Suceava

„Studiul efectelor tratamentelor cu plasmă la presiune atmosferică asupra proceselor de germinație și dezvoltare ale unor plante de interes economic”

● PROIECTE

07/2023 – 08/2025

Plan Sectorial ADER 1.3.4. - Studiul efectelor tratamentelor cu apă activată de plasmă asupra proceselor de germinație la temperaturi scăzute și standard și dezvoltarea speciei Zea mays, prin evaluări morfologice, biochimice și ale expresiei genice

Director de Proiect

2020 – 2025

INCREASE - Intelligent Collections of Food Legumes Genetic Resources for European Agrofood Systems

Membru Proiect

18/09/2023 – 23/09/2023

ERASMUS+, TAKE MODEL. The case study of Botanical Garden in Pavia

Participare Proiect

● PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B