

Curriculum Vitae

1. **Nume:** Șerban (căs.Mladin)

2. **Prenume:** Lia Corina

3. **Cetățenie:** Română

4. **Studii:**

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Liceul Industrial Jibou	1982-1986	Diploma de bacalaureat
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Horticultură, Cluj-Napoca, România	1997-2002	Diploma de inginer
Universitatea "Babeș- Bolyai", Facultatea de Biologie și Geologie Cluj-Napoca, România	2007-2008	Diploma de master în Gestionarea și Protecția Resurselor Naturale

7. **Titlul științific:**

8. **Experiența profesională:**

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Centrul de Cercetări Biologice Jibou	1995-2002	tehnician	Culturi plante ornamentale
Persoană fizică autorizată	2002-2003	antreprenor	Activități de antreprenoriat în domeniul culturii plantelor
Școala Gimnazială "Traian Crețu,, Năpradea	2003-2004	profesor	Activități didactice in cadrul școlii profesionale
Centrul de Cercetări Biologice Jibou	2005-2011	Inginer sector microproducție	Culturi plante ornamentale - Laboratorul de micropropagare
Centrul de Cercetări Biologice Jibou	2011-2024	Director adjunct	-Activități de management la Compartimentul Cercetare și Serviciul Grădină Botanică
Centrul de Cercetări Biologice Jibou	2024 - prezent	Administrator patrimoniu	Tehnici de biologie celulară și moleculară: -izolare și cuantificare de acizi nucleici și proteine -ELFO acizi nucleici și SDS-PAGE Microproducție plante ornamentale, întreținere si cultivare plante medicinale și aromatice

9. **Limbi străine cunoscute: engleza (B), franceza (C)**

10. **Lucrări publicate**

1. Copaci Cristina Mirela, Szatmari Paul Marian, **Mladin Lia**, Sicora Oana, Sicora Cosmin, (2018) *Gypsophila collina*-an endangered species *ex situ* conserved in" Vasile Fati" Botanical Garden Jibou, *Acta Medica Marisiensis*, 64:10

2. **Mladin Lia**, Copaci Cristina, Szatmari Paul Marian, Sicora Oana, Chende Diana, Căprar Marin, Pocol Ioana, Suteu Roxana, Sicora Cosmin, (2018) DNA isolation from xerothermic plant species using an improved protocol, *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, 22(1):82-86.
3. **Mladin Lia**, Căprar Marin, Copaci Cristina, Sicora Oana, Chis Iulia, Rakosy Elena, Șumălan Radu, Sicora Cosmin (2018) Evaluation of salt and UVB stress on tomato landraces from saline zones of Bihor County, *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, 22(1):88-92
4. Ardelean Ioana V., Bălăcescu Loredana, Sicora Oana, Ovidiu Bălăcescu, Mladin Lia, Haș Voichița, Miclăuș. Mihai, (2023) Maize cytolines as models to study the impact of different cytoplasms on gene expression under heat stress conditions, *BMC Plant Biology* 23(1):4.
5. **Șerban (Mladin) Lia**, Sicora Oana, Vass Imre, Sicora Cosmin, Cornea-Cipigan Mihaela, Cordea Mirela Irina, (2024). Abiotic Stress Resistance of Several Tomato Landraces from Saline Zones of Bihor County. *Scientific Papers. Series B. Horticulture*, 68(2) 571-580. FI = 0.4
6. **Șerban (Mladin) Lia**, Sicora Cosmin, Sicora Oana, Turan Özlem, Cordea Mirela Irina, (2025), Chlorophyll Fluorescence Kinetics Characterization of Local Tomato Populations from North-West Romania in Response to Climate Change Relevant Environmental Cues, *ProEnvironment*, 18(61) 41-53.
7. **Șerban (Mladin) Lia**, Sicora Oana, Jakó Tündé, Sicora Cosmin, Hârța Monica, Cordea Mirela Irina, (2025), Screening of Gene Expression Associated with Salinity and UV-B Tolerance in Local Tomato Landraces, *Scientific Papers. Series B. Horticulture*, 69(1) 479-488. FI = 0.4

12. Membru al asociațiilor profesionale:

Societatea Română de Biologie Celulară
Asociația Grădinilor Botanice din România

13. Participări la conferințe/ simpozioane:

20th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Cluj-Napoca, 2021
 21st International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Cluj-Napoca, 2022
 22th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Cluj-Napoca, 2023
 International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Bucuresti, 2025

Participarea în proiecte de cercetare

Titlul proiectului, perioada de desfășurare, finanțator, director de proiect, calitatea doctorandului în proiect

Mărul traditional românesc în sistem ecologic în contextul actual – Păstrarea patrimoniului genetic

și dezvoltarea pe termen lung, 2020-2024, AFIR, director de proiect Dried & Fresh Fruits SRL, - membru în echipa de proiect

14. Competențe de utilizare a calculatorului: Microsoft Office, Origin Pro8 (MicroCal)

15. Permis de conducere: cat. B

Data completarii: 20.01.2026