

INFORMAȚII PERSONALE

Stoian (Sandor) Valentina Ancuța



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2024-prezent **Cadru didactic asociat**
USAMV Cluj-Napoca, calea Mănăștur nr. 3-5, <https://www.usamvcluj.ro/>
Fiziologie vegetală 1, Fiziologie vegetală 2, Fiziologia nutriției și dezvoltării, Fiziologia plantelor, Fiziologie vegetală, Agrometeorologie și Climatologie, Bioclimatologie și Climatologie
- 2020-prezent **Laborant/Asistent de cercetare**
USAMV Cluj-Napoca, calea Mănăștur nr. 3-5, <https://www.usamvcluj.ro/>
▪ Management laborator, Achiziții, Realizarea și menținerea experiențelor, Colectarea datelor, Analiza statistică a datelor, Participări la conferințe, simpozioane, mese rotunde și publicarea rezultatelor, management proiect de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare în domeniul științelor vieții, Proiect POSDRU
- 2020 **Asistent editor**
MDPI, str. Avram Iancu nr. 454, <https://www.mdpi.com/about/contact>
▪ Publicarea articolelor științifice, procesul de peer-review, managementul procesului de publicare
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare în domeniul științelor vieții, Proiect POSDRU
- 2015-2019 **Asistent de cercetare**
USAMV Cluj-Napoca, calea Mănăștur nr. 3-5, <https://www.usamvcluj.ro/>
▪ Management laborator, Achiziții, Realizarea și menținerea experiențelor, Colectarea datelor, Analiza statistică a datelor, Participări la conferințe, simpozioane, mese rotunde și publicarea rezultatelor
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare în domeniul științelor vieții, Proiecte europene
- 2013-2016 **Doctorand**
USAMV Cluj-Napoca, calea Mănăștur nr. 3-5, <https://www.usamvcluj.ro/>
▪ Domeniul Agronomie, Specializarea Microbiologie. Realizarea și menținerea experiențelor, Colectarea datelor, Analiza statistică a datelor, Participări la conferințe, simpozioane și publicarea rezultatelor
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare în domeniul științelor vieții, Proiect POSDRU
- 2013-2014 **Cercetător prin programul internațional DBU**
Johann Heinrich von Thünen Institute, Bundesallee 50, 38116, Braunschweig, Germany
▪ Director proiect de cercetare, Elaborare concepte, Sistematizare materiale și metode, Obținerea rezultatelor și diseminare, Analiza statistică a datelor, Participări la conferințe, simpozioane și publicarea rezultatelor
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, Proiecte europene
- 2012-2013 **Consultant în management**
SC LG EUROLIEDER PROIECT SRL, Arad, strada Carol Davila nr. 9-11

- Supervizare activitate de elaborare a proiectelor, Realizarea evaluării studiilor de fezabilitate și modificarea sau completarea lor în funcție de cerințe, contractare și monitorizare clienți noi, Întocmire documentație pentru depunerea proiectelor

Tipul sau sectorul de activitate Absorbție fonduri naționale și europene, subvenții APIA

2012-2012 Inspector pentru conformare ecologică

SC ECOCERT SRL, București, strada Poet Alexandru Sihleanu Zamfir, nr. 10

- Controlul documentelor clienților, Preluarea informațiilor din teren și transmiterea acestora către organismul de certificare, Realizarea deconturilor

Tipul sau sectorul de activitate Certificarea produselor din agricultura biologică după regulamentul CEE 2092/91 și procedurile ECOCERT

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2021-2023 Diplomă de Master

Universitatea Babeș Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie, Specializarea: Resurse și riscuri în mediul hidroatmosferic

- Probleme speciale de clima României, Aplicații ale observațiilor satelitare în monitorizarea mediului, Resurse hidroclimatice în contextul dezvoltării durabile, Schimbări climatice, efectele și riscurile induse asupra mediului, meteorologie dinamică, Tehnici GIS în elaborarea proiectelor și analiza riscurilor, metode de prognoză meteorologică, întocmirea, gestiunea și utilizarea bazelor de date climatice, Epistemologia fenomenelor geografice extreme

2021 Modul pedagogic 2

USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Specializarea Fiziologie Vegetală

- Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților; Proiectarea și managementul programelor educaționale; Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării - domeniul: Ingineria Mediului; Practică pedagogică; Comunicare educațională; Doctrină pedagogice contemporane

2013-2016 Diplomă de Doctor în agronomie

USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Specializarea Microbiologie

- Metodologii de elaborare a tezei de doctorat, Interpretarea statistică a datelor, Realizarea tezei de doctorat, Identificare surse bibliografice și standarde necesare în cercetare; Abilități de ierarhizare a informației în întocmirea rapoartelor de cercetare, Selecție și evidențiere a celor mai relevante informații

2011-2013 Diplomă de Master

USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Specializarea Protecția sistemelor naturale și antropice

- Sisteme de management de mediu, Gestionarea sustenabilă a sistemelor productive, Politici, instituții și norme de mediu comunitar, programe de mediu și elaborare de proiecte, Bune practici în controlul poluării, Monitoringul calității resurselor naturale; Abilități: Asigurarea de servicii integrate de protecția mediului, Realizarea de studii și expertize de specialitate și acordarea de consultanță, Prelevarea probelor, Efectuarea analizelor în laboratoare cu aparatură de specialitate și interpretarea acestora, Gestionarea și exploatarea rațională a resurselor naturale, Învățământ și cercetare științifică în domeniu.

2007-2011 Diplomă de Licență

USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Specializarea Ingineria și protecția mediului în agricultură

- Matematică și statistică, Informatică și utilizarea calculatorului, Fizica mediului, meteorologie și climatologie, Chimia mediului, Botanică, Limba engleză, Surse de energie, Geologie, geomorfologie și pedologie, Impactul mașinilor asupra mediului, Impactul industriei asupra mediului, Drept și legislație de mediu, Economia mediului, Reconstrucție ecologică, Abilități: Asigurarea de servicii integrate în protecția mediului, Abilitatea de a utiliza tehnologiile informatice moderne în comunicarea și modelarea activităților în domeniul protecției mediului, Expertiza activității de cercetare în domeniul protecției mediului, Monitorizarea factorilor de mediu apă, aer, sol, Capacitatea de elaborare a studiilor de bilanț și impact de mediu, Realizarea de studii, expertize de specialitate și acordarea de consultanță.

2007-2010 Modul pedagogic 1

USAMV Cluj-Napoca, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Nivel I

- Comunicare, Pedagogie, Psihologie educațională, Practică pedagogică, Management educațional; Abilități: Lucru în echipă, Abilități de comunicare, Sociabilitate, Autocontrol, Organizare, Selectare și expunere idei cheie din orice domeniu

2003-2007 Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național Ioan Slavici, Satu Mare, Specializarea Științele ale Naturii

- Matematică, Fizică, Chimie, Istorie, Logică, Psihologie, Geografie, Economie, Tehnologia informației, Educație sanitară, Educației ecologice; Aptitudini: Capacitate de sintetizare, Utilizarea calculatorului, Abilități de căutare online, Conexiuni cauze-efect în științele naturii, Informații bază pentru aprofundare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	B1
Germană	A2	B1	A2	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Abilități de comunicare interumană, deschidere față de colegi, sociabilă, cu spirit de echipă

Competențe organizaționale/manageriale

- Flexibilitate și deschidere către nou, Atitudine proactivă, Creativitate, Leadership

Competențe dobândite la locul de muncă

Capacitate bună de gestionare a timpului
Îndeplinirea eficientă a cerințelor din proiecte
Identificarea celor mai bune practici de management a situației și luarea de decizii optime

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- o bună stăpânire a programelor Microsoft Office și softuri de statistică

Alte competențe Adaptabilitate în situații limită, capacitate de acumulare rapidă a informației, competitivitate, ambiție

Permis de conducere Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații ISI

1. Stoian, V. A., Vâtcă, A., Trușcă, M., Stoian, V., Popa, A. L., Toșa, A., ... & Vâtcă, S. (2025). Unveiling the Effects of Drought Stress on Maize Hybrids: Changes in Chlorophyll Content, Morphological Traits and Soil-Plant Water Dynamics. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 68(1).
2. Popa, A. L., Vâtcă, A., Stoian, V., Trușcă, M., Gâdea, Ș., & Vâtcă, S. (2025). The Growth Season Following BBCH Scale and the GDD Requirement For *Rubus Idaeus* var. 'promyk'. During the Adaptation Period, Placed in the Urban Garden. *Scientific Papers. Series B. Horticulture*, 69(1).
3. Trușcă, M., Stoian, V., Vâtcă, A., Stoian, V., Vidican, R., Păcurar, F., ... & Vâtcă, S. (2025). Critical Salinity Thresholds Impacting Wheat Germination: Determining Dose-Dependent Responses Across Varieties. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 68(1).
4. Dascălu, D., Onica, B., Stoian, V., Dumea, B., Stoian, V., & Vidican, R. (2024). Short-term changes of soil microbial functional diversity induced by mineral and organic fertilizers. *Journal of Central European Agriculture*, 25(4), 1174-1184.
5. Trușcă, M., Stoian, V., Gâdea, Ș., Vâtcă, A., Jug, I., Brozović, B., ... & Vâtcă, S. (2024). Chlorophyll Content, Phenology and Morphological Traits of Wheat under Salinity Stress. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 67(2).
6. Stoian, V. A., Gâdea, Ș., Vidican, R., Balint, C., Stoian, V., Vâtcă, A., ... & Vâtcă, S. D. (2024). Seed priming methods tested on *Salvia officinalis* L. germination according to BBCH scale. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 52(2), 13676-13676.
7. Stoian, V., Gâdea, Ș., Vâtcă, A., Trușcă, M., Popa, A. L., Toșa, A., ... & Vâtcă, S. (2024). Water in Biological Systems-A Challenge for Plant Physiology and Biophysics Within A Climate Change Perspective. *Scientific Papers. Series B. Horticulture*, 68(1).
8. Stoian, V., Rîșcou, D., Gâdea, Ș., Vâtcă, A., Trușcă, M., & Vâtcă, S. (2023). Tested seed priming methods to stimulate the germination of *Citrus limon* L. *Scientific Papers. Series B. Horticulture*, 67(1). IF 0.4, WOS:001108672900078
9. Trușcă, M., Gâdea, Ș., Vidican, R., Stoian, V., Vâtcă, A., Balint, C., ... & Vâtcă, S. (2023). Exploring the research challenges and perspectives in ecophysiology of plants affected by salinity stress. *Agriculture*, 13(3), 734. IF 3.6, WOS:000954023500001
10. Trușcă, M., Gâdea, Ș., Vâtcă, A., Stoian, V., & Vâtcă, S. (2023). Chlorophyll content and stomata morphometric features of *Anethum graveolens* L. in a controlled experiment with different saline levels. *Scientific Papers. Series B. Horticulture*, 67(1), IF 0.4, WOS:001108672900018
11. Pop-Moldovan, V., Corcoz, L., Stoian, V., Moldovan, C., Pleșa, A., Vâtcă, S., ... & Vidican, R. (2022). Models of mycorrhizal colonization patterns and strategies induced by biostimulator treatments in *Zea mays* roots. *Frontiers in Plant Science*, 13, 1052066. IF 5.6, WOS:000892739800001
12. Stoian, V. A., Gâdea, Ș., Vidican, R., Vârbănuș, D., Balint, C., Vâtcă, A., ... & Vâtcă, S. (2022). Dynamics of the *Ocimum basilicum* L. Germination under Seed Priming Assessed by an Updated BBCH Scale. *Agronomy*, 12(11), 2694. IF 3.7, WOS:000880689400001
13. Vâtcă, S. D., Gâdea, Ș., Vidican, R., Șandor, M., Stoian, V., Vâtcă, A., ... & Stoian, V. A. (2022). Primary Growth Effect of *Salix viminalis* L. CV. Inger and Tordis in Controlled Conditions by Exploring Optimum Cutting Lengths and Rhizogenesis Treatments. *Sustainability*, 14(15), 9272. IF 3.9, WOS:000838919500001
14. Stoian, V., Vidican, R., Florin, P., Corcoz, L., Pop-Moldovan, V., Vaida, I., ... & Pleșa, A. (2022). Exploration of soil functional microbiomes—A concept proposal for long-term fertilized grasslands. *Plants*, 11(9), 1253. IF 4.5, WOS:000794381900001
15. Trușcă, M., Gâdea, Ș., Stoian, V., Vâtcă, A., & Vâtcă, S. (2022). Plants physiology in response to the saline stress interconnected effects. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 50(2). IF 1.8, WOS:000892869700008
16. Vâtcă, S. D., Stoian, V. A., Man, T. C., Horvath, C., Vidican, R., Gâdea, Ș., ... & Stoian, V. (2021). Agrometeorological Requirements of Maize Crop Phenology for Sustainable Cropping—A Historical Review for Romania. *Sustainability*, 13(14), 7719. IF 3.9, WOS:000677185100001
17. Vâtcă, S., Vidican, R., Gâdea, Ș., Horvat, M., Vâtcă, A., Stoian, V. A., & Stoian, V. (2020). Blackcurrant variety specific growth and yield formation as a response to foliar fertilizers. *Agronomy*, 10(12), 2014. IF 3.7, WOS:000601680000001

Cluj-Napoca

Valentina Ancuta Stoian