



Ștefan Laurențiu Bătrîna

Cetățenie: română **Data nașterii:** 07/07/1992 **Gen:** Masculin

Număr de telefon: (+40) 725224196 **E-mail:** batrana.stefan@gmail.com

Acasă: 223, 317055 Bocsig (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Asistent universitar

Universitatea de Științe Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara [30/09/2020 – În curs]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

- Susținerea lucrărilor practice de Fitotehnie
- Susținerea lucrărilor practice de Fitotehnie și Plante Industriale

Consilier Ministru

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale [12/2021 – 07/2022]

Localitatea: București

Cadru didactic asociat

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara [09/2019 – 07/2020]

Localitatea: Timișoara | Țara: România

Student evaluator

A.R.A.C.I.S - Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior [06/2018 – 07/2020]

Localitatea: București

Inginer agronom

AGRO - AR PRODUCT SRL [09/2015 – 12/2021]

Adresă: 32, Republicii, Ineu (România) | Sector de afaceri sau de activitate: Agricultură, silvicultură și pescuit

- verificarea regulată a culturilor agricole
- diagnosticarea și monitorizarea evoluției a diferiților patogeni și dăunători în culturi
- alegerea input-urilor folosite
- stabilirea asolamentului
- implementarea unor tehnologii agricole moderne
- calibrarea echipamentelor
- coordonarea, instruirea și supervizarea personalului angajat

Stagiu de practică Erasmus+

Agri-Food and Biosciences Institute [06/01/2019 – 05/04/2019]

Localitatea: Belfast | Țara: Regatul Unit

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Fulbright Scholar

University of Georgia [01/08/2024 – 01/12/2024]

Localitatea: Athens, GA | Țara: Statele Unite | Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC



Doctor în Agronomie

Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara [09/2017 – 10/2022]

Localitatea: Timisoara | Țara: România | Nivelul CNC: ISCED 8

Titlul tezei: Influența unor verigi tehnologice asupra calității și cantității producției de *Camelina sativa* L. Crantz
Profesor coordonator: Prof. Univ. Dr. Ing. Florin IMBREA

Arhitectura protocolului, eticheta și arta comunicării în diplomație

Institutul Diplomatic Roman [04/2022 – 05/2022]

Master în Utilizarea Durabilă a Terenurilor Agricole

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara [09/2015 – 07/2017]

Localitatea: Timisoara | Țara: România | Nivelul CNC: ISCED 7

- științele solului
- degradarea, conservarea și îmbunătățirea solului

Școala de vară CASEE (Central and South Eastern Europe)

Universitatea din Novi Sad [30/06/2017 – 13/07/2017]

Localitatea: Novi Sad | Țara: Serbia

Inginer Agronom

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara [09/2011 – 07/2015]

Localitatea: Timisoara | Țara: România | Nivelul CNC: ISCED 6

- Fitotehnie
- Fitopatologie
- Agrochimie
- Entomologie
- Pedologie

Mobilitate Erasmus+

Universitatea din Padova [09/2014 – 03/2015]

Localitatea: Padova | Țara: Italia

- Biomasă și bioenergie
- Ecologia insectelor și managementul biodiversității

Bacalaureat

Colegiul Național "Moise Nicoara" [08/2007 – 07/2011]

Localitatea: Arad | Țara: România | Nivelul CNC: ISCED 3

- Matematică
- Fizică

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română



Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIV ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

italiană

COMPREHENSIV ORALĂ A2 CITIT B1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

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

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office (utilizator avansat) / Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) / ECDL COMPLET - Microsoft Office (Word Excel Acces PowerPoint)

PUBLICAȚII

Publicații

- **Fitotehnie: Plante textile și industriale**, editura Eurobit 2020 ISBN 978-973-132-632
- **Phytotechnics and industrial plants. Practical Works**. Editura Eurobit 2024 ISBN 978-630-326-122-5
- **Phytotechnics: Cereals and leguminous crops**. Editura Eurobit 2024 ISBN 978-630-326-123-2

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Conferințe

Publicații:

1. Bora, L., Lombrea, A., **Batrina, S. L.**, Buda, V. O., Esanu, O. -M., Pasca, O., Dehelean, C. A., Dinu, S., Diaconeasa, Z., & Danciu, C. (2024). A Systematic Review of Cardio-Metabolic Properties of *Lonicera caerulea* L. *Antioxidants*, 13(6), 694.
2. GRAMA, A. V., & **BĂTRÎNA, Ș. L.** (2024). ADAPTATION OF THE FARMERS'SKILLS TO THE REQUIREMENTS OF THE FUTURE AGRICULTURE. *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development*, 24(2).
3. PRUNA, F. M., & **BATRINA, S.** (2024). THE SPECIFICS OF PUBLIC COMMUNICATION IN PROMOTING THE IMAGE OF AGRICULTURAL HOLDINGS. *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development*, 24(2).
4. Romanescu, M., Oprean, C., Lombrea, A., Badescu, B., Teodor, A., **Batrina S.L.**, ... & Buda, V. O. (2023). Current state of knowledge regarding who high priority pathogens—Resistance mechanisms and proposed solutions through candidates such as essential oils: A systematic review. *International journal of molecular sciences*, 24(11), 9727.
5. **BĂTRÎNA, Ș. L.**, Rujescu, C., Imbrea, I., Botoș, L., JURCOANE, Ș., & Imbrea, F. (2022). Yield response of two *Camelina sativa* varieties under different fertilization in western part of Romania. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 65(1).
6. **Bătrîna, Ștefan.**, Corcionivoschi, N., Jurcoane, S., Linton, M., Kelly, C., Pinkerton, L., ... & Imbrea, F. (2021). *Camelina sativa* oil can inhibit *Campylobacter jejuni* but stimulate lactic acid bacteria growth. *Rom Biotechnol Lett*, 26(2), 2423-2427
7. **Bătrîna, Ș. L.**, Jurcoane, Ștefana., Popescu, I., Marin, F., Imbrea, I. M., Crista, F., ... & Imbrea, F. (2020). *Camelina sativa*: A study on amino acid content. *Romanian Biotechnological Letters*, 25(1), 1136-1142.



8. **Laurențiu, B. Ș.**, Iuliana, P., Ilinca, I., Georgeta, P., & Florin, I. (2018). Rape Oil Vs Camelina Oil-A Comparative Study Of Their Fatty Acid Profile And Their Suitability For Biofuel Production. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM*, 18(4.3), 519-525.
9. **S. Batrina**, F.Imbrea, Ilinca Merima Imbrea, Georgeta Pop (2017). Comparative study of germination in an assortment of *Camelina sativa* varieties. *Research Journal of Agricultural Science*, 49,(4)
10. **BĂTRÎNA, Ștefan Laurențiu**, Ștefana JURCOANE, Ilinca Merima IMBREA, Georgeta POP, Iuliana Maria POPESCU, and Florin IMBREA. "NUTRITIVE QUALITY OF CAMELINA VARIETIES WITH SPECIAL FOCUS ON OIL." *Scientific Papers. Series A. Agronomy* 64, no. 1 (2021).

Participări:

- Workshop **'Water Footprint Transferring Knowledge into Action (WF in Act)'** / 24.11.2017 Novi Sad, Serbia
- Workshop **"Bioconversion of food waste – biogas production with the use of *Hermetia Illucens* insect"** / 5.12. 2018 Viena Austria
- **"Campylobacter, Helicobacter and Related Organisms 2019"** 8-11.09.2019 Belfast, UK
- **"How to mitigate agricultural droughts impact in the CEI countries? (AgriDro)"** / 22.11.2019 Novi Sad, Serbia

PROIECTE

[2023 – 2026]

ADER 5.2.1. - Conservarea si valorificarea patrimoniului genetic al speciilor aromatice și medicinale

- Functie: Director
- Institutia finanțatoare: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale
- Quantum proiect: 20.000 EUR

[04/2020 – 11/2020]

Acces la succes pentru elevii si studentii din medii defavorizate

Functie: Responsabil tehnic

Institutia finantatoare: Ministerul Educatiei - Fondul de Dezvoltare Institutionala

[2019 – 2021]

Romania - Common Agriculture Policy (CAP) Programming Support - Survey of Family Farms

Functia: Cercetator

Institutia finantatoare: World Bank Group

Beneficiar: Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale

Quantum proiect: 158000 RON

[08/2020 – 2023]

Cross-border network for education and research of natural resources

- Functie: Tehnician chimist
- Finanțare prin Interreg-IPA CBC / Romania-Serbia
- Quantum proiect: 1 500 000 Euro

[2017 – 2019]

Study on the Antimicrobial Properties of Camelina Oil (Camelina Sativa L. Crantz)



83



Funcția: Director

Instituația finanțatoare: USAMVBT

Cuantum proiect: 5 000 Euro

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- Responsabil de o echipă de 10 persoane având funcția de Președinte a Clubului Rotaract Cetate Arad (2017-2018)
- Competențe organizaționale excelente dobândite în funcția de secretar a Clubului Rotaract Cetate Arad (2016-2017)

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- competențe de comunicare excelente dobândite prin participarea la mobilitățile Erasmus și a diferitelor simpozioane științifice

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilități de comunicare și ascultare
- Orientarea către rezultate
- Capacitatea de a lucra în echipă
- Capacitate de a stabili țeluri comune și de a le respecta
- Abilități de învățare pe cont propriu și inițiativă de lucru



34