

INFORMAȚII PERSONALE



Paul Cristian Călugăr



Sex | Data nașterii | Naționalitatea

STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Susținerea publică a tezei de doctorat

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2019 – prezent

Doctorand – Domeniul Biotehnologii

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Coordonator științific: Prof. dr. Elena Mudura

2017-2019

Diplomă de Master – Siguranța Alimentară și Protecția Consumatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Titlul disertației: Studiul trasabilității compușilor bioactivi în procesul tehnologic de obținere a băuturilor fermentate din fructe

2017-2018

Mobilitate Erasmus

Universitatea Cehă de Științele Vieții, Facultatea de Agrobiologie, Alimentație și Resurse Naturale, Praga, Republica Cehă

2013-2017

Diplomă de licență – Controlul și Expertiza Produselor Alimentare

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor

2009-2013

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Teoretic „Samuil Micu” Sărmașu, profil Real, specializarea Științe ale naturii.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Language assessment in English – online linguistic support					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe

- Bune abilități de comunicare și lucru în echipă dobândite în cadrul facultății
- Abilitatea de a se adapta la medii multiculturale (interacțiune și lucru în echipă cu oameni din țări și culturi diferite) dobândită în perioada de mobilitate Erasmus
- Utilizarea echipamentelor de laborator; abilități practice dobândite în Stațiile Pilot de Bere și Vin ale Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Competențe digitale

- Bună stăpânire a pachetelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Buna stăpânire a programului Draftsight (Autocad)

Alte competențe

- Persoană dinamică și sportivă: fotbal, ciclism, schi, pescuit, motociclism

Permis de conducere

Categoria A și B

INFORMAȚII
SUPLIMENTARE

Lista lucrărilor
publicate

1. Paul Cristian Călugăr, T. E. Coldea, L. C. Salanță, C. R. Pop, A. Pasqualone, C. Burja-Udrea, H. Zhao, E. Mudura* (2021). An overview of the factors influencing apple cider sensory and microbial quality from raw materials to emerging processing technologies. *Processes*, 9, 502.
2. Paul Cristian Călugăr, T. E. Coldea, C. R. Pop, L. Stan, S. A. Socaci, F. Ranga, S. C. Hegheș, E. I. Geana, E. Mudura* (2024). Effect of co-inoculation of *Saccharomyces* and non-*Saccharomyces* yeasts and nutrients addition during malolactic fermentation on apple cider composition. *Food Bioscience*, 60, 104314.
3. Paul Cristian Călugăr, T. E. Coldea, C. R. Pop, L. Stan, E. Gal, F. Ranga, S. C. Hegheș, E. Mudura* (2023). Mixed fermentations of yeasts and lactic acid bacteria as sustainable processes to enhance the chemical composition of cider made of Topaz and Red Topaz apple varieties. *Agronomy*, 13, 2485.
4. Paul Cristian Călugăr, T. E. Coldea, C. R. Pop, L. Stan, E. Gal, F. Ranga, M. Mihai, S. C. Hegheș, E. I. Geana, E. Mudura* (2024). Impact of encapsulated *Saccharomyces cerevisiae* yeasts on the chemical and sensory profiles of sparkling cider production by Champenoise method. *Agronomy*, 14, 1036.

Premii
internaționale

Diplomă de Excelență – Pro Invent, Ediția 15, 2017, Cluj-Napoca, Alternativă inovatoare pentru utilizarea pulberilor vegetale în industria băuturilor

Participări la
simpozioane /
conferințe

- Diplomă de participare – Simpozion științific studentesc, ediția 2015, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Analiza echipamentelor de climatizare în depozitele de fructe
- Diplomă de participare – Simpozion științific studentesc, ediția 2017, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Cercetări privind utilizarea pudrei de dovleac în obținerea lichiorului cremă
- Diplomă de participare - A 19-a Conferință internațională „Life Sciences for Sustainable Development”, ediția 2020, Cluj-Napoca
- Diplomă de participare – „Sustainable fruit and berry cultivation”, 2021, Centrul de Cercetare Horticolă Polli; Institutul de Științe Agricole și de Mediu; Universitatea Estonă de Științele Vieții
- Diplomă de participare – „Food texture, Quality, Safety and Biosecurity in the Global Bio-economy”, 2021, ISEKI Food Association E-Conference
- Diplomă de participare - A 22-a Conferință internațională „Life Sciences for Sustainable Development”, ediția 2023, Cluj-Napoca

Proiecte de cercetare

- Proiect nr. 14686 din 22.07.2020, Monitorizarea valorii amare pe parcursul fluxului tehnologic de obținere a berii și determinarea umidității borhotului de malț rezultat din proces (USAMV Cluj-Napoca – URSUS Breweries), Director de proiect USAMV Cluj-Napoca Prof. dr. Elena Mudura.

Certificări

- Auditor intern (SR EN ISO 19011:2011) pentru Sistemul de Management al Siguranței Alimentelor conform SR EN ISO 22000:2005
- Certificare de către: RINA SIMTEX – aprilie 2016

ANEXE

- Cod Brainmap: U-1900-063C-6436

Cluj-Napoca, 25.07.2024

Paul-Cristian Călugăr