

INFORMAȚII PERSONALE **Alina MAIER**✉ alina.maier@unitbv.ro; alinamargean@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2022 - prezent	Experiență profesională în învățământ superior și cercetare ȘEF DE LUCRĂRI UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, Facultatea de Alimentație și Turism, Departamentul Ingineria și managementul alimentației și turismului Domeniu de activitate: Educație Responsabilități: activități didactice și de cercetare specifice disciplinelor din planul de învățământ; aplicații practice; evaluare; îndrumare lucrări absolvire; îndrumare cercetare științifică studențească; consultații; cercetare științifică
Octombrie 2017 – Iunie 2022	Experiență profesională în învățământ superior și cercetare CADRU DIDACTIC ASOCIAT UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, Facultatea de Alimentație și Turism, Departamentul Ingineria și managementul alimentației și turismului Domeniu de activitate: Educație Responsabilități: aplicații practice, evaluare
Octombrie 2007 – Octombrie 2022	ORGANIZATOR RELAȚII S.C. INDUSVEST S.R.L., Brașov Domeniu de activitate: Management/Consultanță Planificarea prin prioritizare client, angajat și cerințele organizationale. Menținerea și monitorizarea de personal, niveluri, cunoștințe, așteptări și motivații pentru a îndeplini cerințele organizaționale.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017 – 2021	Doctor în domeniul Inginerie și management în baza OM Nr. 5610 din 19.11.2021 Titlul tezei de doctorat: CONTRIBUȚII ASUPRA TEHNOLOGIEI ȘI MANAGEMENTULUI DE FABRICAȚIE A VINURILOR ROȘII UTILIZÂND TRATAMENTUL CU ULTRASUNETE Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial EQF 8
2017 - 2018	Modul psihopedagogic, nivel I și II Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației
2015 - 2017	Diplomă de Master în domeniul de studii Ingineria Produselor Alimentare, programul de studii Sisteme de Procesare și Controlul Calității Produselor Agroalimentare Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Alimentație și Turism Principalele materii studiate: Tehnologii alimentare fermentative, Proceduri de expertizare prin examene de laborator a produselor agricole și alimentare, Tehnici moderne de control în industria alimentară. Abilitățile acumulate: - Evaluarea performanțelor tehnologiilor prin intermediul sistemelor de monitorizare din industria alimentară; - Aplicarea regulilor de protecție și securitate a clienților, de igienă și de siguranța alimentară; - Proiectarea, conducerea și îmbunătățirea continuă a operațiilor tehnologice din industria alimentară în concordanță cu cerințele specifice cadrului legislativ actual privind protecția mediului. EQF 7
2011 – 2015	Inginer în domeniul Ingineria Produselor Alimentare EQF 6

Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Alimentaţie şi Turism, programul de studii Controlul şi expertiza produselor alimentare
 Principalele materii studiate: Biochimia produselor alimentare, Chimie analitică, Microbiologie generală şi specială, Tehnologii generale în industria alimentară, Biotehnologii alimentare, Analiză instrumentală, Expertiză agroalimentară, Managementul calităţii produselor alimentare.

Abilităţile acumulate:

- Monitorizarea şi controlul proceselor tehnologice din industria alimentară, identificarea situaţiilor anormale şi propunerea de soluţii; - Aplicarea principiilor şi metodelor de bază din domeniu pentru soluţionarea problemelor legate de implementarea şi monitorizarea sistemelor de management al calităţii şi siguranţei alimentare.

Februarie 2011	S.C. Prosano S.R.L., Brasov, Curs de formare profesională în domeniul SSM (securităţii şi sănătăţii în muncă), cod COR 315219
Ianuarie - martie 2007	European Commission Enterprise and Industry Directorate-General, IPA SA Bucuresti şi CCIAGR, Pachet de cursuri eBusiness: „Train the trainer: educating independent eBusiness instructors for SMEs”
2000 – 2001	Academia de Studii Economice Bucureşti, Curs Postuniversitar "Pilotajul global al întreprinderii de comerţ exterior"
1995 – 1999	Universitatea "Babes-Bolyai" , Cluj-Napoca, Facultatea de Studii Europene, Specializarea Studii Europene
1990 - 1994	Liceul de informatică, Braşov Secţia informatică

COMPETENŢE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe Bune capacităţi organizatorice
 Spirit de echipă, abilităţi de comunicare, iniţiativă personală şi disponibilitate
 Dinamism şi perseverenţă
 Flexibilitate

**INFORMAŢII
 SUPLIMENTARE**

- Lucrări publicate
1. **Mărgean Alina**, *Cartoful violet – sursă de sănătate și culoare pentru o pâine specială*, Sesiunea cercurilor științifice studențești, 2014.
 2. Bădărău Carmen Liliana, Canja Maria Cristina, Damșa Florentina, **Mărgean Alina**, *Effects of Several Purple Potato Additions on Bread Quality*, Int. Journal of Engineering Research and Applications, Vol. 6, Issue 4, (Part - 4) April 2016, pp.01-10, www.ijera.com ISSN: 2248-9622.
 3. Cristina M. Canja, Adrian Măzărel, Mirabela I. Lupu, **Alina Mărgean**, Vasile Pădureanu, *DIETARY FIBER ROLE AND PLACE IN BAKING PRODUCTS*, Bulletin of the Transilvania University of Brașov Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 9 (58) No.2 – 2016.
 4. C. M. Canja, D. V. Enache, M.I. Lupu, A. Măzărel, Vasile Pădureanu, **A. Mărgean**, *RAPID ALERT SYSTEM FOR FOOD AND FEED AND TRACEABILITY - PROTECTING CRITICAL INFRASTRUCTURE IN THE FOOD INDUSTRY*, The 40th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations ICMSAV 2016 and The 6th International Conference on “Advanced Composite Materials Engineering” COMAT 2016, SECTION C Industrial Applications and Applications in Agricultural Machinery.
 5. **Alina Mărgean**, Adrian Măzărel, Mirabela I. Lupu, Cristina M. Canja, *TENDERIZATION, A METHOD TO OPTIMIZE THE MEAT SENSORY QUALITY*, Bulletin of the Transilvania University of Brașov Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 10 (59) No.1 – 2017.
 6. **Alina MĂRGEAN**, Vasile PĂDUREANU, Mirabela Ioana LUPU, *APPLICATION OF ULTRASOUND IN WINEMAKING PROCESS*, Proceedings of the 46th International Symposium “Actual Tasks on Agricultural Engineering”, Opatija, Croatia, 2018, p. 457-463, ISSN 1848-4425.
 7. PhD. Stud. **Alina Mărgean**, Prof. Dr. Vasile Pădureanu, Lecturer Dr. Mirabela Ioana Lupu, Assoc. Prof. Dr. Cristina Maria Canja, *PRELIMINARY STUDY OF THE EFFECTS OF ULTRASOUND ON RED WINE PHYSICOCHEMICAL CHARACTERISTICS*, Proceedings of the „18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Albena, Bulgaria, 2018, Volume 18, Nano, Bio, Green and Space – Technologies for a Sustainable Future, Issue: 6.2, Advances in Biotechnology, p. 445-452, DOI: 10.5593/sgem2018/6.2
 8. Prof. Dr. Vasile Pădureanu, PhD. Stud. **Alina Mărgean**, Assist. Prof. Dr. Mirabela Ioana Lupu, Assoc. Prof. Dr. Cristina Maria Canja, *RESEARCHES ON REDUCING ALCOHOL CONTENT OF WINE USING VACUUM DISTILLATION*, Proceedings of the „18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Albena, Bulgaria, 2018, Volume 18, Nano, Bio, Green and Space – Technologies for a Sustainable Future, Issue: 6.2, Advances in Biotechnology, p. 535-542, DOI: 10.5593/sgem2018/6.2
 9. Lecturer Dr. Eng. Mirabela Lupu, Lecturer Dr. Vet. Gheorghe Puchianu, Prof. Dr. Eng. Vasile Pădureanu, Assoc. Prof. Dr. Eng. Cristina Canja, PhD **Alina Maier**, *THE INFLUENCE OF ULTRASOUND AND PASTEURISATION ON MICROBIOLOGICAL PROPERTIES OF GRAPE JUICE*, Proceedings of the „18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Albena, Bulgaria, 2018, Volume 18, Nano, Bio, Green and Space – Technologies for a Sustainable Future, Issue: 6.2, Advances in Biotechnology, p. 723-728, DOI: 10.5593/sgem2018/6.2
 10. **Alina MĂRGEAN**, Vasile PĂDUREANU, *THE INFLUENCE OF ULTRASOUND TREATMENT ON MUST FERMENTATION PROCESS*, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 11 (60) No.2 – 2018;
 11. Prof. Dr. Vasile Pădureanu, PhD. Stud. **Alina Mărgean**, Lecturer Dr. Mirabela Ioana Lupu, Assoc. Prof. Dr. Cristina Maria Canja, *THE IMPACT OF POLYPHENOLS FROM WINE ON HUMAN HEALTH*, Proceedings of the „VI International Multidisciplinary Scientific Conference SOCIAL SCIENCES & ARTS SGEM 2019”, Albena, Bulgaria, Issue: “Sociology & Healthcare”;
 12. Lecturer Dr. Mirabela Ioana Lupu, Prof. Dr. Vasile Pădureanu, PhD. Stud. **Alina Mărgean**, Assoc. Prof. Dr. Cristina Maria Canja, “ *TRADITIONS AND CULINARY CUSTOMS IN TARA FAGARASULUI*”, Proceedings of the „VI International Multidisciplinary Scientific Conference SOCIAL SCIENCES & ARTS SGEM 2019”, Albena, Bulgaria, Issue: „Ethnology & Folklore”;
 13. CANJA CRISTINA MARIA, LUPU MIRABELA IOANA, PADUREANU VASILE, MAZAREL ADRIAN, **MARGEAN ALINA**, *WINE AND TRADITIONAL GASTRONOMY – FACTORS THAT SUPPORT THE DEVELOPMENT OF ROMANIAN OENOTOURISM*, Proceedings of the „VI International Multidisciplinary Scientific Conference SOCIAL SCIENCES & ARTS SGEM 2019”, Albena, Bulgaria, Issue: Economics and Tourism

Lucrări publicate

14. **Alina Mărgean**, Vasile Pădureanu, Gavrilă Calefariu, THE INFLUENCE OF FERMENTATION TEMPERATURE ON WHITE WINE CHARACTERISTICS, ICMS 2019& COMEC 2019, Braşov, România, 21-22 November 2019, p. 226-230, ISSN 2457-8541,
15. **Alina Mărgean**, Georgiana A. Mişu, RESEARCH ON THE QUALITY ASSESSMENT OF IMPORTED WINES, ICMS 2019& COMEC 2019, Braşov, România, 21-22 November 2019, p. 220-225, ISSN 2457-8541,
16. **Alina Margean**; Mirabela Ioana Lupu; Ersilia Alexa; Vasile Padureanu; Cristina Maria Canja; Ileana Cocan; Monica Negrea; Gavrilă Calefariu; Mariana-Atena Poiana, An Overview of Effects Induced by Pasteurization and High-Power Ultrasound Treatment on the Quality of Red Grape Juice, *Molecules* 2020, 25(7), 1669
17. **Alina MAIER**, Vasile PĂDUREANU, Mirabela Ioana LUPU, Ioan Radu ŞUGAR, **Tehnologia vinului, oțetului și a băuturilor distilate**. Îndrumar de laborator, Editura Universității Transilvania din Braşov, 2021, ISBN 978-606-19-1461-6
18. PĂDUREANU, Cristina; **MAIER, Alina**; PĂDUREANU, Vasile; NEDELCU, Anișor; LUPU, Mirabela I.; BĂDĂRĂU, Carmen L. The total content of polyphenols and the antioxidant properties of several berry vinegars, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 15(64) No. 1 – 2022*.
<https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2022.15.64.1.11>
19. Drd. Cristina Pădureanu, Lecturer Dr. **Alina Maier**, Assoc. Prof. Dr. Cristina Maria Canja, Prof. Dr. Vasile Pădureanu, Dr. Chem. Oana-Crina Bujor. Valorisation of grape marc by-products in beverage industry: the case of fortified grape juice. *Proceedings of the 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022, Issue: ADVANCES IN BIOTECHNOLOGY*
20. Lupu, M.I.; Canja, C.M.; Padureanu, V.; Boieriu, A.; **Maier, A.**; Badarau, C.; Padureanu, C.; Croitoru, C.; Alexa, E.; Poiana, M.-A. Insights on the Potential of Carob Powder (*Ceratonia siliqua* L.) to Improve the Physico-Chemical, Biochemical and Nutritional Properties of Wheat Durum Pasta. *Appl. Sci.* 2023, 13, 3788. <https://doi.org/10.3390/app13063788>
21. **Alina Maier**, Vasile Padureanu, Mirabela Ioana Lupu, Cristina Maria Canja, Carmen Badarau, Cristina Padureanu, Ersilia Alexa, and Mariana-Atena Poiana. 2023. Optimization of A Procedure to Improve the Extraction Rate of Biologically Active Compounds in Red Grape Must Using High-Power Ultrasound *Sustainability* 15, no. 8: 6697.
<https://doi.org/10.3390/su15086697>
22. Cristina Padureanu, Carmen Liliana Badarau, **Alina Maier**, Vasile Padureanu, Mirabela Ioana Lupu, Cristina Maria Canja, Geronimo Raducu Branescu, Oana-Crina Bujor, Florentina Matei, Mariana-Atena Poiana, Ersilia Alexa, Anisor Nedelcu. Ultrasound Treatment Influence on Antioxidant Properties of Blueberry Vinegar. *Fermentation*. 2023; 9(7):600.
<https://doi.org/10.3390/fermentation9070600>

