

Universitatea Transilvania din Braşov  
Facultatea de Alimentaţie şi Turism  
Departamentul Ingineria şi managementul alimentaţiei şi turismului

Poz. Postului 41

Disciplinele postului: Tehnologia vinului, oţetului şi a băuturilor distilate; Analiză senzorială I şi II; Tehnologia şi valorificarea băuturilor II; Principiile nutriţiei umane; Operaţii unitare în industria alimentară I şi II;  
Domeniul postului<sup>1</sup>: Domeniul principal Ingineria resurselor vegetale şi animale; Domeniul secundar Inginerie industrială şi management

## FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII

Postul: ŞEF DE LUCRĂRI, poziţia 41,  
publicat în Monitorul Oficial al României<sup>2</sup> nr. 143 din data de 30.IV.2024

Candidat: Maier Alina

Data naşterii 20.10.1975

Funcţia actuală: Şef de lucrări (perioadă determinată) Instituţia: Universitatea Transilvania din Braşov,  
Facultatea de Alimentaţie şi Turism, Departamentul Ingineria şi managementul alimentaţiei şi turismului

### 1. Studii universitare de licenţă şi masterat

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Alimentaţie şi Turism, programul de studii Controlul şi expertiza produselor alimentare	Ingineria Produselor Alimentare	2011-2015	Inginer
2	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Alimentaţie şi Turism, programul de studii Sisteme de Procesare şi Controlul Calităţii Produselor Agroalimentare	Ingineria Produselor Alimentare	2015-2017	Diplomă de Master
3	Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca, Facultatea de Studii Europene, Specializarea Studii Europene	Ştiinţe politice	1995-1999	Licenţiat în Studii Europene

### 2. Studii universitare de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Tehnologică şi Management Industrial	Inginerie şi management	2017-2021	Doctor

### 3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

Nr. crt.	Instituţia	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă

<sup>1</sup> În cazul posturilor interdisciplinare, se va completa o singura fişă, dar se vor indica aici cele doua domenii: domeniul principal, respectiv domeniul secundar.

<sup>2</sup> Numărul documentului se completează numai în cazul posturilor pe perioada nedeterminată.

#### 4. Calitatea de a conduce doctorat

Nr. crt.	Instituția în care a susținut teza de abilitare	Domeniul	Data acordării

#### 5. Standarde minimale ale universității<sup>3</sup>

Post didactic (se menține în tabel numai postul pentru care se candidează)	Realizări conform standardelor proprii ale universității
Șef de lucrări	(i)
Editarea/coordonarea de volume în edituri naționale, inclusiv în format electronic	1. Alina MAIER, Vasile PĂDUREANU, Mirabela Ioana LUPU, Ioan Radu ȘUGAR, <b>Tehnologia vinului, oțetului și a băuturilor distilate.</b> Îndrumar de laborator, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2021, ISBN 978-606-19-1461-6
Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate Clarivate Analytics (ISI Web of Science) sau Arts & Humanities	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Maier A</b>, Padureanu V, Lupu MI, Canja CM, Badarau C, Padureanu C, Alexa E, Poiana M-A. <b>Optimization of A Procedure to Improve the Extraction Rate of Biologically Active Compounds in Red Grape Must Using High-Power Ultrasound.</b> <i>Sustainability</i>. 2023; 15(8):6697. <a href="https://doi.org/10.3390/su15086697">https://doi.org/10.3390/su15086697</a></li> <li>2. Padureanu C, Badarau CL, <b>Maier A</b>, Padureanu V, Lupu MI, Canja CM, Branescu GR, Bujor O-C, Matei F, Poiana M-A, et al. <b>Ultrasound Treatment Influence on Antioxidant Properties of Blueberry Vinegar.</b> <i>Fermentation</i>. 2023; 9(7):600. <a href="https://doi.org/10.3390/fermentation9070600">https://doi.org/10.3390/fermentation9070600</a></li> <li>3. Lupu, M.I.; Canja, C.M.; Padureanu, V.; Boieriu, A.; Maier, A.; Badarau, C.; Padureanu, C.; Croitoru, C.; Alexa, E.; Poiana, M.-A. <b>Insights on the Potential of Carob Powder (<i>Ceratonia siliqua</i> L.) to Improve the Physico-Chemical, Biochemical and Nutritional Properties of Wheat Durum Pasta.</b> <i>Appl. Sci.</i> <b>2023</b>, <i>13</i>, 3788. <a href="https://doi.org/10.3390/app13063788">https://doi.org/10.3390/app13063788</a></li> <li>4. <b>Alina Margean</b>; Mirabela Ioana Lupu; Ersilia Alexa; Vasile Padureanu; Cristina Maria Canja; Ileana Cocan; Monica Negrea; Gavrila Calefariu; Mariana-Atena Poiana, <b>An Overview of Effects Induced by Pasteurization and High-Power Ultrasound Treatment on the Quality of Red Grape Juice,</b> <i>Molecules</i> 2020, 25(7), 1669; <a href="https://www.mdpi.com/1420-3049/25/7/1669">https://www.mdpi.com/1420-3049/25/7/1669</a></li> </ol>
ISI proceedings	1. <b>Alina MĂRGEAN</b> , Vasile PĂDUREANU, Mirabela Ioana LUPU, APPLICATION OF

<sup>3</sup> Se completează numai pentru posturile de asistent și lector / șef de lucrări. Pentru posturile de conferențiar și profesor se atașează fișa / fișele naționale de verificare a îndeplinirii standardelor (CNATDCU).

	<p>ULTRASOUND IN WINEMAKING PROCESS, Proceedings of the 46<sup>th</sup> International Symposium “Actual Tasks on Agricultural Engineering”, Opatija, Croatia, 2018, p. 457-463, ISSN 1848-4425,  <a href="http://atae.agr.hr/46th_ATAE_proceedings.pdf">http://atae.agr.hr/46th_ATAE_proceedings.pdf</a></p>
<p>Articole publicate în reviste BDI</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bădărău Carmen Liliana, Canja Maria Cristina, Damșa Florentina, Mărgean Alina, <i>Effects of Several Purple Potato Additions on Bread Quality</i>, Int. Journal of Engineering Research and Applications, Vol. 6, Issue 4, (Part - 4) April 2016, pp.01-10, www.ijera.com ISSN: 2248-9622;  <a href="http://www.ijera.com/papers/Vol6_issue4/Part%20-%204/A0604040110.pdf">http://www.ijera.com/papers/Vol6_issue4/Part%20-%204/A0604040110.pdf</a></li> <li>2. 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 Braşov Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 9 (58) No.2 – 2016;  <a href="http://webbut2.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BULETIN%20I/12_%20Canja.pdf">http://webbut2.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BULETIN%20I/12_%20Canja.pdf</a></li> <li>3. PhD. Stud. <b>Alina Mărgean</b>, Prof. Dr. Vasile Pădureanu, THE INFLUENCE OF ULTRASOUND TREATMENT ON MUST FERMENTATION PROCESS, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 11 (60) No. 2 – 2018, p. 127-133,  <a href="http://webbut2.unitbv.ro/BU2018/Series%20I/2018/BULETIN%20I/12_Margean%20and%20Padureanu.pdf">http://webbut2.unitbv.ro/BU2018/Series%20I/2018/BULETIN%20I/12_Margean%20and%20Padureanu.pdf</a></li> <li>4. <b>Alina Mărgean</b>, Adrian Măzărel, Mirabela I. Lupu, Cristina M. Canja, TENDERIZATION, A METHOD TO OPTIMIZE THE MEAT SENSORY QUALITY, Bulletin of the Transilvania University of Braşov Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 10 (59) No.1 – 2017,  <a href="http://webbut2.unitbv.ro/BU2017/Series%20I/2017/BULETIN%20I%20PDF/15_Margean.pdf">http://webbut2.unitbv.ro/BU2017/Series%20I/2017/BULETIN%20I%20PDF/15_Margean.pdf</a></li> <li>5. PĂDUREANU, Cristina; <b>MAIER, Alina</b>; PĂDUREANU, Vasile; NEDELICU, Anișor; LUPU, Mirabela I.; BĂDĂRĂU, Carmen L. The total content of polyphenols and the antioxidant properties of several berry vinegars, Bulletin</li> </ol>

<sup>3</sup> Se completeaza numai pentru posturile de asistent și lector / șef de lucrări. Pentru posturile de conferențiar și profesor se atașează fișa / fișele naționale de verificare a îndeplinirii standardelor (CNATDCU).

	<p>of the Transilvania University of Braşov, Series II: Forestry • Wood Industry • Agricultural Food Engineering • Vol. 15(64) No. 1 – 2022.  <a href="https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_II/article/view/1845">https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_II/article/view/1845</a></p>
<p>Lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate în BDI</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PhD. Stud. <b>Alina Mărgean</b>, 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, <a href="https://sgem.org/index.php/elibrary-research-areas?view=publication&amp;task=show&amp;id=1906">https://sgem.org/index.php/elibrary-research-areas?view=publication&amp;task=show&amp;id=1906</a></li> <li>2. Prof. Dr. Vasile Pădureanu, PhD. Stud. <b>Alina Mărgean</b>, 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, <a href="https://www.sgem.org/index.php/component/jresearch/?view=publication&amp;task=show&amp;id=1918&amp;Itemid=335">https://www.sgem.org/index.php/component/jresearch/?view=publication&amp;task=show&amp;id=1918&amp;Itemid=335</a></li> <li>3. Lecturer Dr. Eng. Mirabela Lupu, Lecturer Dr. Vet. Gheorghe Puchianu, Prof. Dr. Eng. Vasile Pădureanu, Assoc. Prof. Dr. Eng. Cristina Canja, PhD <b>Alina Maier</b>, 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,</li> </ol>

<sup>3</sup> Se completeaza numai pentru posturile de asistent și lector / șef de lucrări. Pentru posturile de conferențiar și profesor se atașează fișa / fișele naționale de verificare a îndeplinirii standardelor (CNATDCU).

	<a href="https://www.sgem.org/index.php/elibrary-research-areas?view=publication&amp;task=show&amp;id=1942">https://www.sgem.org/index.php/elibrary-research-areas?view=publication&amp;task=show&amp;id=1942</a>
Lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe internaționale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof. Dr. Vasile Pădureanu, PhD. Stud. <b>Alina Mărgean</b>, 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 &amp; ARTS SGEM 2019”, Albena, Bulgaria, Issue: “Sociology &amp; Healthcare”, p. 777-784;</li> <li>2. Lecturer Dr. Mirabela Ioana Lupu, Prof. Dr. Vasile Pădureanu, PhD. Stud. <b>Alina Mărgean</b>, Assoc. Prof. Dr. Cristina Maria Canja, “TRADITIONS AND CULINARY CUSTOMS IN TARA FAGARASULUI”, Proceedings of the „VI International Multidisciplinary Scientific Conference SOCIAL SCIENCES &amp; ARTS SGEM 2019”, Albena, Bulgaria, Issue: „Ethnology &amp; Folklore”, p. 81-87;</li> <li>3. CANJA CRISTINA MARIA, LUPU MIRABELA IOANA, PADUREANU VASILE, MAZAREL ADRIAN, <b>MARGEAN ALINA</b>, WINE AND TRADITIONAL GASTRONOMY – FACTORS THAT SUPPORT THE DEVELOPMENT OF ROMANIAN OENOTOURISM, Proceedings of the „VI” International Multidisciplinary Scientific Conference SOCIAL SCIENCES &amp; ARTS SGEM 2019”, Albena, Bulgaria, Issue: Economics and Tourism</li> <li>4. Drd. Cristina Pădureanu, Lecturer Dr. <b>Alina Maier</b>, Assoc. Prof. Dr. Cristina Maria Canja, Prof. Dr. Vasile Pădureanu, Dr. Chem. Oana-Crina Bujor. <b>Valorisation of grape marc by-products in beverage industry: the case of fortified grape juice.</b> International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2022, 22(6.2), pp. 357–364, <a href="https://doi.org/10.5593/sgem2022V/6.2/s25.46">https://doi.org/10.5593/sgem2022V/6.2/s25.46</a> ISBN 978-619-7603-52-1</li> </ol>
Lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe naționale/internationale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. C. M. Canja, D. V. Enache, M.I. Lupu, A. Măzărel, Vasile Pădureanu, <b>A. Mărgean</b>, RAPID ALERT SYSTEM FOR FOOD AND FEED AND TRACEABILITY - PROTECTING CRITICAL</li> </ol>

<sup>3</sup> Se completează numai pentru posturile de asistent și lector / șef de lucrări. Pentru posturile de conferențiar și profesor se atașează fișa / fișele naționale de verificare a îndeplinirii standardelor (CNATDCU).

	<p>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.</p> <p>2. <b>Alina Mărgean</b>, Vasile Pădureanu, Gavrilă Calefariu, THE INFLUENCE OF FERMENTATION TEMPERATURE ON WHITE WINE CHARACTERISTICS, ICMS 2019&amp; COMEC 2019, Braşov, România, 21-22 November 2019, p. 226-230, ISSN 2457-8541, <a href="http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/2469/1/226-230%2c%20Margean_Padureanu_Calefariu%202.pdf">http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/2469/1/226-230%2c%20Margean_Padureanu_Calefariu%202.pdf</a></p> <p>3. <b>Alina Mărgean</b>, Georgiana A. Mîşu, RESEARCH ON THE QUALITY ASSESSMENT OF IMPORTED WINES, ICMS 2019&amp; COMEC 2019, Braşov, România, 21-22 November 2019, p. 220-225, ISSN 2457-8541, <a href="http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/2468/1/220-225%2C%20Margean_Misu%201.pdf">http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/2468/1/220-225%2C%20Margean_Misu%201.pdf</a></p>
--	--

Candidat,  
Alina MAIER



<sup>3</sup> Se completeaza numai pentru posturile de asistent și lector / șef de lucrări. Pentru posturile de conferențiar și profesor se atașează fișa / fișele naționale de verificare a îndeplinirii standardelor (CNATDCU).