

INFORMAȚII PERSONALE

Foto	Nume / Prenume	Buculei Amelia		
	Adresă	Frumoasa		
	Telefon / E-mail	0762325812/ameliab@fia.usv.ro		
	Website			
	Profil Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=qk_3-2MAAAAJ&hl=ro&oi=ao		
	Data nașterii	10.03.1978	Naționalitate	română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2007-prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări universitar dr.ing./Director departament Tehnologii alimentare și siguranța produselor alimentare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ștefan cel Mare/Facultatea de Inginerie Alimentară
Tipul sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Activități și responsabilități principale	Activități administrative 2016-2020-membru Consiliul facultății de Inginerie Alimentară 2024-în prezent – Director Departament Tehnologii Alimentare și Siguranța Produselor Alimentare- Facultatea de Inginerie Alimentară Activități didactice Cursuri, seminarii, laboratoare susținute Cursuri licență Ambalarea și etichetarea produselor alimentare, Sisteme de asigurare a calitatii, Produse tradiționale și ecologice, Controlul și expertiza produselor de alimentație publică, Tehnologia și controlul calității cărnii si produselor din carne, Stiluri alimentare, Inovatii in gastronomie Curs masterat Principiile și bazele compoziției sistemelor complexe laboratoare (Sisteme de asigurare a calității, Auditarea si certificarea produselor alimentare, Proiectarea produselor noi, Tehnologia si controlul calității cărnii și a produselor din carne,Tehnologia și controlul calității pâinii și a produselor de panificație, Microbiologia produselor alimentare, Biochime; Bazele gastronomiei) -seminarii (Produse traditionale si ecologice, Proiectarea produselor noi,Tehnologia produselor de alimentație publică, Ambalaje și design,Sisteme de asigurarea a calității, Stiluri alimentare)

Perioada	2022-2024
Funcția sau postul ocupat	CSIII
Numele și adresa angajatorului	INCDS Marin Drăcea
Tipul sau sectorul de activitate	Activități de cercetare
Activități și responsabilități principale	Monitorizare analize de laborator Redactare articole științifice, participare conferințe

Perioada	2020-2022
Funcția sau postul ocupat	Director Departament de asigurare a calității
Numele și adresa angajatorului	SC Mopan SA
Tipul sau sectorul de activitate	Producție, cercetare dezvoltare și implementare produse noi
Activități și responsabilități principale	Monitorizare si controlul calitatii materiilor prime si produse finite, formare echipă pentru implementarea reglementărilor în vigoare, implementarea standardelor HACCP, IFS

Perioada	1999-2007
Funcția sau postul ocupat	profesor
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Educație
Activități și responsabilități	Activități didactice, activități extrașcolare, activități de formare cu profesorii

principale	În domeniul consilierii, relații cu părinții și ceilalți membri ai comunității locale, programe europene Discipline predate - Tehnologia produselor din carne, Microbiologie, Legislații în industria alimentară, Biochimie
------------	--

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	27.05-30.05.2024
Calificarea / diploma obținută	certificat
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Program Regional Nord Est 2021-2027(PR Nord Est 2027).

Perioada	22.05-2023-26.05.2023
Calificarea / diploma obținută	Diplomă
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Transfer tehnologic de cunoaștere(Proprietate intelectuală și transferul tehnologic) IRECSO Centrul de informare

Perioada	21.06-26.06.2023
Calificarea / diploma obținută	Certificat New product development training NPD Skills
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	EIT FOOD LEARNING SERVICES/University of Warsaw

Perioada	11.09-15.09.2023
Calificarea / diploma obținută	Certificat Learning, teaching and training activity learning together
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Foundation within the Europea Project Flavours of Europe/EBS Business School, Caceras, Spania

Perioada	23-29.06.2013
Calificarea / diploma obținută	„Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	POSDRU/87/1.3./S/63709Beneficiar: Ministerul Educației Naționale

Perioada	2008-2013
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Știința și Ingineria Materialelor
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava Str. Universității, nr. 13, cod 720229, Suceava

Perioada	6.02-9.02.2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat MANAGEMENTUL PROIECTELOR
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Centru Educația 2000+

Perioada	12.02.2011-.24.02.2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă competențe de formator in educatia adultilor
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	sc. Info Educatia SRL

Perioada	2008-2010
Calificarea / diploma obținută	Masterat Controlul și expertiza produselor alimentare- Facultatea de Inginerie alimentară
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava Str. Universității, nr. 13, cod 720229, Suceava

Perioada	2002-2006
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Denumirea și adresa organizației	Facultatea de inginerie Alimentară- Universitatea Ștefan cel Mare Suceava

de educație / formare	
Perioada	1996-1999
Calificarea / diploma obținută	subinginer
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Colegiul Universitar Tehnic și de Administrație/ Universitatea Ștefan cel Mare Suceava

COMPETENTE PERSONALE

Competențe de comunicare	
Competențe organizaționale / manageriale	Bun organizator al activităților de formare dobândite de-a lungul formărilor pe care le-am desfășurat în județ, ca formator în consiliere și orientare, coordonare echipe studențești la concursuri naționale și internaționale Experiență în managementul proiectelor
Competențe și aptitudini sociale	Competențe specifice în organizarea unor simpozioane naționale și internaționale, în organizarea excursiilor studențești . Simt al responsabilității, bun coechipier, - capacitate de adaptare la medii multiculturale obținută prin participare la formări din țară și străinătate, o bună capacitate de comunicare și relaționare abilități de lucru cu adulții
Competențe digitale	Utilizare aplicații pentru tehnoredactare, prezentare, prelucrare statistică a datelor experimentale (Excel, Statistica, SPSS, Design-Expert etc.), modelare 3D (Autodesk Inventor).
Alte competențe personale	Coordonare activitate de practică Coordonator lucrări de gardul I și II Membru în comisii examen gradul I și

Limbi străine cunoscute	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul En	C2	C1	C1	B1	A2

Limbi străine cunoscute	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul Fr	B2	C1	A2	A1	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat

INFORMATII SUPLIMENTARE

[Specificați numărul și anexați lista de lucrări, invenții, contracte și distincții (integral sau selecție)].

Publicații	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	3
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	12
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	5
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	78
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	12
Invenții	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	2
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	
Contracte de cercetare și transfer tehnologic	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	

	Cu terți	
Granturi didactice	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	
	Cu terți	
Publicații și brevete premiate	Premii acordate de organizații internaționale	
	Premii acordate de organizații naționale	
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	
Alte distincții	Distincții acordate de organizații internaționale	
	Distincții acordate de organizații naționale	
	Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	

Anexe: Liste de lucrări, invenții, proiecte și distincții (*integral* sau *selecție*)

Data:
23.06.2025

Semnătura

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: Buculei Amelia

Gradul didactic: șef lucrări dr.ing.

Instituția unde este titular: Universitatea Ștefan cel Mare Suceava

Facultatea: de Inginerie Alimentară

Departamentul: Tehnologii alimentare, siguranța producției alimentare și a mediului

L I S T A**lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic****A. Teza de doctorat**

Studiul interacțiunii dintre aliment și ambalaj- 2013

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Controlul si expertiza produselor de alimentatie publica, Editura performantica Iasi, ISBN 978-606-685-356-2, 2016
2. Constantinescu G., Buculei A., Controlul calității produselor din carne și pește, ISBN 978-606-685-252-4, Iași, Performantica, 2015

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**Lucrări ISI**

1. Gheorghita E. R., Lupaescu A. V., Gatlan A.M., Dabija D., Lobiuc A., Iatcu O.C., Buculei A., Andriesi A., Dabija A., Biopolymers-Based Macrogels with Applications in the Food Industry: Capsules with Berry Juice for Functional Food Products, **2024**, *Gels* 2024, 10(1), 71; <https://doi.org/10.3390/gels10010071>
2. Yevgen Kharchenko, **Amelia Buculei**, Valentyn Chorny , Andrii Sharan, Influence of technical and technological parameters on the barley dehulling process, **2023**, Ukrainian Food Journal. Volume 11. Issue 4, 10.24263/2304- 974X-2022-11- 4-5
3. Constantinescu G., **Buculei A.**, Alexe P., Dinu M., **2022**, Study on the opportunity to improve the quality of flour for pastry by adding chemical leavening agents, vol.27, no.4/2022 of Romanian Biotechnological Letters Journal, ISSN online I1224 - 5984
4. Constantinescu (Pop) G, **Buculei A.**, Alexe P. Migration of metallic ions from food packages during long term storage. A case study: tomato paste. Rom Biotechnol Lett. **2019**; 24(4): 595-606. DOI: 10.25083/rbl/24.4/595.606

5. Dabija A., Ardelean M., Poroș Seritan M., Oroian M.A., **Buculei A.**, Rebenciuc I., Marti D.T., Lobiuc A., Effect of rosemary, clove and oregano oil on the preservation of vacuum packaged hot smoked trout, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.5.7>, FARMACIA, 2019, Vol. 67, 5
6. Gabriela Constantinescu, **Amelia Buculei**, Monica Dinu, Delia Cerlinca, Study on parameters of used water in a cheese processing factory, Ecology and Environmental Protection June **2017**, Conference: 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2017, [http DOI: 10.5593/sgem2017/61/S25.136](http://doi.org/10.5593/sgem2017/61/S25.136)
7. Gabriela Pop, C.C., Monica, D., **Amelia, B.**, Delia, C. Study on influence of baking parameters on structure of crumb and crust of bread, **2017**, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, DOI: 10.5593/sgem2017/61/S25.136
8. Anca-Mihaela Sidor, **Amelia Buculei**, Adriana Dabija, Ursachi Florin, Study regarding the influence of different packaging types on sea buckthorn juice quality parameters, Section Advances in Biotechnology, 17 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM **2017**, pg.1059-1064
9. Oroian, M., Prisacaru, A., Hretcanu, E. C., Stroe, S. G., Leahu, A., & **Buculei, A. (2016)**. Heavy metals profile in honey as a potential indicator of botanical and geographical origin. International Journal of Food Properties, 19(8), 1825-1836. SRI 0.651, FI 1.586 <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10942912.2015.1107578>
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=X1MCEnagjerJBNmxhdM&page=1&doc=2
10. Mircea Oroian, Sorina Ropciuc, **Amelia Buculei (2016)**. Romanian honey authentication based on physico-chemical parameters and chemometrics. Journal of Food Measurement and Characterization (2), 719–725 <http://link.springer.com/article/10.1007/s11694>

Lucrări BDI

1. Carmen IACOBAN, Marius CURCĂ, Cosmin Ilie CUCIUREAN, Zitta CSERGO, ***Amelia BUCULEI, 2022**, Comparison between the parameters of throughfall and bulk deposition measured in laboratories using the same methods, Journal homepage: <http://fens.usv.ro/index.php/FENS> Journal of Faculty of Food Engineering, Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania Volume XXI, Issue 3 - 2022, pag. 218 – 229
2. **Buculei A.**, Gatlan Anca., Cojocariu A., Evaluation of the quality of wheat with added improvers, **2022**, <http://fens.usv.ro/index.php/FENS> Journal of Faculty of Food Engineering, Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania Volume XXI, Issue 3 pag.237 – 245
3. Curcă M., Csergo Zitta, Melles S., **Buculei Amelia**, Iacoban Carmen, Monitoring of atmospheric deposition and soil solution fluxes in forests managed by the Forest District of Regime Gheorgheni, **2022**, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology www.journal-hfb.usab-tm.ro S.A. Volume 26(2), 1 - 11,
4. Carmen IACOBAN, **Amelia BUCULEI**, FOUNTAINE WATER POTABILITY ASSESSMENT IN THE SUCEAVA COUNTY, **2022**, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. 52/2/2022, pg.78-83

5. Sidor C. Gheorghe, Cuciurean C. Ilie, **Buculei Amelia**, Dynamics and assessment of some mineral elements level (Ca, Mg, K, Na) for the silver fir species in the Tarnita area, Romania, AAB Bioflux, 2022, Volume 14, Issue 3. <http://www.aab.bioflux.com.ro>
6. **Amelia Buculei**, Paulina Țurcan, Effect of natural dye from beetroot juice on antioxidant properties and nutritional values of fondants, December 2017, DOI: 10.24263/2310-1008-2017-5-2-14, 83 International scientific conference of young scientist and students "Youth scientific achievements to the 21st century nutrition problem solution", 2017, Part 1 Kyiv, NUFT
7. Loghin Mihaela, Bouariu Marinela, **Amelia Buculei**, Conservation influence on the quality snailmeat, 82 International scientific conference of young scientist and students "Youth scientific achievements to the 21st century nutrition problem solution" April 13-14, 2016 Part 1 Kyiv, NUFT, 2016, pg.285
8. **Amelia Buculei**, Gabriela Constantinescu (Pop), RESEARCH ON THE FISH CONTAMINANTS AND CHEMICAL COMPOSITION VARIATION, Annals. Food Science and Technology, 2016, pg.165-171, Volume 17, Issue 1, <http://www.afst.valahia.ro/>
9. **Amelia Buculei**, Gabriela Constantinescu, Ioana Rebenciuc, Study on heavy metal contamination of vegetables from the Moldova region, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, 2016, 22(1), 39-42, <http://journal-of-agroalimentary.ro>
10. **A. Buculei**, A. Sidor, The influence of the plants' packaging on the quality of mentha spicata and Tilia Europea teas., Journal of FOOD and PACKAGING Science, Technique and Technologies, Year V, №8, 2016, pg.14-19, <http://mahvp.uft-plovdiv.bg/>
11. Mircea Oroian, Sorina Ropciuc, **Amelia Buculei**, Sergiu Pădureț, Elena Todosi Phenolic Profile of Honeydew Honeys from the North-East Part of Romania , Bulletin UASVM Food Science and Technology 73(2)/2016 ISSN-L 2344-2344; Print ISSN 2344-2344; Electronic ISSN 2344-5300 DOI: 10.15835/buasvmcn-fst:12316
12. **Amelia Buculei**, Ioan Gontariu, 2016 - "STATISTICAL STUDY ON THE INFLUENCE OF CONSERVABILITY OF KABANOS ROLMIX", Annals Food Science and Technology , vol. 17, ISSUE 1, p.191-195, e- ISSN 2344-4916, ISSN 2065-2828, Valahia University, Târgoviște, B+ category, Index Copernicus International, CABI, www.afst.valahia.ro
13. Gabriela Constantinescu, **Amelia Buculei**, Ioana Rebenciuc, Study on the influence of flour protein content on the dough rheological properties for bakery products, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, 2015, 21(4), 332-337, <http://journal-of-agroalimentary.ro>
14. Gabriela Constantinescu, **Amelia Buculei**, Monica Dinu, Study on the improvement of hypoenzymatic wheat flour, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2015, 21(3), 255-260, <http://journal-of-agroalimentary.ro>
15. Ioan Gontariu and **Amelia Buculei**, 2014 - "Research regarding the influence of conservation upon the quality of trout", International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences (IJCMAS), ISSN: 2319-7706 Volume 3 Number 2 (2014) pp. 249-257, <http://www.ijcmas.com> citat in P.P.Sarvalkar, M.V.Walvekar and N.H. Shaikh, Protective effects of glycowithanolides on antioxidative enzymes in testes and accessory reproductive organs in D-galactose induced stressed mice. International journal of Current Microbiology and Applied Sciences., 2014
16. **A. Buculei**, I. Rebenciuc, The modelling of the metal content migration (Fe, Cu, Cd, Pb, Zn and Sn) from the metallic can and the food stuff in the case of the canned peas according to the laquier, storage time, storage temperature and laquer thickness, Journal of Food and Packaging Science, Technique and Technologies, №4, 2014, <http://mahvp.uft.plovdiv.bg>.
17. **Amelia Buculei**, Gabriela Constantinescu (Pop), Adriana Dabija , Study on the influence of preservation in metallic packages on the vegetable quality, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2014, 20(2), p. 178-182, <http://journal-of-agroalimentary.ro>

18. **Amelia Buculei**, Gabriela Constantinescu (Pop), Adriana Dabija , Study on the influence of preservation in metallic packages on the vegetable quality, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies **2014**, 20(2), p. 178-182, <http://journal-of-agroalimentary.ro>
19. Gabriela Constantinescu (Pop), Monica Dinu, **Amelia Buculei**, Alexandru Stoica, Spirulina platensis effect as protein supplement on rheological properties of dough and nutritional qualities of hot-dog rolls, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies **2014**, 20(2), p. 171-177, <http://journal-of-agroalimentary.ro>
20. Gabriela Constantinescu (Pop), Monica Dinu, **Amelia Buculei**, Cristina Hretcanu, Influence of harvesting on the technological quality of wheat flour, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies **2014**, 20(3), p. 241-246, <http://journal-of-agroalimentary.ro>
21. **Amelia Buculei**, Alina Psibilschi, Study on the stability of the food package system Journal of Food and Packaging Science, Technique and Technologies, №4, **2014**, <http://mahvp.uft.plovdiv.bg>.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

-

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. Amariei, S., Gutt, G., Gutt, A., **Buculei**, A. (2012). Procedeu și echipament de obținere a pastilelor de sol sau de minereu destinate analizei spectrometrice cu raze x și studiului microscopic, PATENT PROPOSAL, Dosar OSIM, A00964 /06.12/2012, <http://worldwideespacenet.cpm>
2. Amariei, S., Gutt, G., Todirica, F. S., Gutt, A., **Buculei**, A., (2012). Spectromicroscop modular complex, PATENT PROPOSAL, Dosar OSIM, A00960 /05.12/2012, <http://worldwideespacenet.cpm>

Data:

18.02.2024

E – Brevete (pentru întreaga activitate)

Semnătura:

