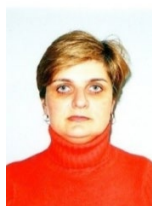


INFORMAȚII PERSONALE

MAFTEI Nicoleta-Maricica



 Cloșca, No.5, Galați, 800324, România

 0755869274

 [naron@ugal.ro](mailto:naron@ugal.ro)

Sexul F | Data nașterii 12/06/1971 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ  
UNIVERSITARĂ

<p>Octombrie 2017 - prezent</p>	<p><b>Conferențiar</b>                  Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, <a href="https://www.ugal.ro">https://www.ugal.ro</a>                  Facultatea de Medicină și Farmacie, Str. Alexandru Ioan Cuza nr 35, 800010, Galați, România,                  Tel.: (+40) 336 130 217                  E-mail: <a href="mailto:nicoleta.aron@ugal.ro">nicoleta.aron@ugal.ro</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborarea programei analitice și fișei de disciplină pentru disciplina Biochimie, Microbiologie și Metodologia cercetării, elaborare și susținerea cursurilor, lucrărilor practice, evaluarea cunoștințelor dobândite, activități de tutoriat, activități științifice studentești, participarea la manifestări științifice, activități de cercetare științifică</li> <li>Disciplina: Biochimie, Microbiologie, Metodologia cercetării științifice</li> <li>Departamentul Științe Farmaceutice</li> </ul> <p><b>Tipul sau sectorul de activitate</b> Învățământ, cercetare / Sănătate, medicină / farmacie / asistență medicală generală</p>
<p>Octombrie 2013 – sept 2017</p>	<p><b>Șef lucrări</b>                  Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, <a href="https://www.ugal.ro">https://www.ugal.ro</a>                  Facultatea de Medicină și Farmacie, Str. Alexandru Ioan Cuza nr 35, 800010, Galați, România,                  Tel.: (+40) 336 130 217                  E-mail: <a href="mailto:nicoleta.aron@ugal.ro">nicoleta.aron@ugal.ro</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborarea programei analitice și a fișei de disciplină pentru disciplina Metodologia cercetării științifice, Informatică medicală, Biochimie, elaborare și susținerea cursurilor, lucrărilor practice, evaluarea cunoștințelor dobândite, activități de tutoriat, activități științifice studentești, participarea la manifestări științifice, activități de cercetare științifică</li> <li>Disciplina: Metodologia cercetării științifice, Informatică medicală, Biochimie</li> <li>Departamentul Științe Farmaceutice</li> </ul> <p><b>Tipul sau sectorul de activitate</b> Învățământ, cercetare / Sănătate, medicină / stomatologie / farmacie / asistență medicală generală</p>
<p>Octombrie 2012 – sept 2013</p>	<p><b>Șef lucrări asociat</b>                  Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, <a href="https://www.ugal.ro">https://www.ugal.ro</a>                  Facultatea de Medicină și Farmacie, Str. Alexandru Ioan Cuza nr 35, 800010, Galați, România,                  Tel.: (+40) 336 130 217                  E-mail: <a href="mailto:nicoleta.aron@ugal.ro">nicoleta.aron@ugal.ro</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Susținerea lucrărilor practice, evaluarea cunoștințelor dobândite</li> <li>Disciplina: Biochimie</li> <li>Departamentul Științe Farmaceutice</li> </ul> <p><b>Tipul sau sectorul de activitate</b> Învățământ, cercetare / Sănătate, medicină</p>
<p>Ianuarie 2012 – decembrie 2012</p>	<p><b>Postdoctorand</b>                  Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, <a href="https://www.ugal.ro">https://www.ugal.ro</a>                  Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Str. Domnească nr.111, Galați, România                  Tel.: (+40) 0336 130 177                  E-mail: <a href="mailto:xxxx.yyyyy@ugal.ro">xxxx.yyyyy@ugal.ro</a></p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Activitate de cercetare, coordonare proiect cercetare</li> <li>Elaborare, participarea la manifestări științifice și publicare lucrări științifice pe tematica tezei de postdoctorat</li> <li>Elaborarea, finalizarea și susținerea lucrării de postdoctorat</li> </ul>
	Tipul sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare
Octombrie 2008 – octombrie 2011	<b>Doctorand</b> Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, <a href="https://www.ugal.ro">https://www.ugal.ro</a> Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Str. Domnească nr.111, Galați, România Tel.: (+40) 0336 130 177 E-mail: <a href="mailto:naron@ugal.ro">naron@ugal.ro</a>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desfășurarea activităților de cercetare specifice lucrării de doctorat</li> <li>Elaborare și publicare lucrări științifice pe tematica tezei de doctorat</li> <li>Elaborarea, finalizarea și susținerea publică a tezei de doctorat</li> </ul>
	Tipul sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ MEDICALĂ

Decembrie 2022 - prezent	<b>Biolog specialist (OMS nr. 3734/12.12.2022)</b> Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Sf. Ioan”, Galați, Str. Ghe. Asachi nr.2, <a href="mailto:secretariat@spcopgalati.ro">secretariat@spcopgalati.ro</a>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Efectuarea de analize de biochimia sângelui, urinei, lichidului cefalorahidian, materiilor fecale, calibrări și controale interne și externe, validarea metodelor și a rezultatelor, redactarea procedurilor operaționale standard, instrucțiuni de lucru, implementarea sistemelor de management a calității în activitatea de laborator (standard SR EN ISO 15189:2013), coordonarea pregătirii personalului mediu din subordine.</li> </ul>
	Tipul sau sectorul de activitate Sănătate
Mai 2020 – Noiembrie 2022	<b>Biolog</b> Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Sf. Ioan”, Galați, Str. Ghe. Asachi nr.2, <a href="mailto:secretariat@spcopgalati.ro">secretariat@spcopgalati.ro</a>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Efectuarea de analize de biologie moleculara, calibrări și controale externe, validarea metodelor și a rezultatelor, redactarea procedurilor operaționale standard, instrucțiuni de lucru, implementarea sistemelor de management a calității în activitatea de laborator (standard SR EN ISO 15189:2013), coordonarea pregătirii personalului mediu din subordine.</li> </ul>
	Tipul sau sectorul de activitate Sănătate
Iunie 2015 – Aprilie 2020	<b>Biolog si Coordonator Departament</b> Clinica Medlife Galați, Strada General Iacob Lahovary 4-6, Galați 800016 <a href="mailto:office@medlife.ro">office@medlife.ro</a>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Management administrativ</li> <li>Coordonarea activității asistentelor</li> <li>Coordonarea activităților din Recepție</li> </ul>
	Tipul sau sectorul de activitate Sănătate
Octombrie 2011-Ianuarie 2012	<b>Biolog</b> Clinica Sante Bd. Brăilei, nr. 158, bl. A8, sc. 1 (parter), Galați <a href="mailto:office@clinica-sante.ro">office@clinica-sante.ro</a>
	Efectuarea de analize de biochimia sângelui, urinei, lichidului cefalorahidian, materiilor fecale, calibrări și controale interne și externe



	<u>Tipul sau sectorul de activitate</u> Sănătate
Aprilie 2011-Septembrie 2011	<b>Biolog</b>
	Expert Med Centrul Medical Irina Strada 1 Decembrie 1918 <a href="mailto:office@expert-med.ro">office@expert-med.ro</a>
	Efectuarea de analize de biochimia sângelui, urinei, lichidului cefalorahidian, materiilor fecale, calibrări și controale interne și externe
	<u>Tipul sau sectorul de activitate</u> Sănătate

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Septembrie 2021		<u>Nivelul EQF 7</u>
	<u>Diplomă licență</u>	
	Diploma de licență si master: Seria LM, No.0037794, Nr. înreg. 960 din 06.10.2022 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Medicină și Farmacie, str. Al.I. Cuza nr. 35, 800216, Galați, România	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chimie terapeutică, Tehnica farmaceutică, Biochimie, Microbiologie, Farmacologie- Efectuarea de analize chimice, biochimice și microbiologice, cercetător științific</li> </ul>	
	Domeniu – Medicină; Specializarea -Farmacie	
2012	<u>Postdoctorat</u>	
	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor <a href="http://www.sia.ugal.ro">www.sia.ugal.ro</a>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Managementul cercetării avansate</li> <li>▪ Cultura antreprenorială în biotehnologii</li> <li>▪ Tehnici informatice și aplicative în biotehnologii</li> <li>▪ Aspecte de biotică</li> <li>▪ Brevetarea rezultatelor și proprietatea intelectuală</li> <li>▪ Biotehnologii inovatoare</li> </ul>	
2011	<u>Doctor în inginerie Industrială – Diplomă de Doctor seria H nr. 0005793</u>	<u>Nivelul EQF 8</u>
	Ordinul Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 6697 din 21.12.2011 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor	
	Titlul tezei: Efectul de inactivare al pulsurilor de lumină asupra mucegaiurilor prezente în sisteme model și sisteme alimentare Coordonator: Prof. dr. ing. Nicolau Anca-Ioana	
2009	<u>Autorizație de liberă practică-biolog</u>	
	Nr. 24 din 2009	
	Eliberată de: Direcția de Sănătate Publică a județului Galați, Nr. înreg. 9973 din 13.11.2009	
2007	<u>Diplomă master</u>	<u>Nivelul EQF 7</u>
	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor Seria G, No. 0042187, Nr. înreg.429 din 06.08.2008	
	▪ Specializarea: Controlul și expertizarea alimentelor;	
2004	<u>Diplomă licență</u>	<u>Nivelul EQF 7</u>
	Diploma de inginer: Seria D, No.0001923, Nr. înreg. 1391 din 25.04.2005 Universitatea De Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Bulevardul Mărăști 59, București 011464, România, <a href="mailto:secretariat@biotehnologii.usamv.ro">secretariat@biotehnologii.usamv.ro</a>	
	▪ Microbiologie; Chimie organică și anorganică; Biochimie; Enzimologie/Cadru didactic; Cercetător științific	



	Profilul-Biotehnoologii, Specializarea-Biotehnoologii industriale
--	---

2004	<b>Certificat de absolvire</b> Universitatea De Științe Agronomice și Medicină Veterinară București Seria D nr.0031501, Nr. înreg. 350 din 19.08.2004 Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
------	--

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Scrieți limba maternă / Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Italiană	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe de comunicare  
Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit de echipă, comunicare și colaborare: am experiența muncii în echipă prin activitatea didactică, de asistență medicală și de cercetare științifică pe care o desfășor în cadrul activității profesionale zilnice

Competențe organizaționale/manageriale

Experiență în tehnici analitice instrumentale: UV, spectrometrie de masă, RT-PCR  
Capacitatea de a utiliza aparatura specifică de laborator și a efectua investigații de laborator de mare complexitate  
Capacitate de control al activității de laborator  
Experiență în tehnici de preparare a probelor biologice, farmaceutice, de mediu sau alimentare  
Experiență în redactarea procedurilor operaționale standard, instrucțiuni de lucru, rapoarte de validare a metodelor analitice  
Cunoașterea sistemelor de management a calității ca ISO 9001, ISO 15189  
Experiență didactică  
Capacitate de a gândi logic și analitic

Competențe dobândite la locul de muncă

Experiență în conducerea de echipe de producție și colective de laborator  
Abilitatea de a organiza și coordona activități de cercetare  
Capacitate de organizare a activităților didactice și de cercetare cu studenții;  
Autonomie și consecvență în activitatea proprie, interes pentru învățarea și perfecționarea continuă

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, utilizare Internet

Alte competențe

- Auditor intern pentru laboratoarele de analize medicale

Permis de conducere

- B



## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pelin A. M., Mititelu-Tarțau L., Roșca R.O., Niculeț E., <b>Maftai N.M.</b>, Roșca S., Anton I.C., Tatu A. <i>IL-6 level and the risk of arthritis after COVID infection</i>. Journal of Pharmaceutical Negative Results. 2022; Vol. 13 (Special Issue 6):2467-2472.</li> <li>▪ Pelin A. M., Roșca R.O., Georgescu C., <b>Maftai N.M.</b>, Mititelu-Tarțau L., Roșca S., Tatu A. <i>Food-Drug Interactions - A Short Review of the Particularities of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics Molecular Stage Correlations</i>. Journal of Pharmaceutical Negative Results. 2022; Vol. 13 (Special Issue 9):98-102, ISSN 0976-9234</li> <li>▪ Mihaela Cotârleț, <b>Nicoleta M. Maftai</b>, Gabriela E. Bahrim, 2018, Increasing the fermentation efficiency of <i>Lactobacillus paracasei</i> ssp. <i>Paracasei</i> MIUG BL6 in a rye flour sourdough, <i>Turkish Journal of Biochemistry – De Gruyter</i>, Vol. 44, Issue 3, Pages 307-315.</li> <li>▪ <b>Nicoleta Maftai Aron</b> Monica (Găureanu) Boev, Gabriela Bahrim, Probiotics and therapeutic effect in clinical practice – Review, <i>Romanian Biotechnological Letters</i>, Vol. 20, No. 1, 2015, 10163-10175.</li> <li>▪ <b>Nicoleta Maftai</b>, Costinela Georgescu, Dana Tutunaru, Profiling of Different Bioactive Compounds in Soy Milk-sea Buckthorn Beverage, <i>Revista de Chimie</i>, 65, Volume No.8, 2014, Pages 952-955,</li> <li>▪ <b>Nicoleta Maftai</b>, Ana Y. Ramos-Villarroel, Anca Ioana Nicolau, Olga Martín-Bellosó, Robert Soliva-Fortuny, Influence of processing parameters on the pulsed-light inactivation of <i>Penicillium expansum</i> in apple juice, <i>Food Control</i>, Volume 41, 2014, Pages 27-31.</li> <li>▪ <b>Nicoleta Maftai</b>, Ana Y. Ramos-Villarroel, Anca Ioana Nicolau, Olga Martín-Bellosó, Robert Soliva-Fortuny, <i>Pulsed light inactivation of naturally occurring moulds on wheat grain</i>, Journal of the Science of Food and Agriculture, Volume 94, 2014, Pages 721–726.</li> <li>▪ <b>Nicoleta Maftai</b>, Iuliana Aprodu, Rodica Dinică, Gabriela Bahrim, New Fermented Functional Product Based on Soy Milk and Sea Buckthorn Syrup, <i>Cyta-Journal of Food</i>, Volume 11, Issue 3 2012, Pages 256-269.</li> </ul>
Proiecte	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Formularea și caracterizarea unei băuturi fermentate lactic pe bază de derivate de soia și cătină” SURSA DE FINANTARE: Uniunea Europeană Contract POSDRU/89/1.5/S/52432, perioada 1.01.2012-31.12.2012.</li> <li>▪ "Reducerea conținutului de micotoxine pe filiera cerealelor în vederea obținerii de produse de panificație, cu conținut ridicat de fibre, sigure pentru consum", Planul Național pentru Cercetare Dezvoltare și Inovare 2007-2013-PN II, FIBRESIG, perioada 2008-2011.</li> <li>▪ "Aplicación de tecnologías pulsantes no-térmicas para la mejora de la seguridad y calidad de frutos y hongos comestibles frescos cortados.", AGL2006-04775/ALI, perioada 2006-2010.</li> <li>▪ „Research on the achievement of products of fermentation by lactic bacteria and yeasts with applications in the bakery and pastry industry” 603/2012 - S.C. Zeelandia S.R.L, perioada otombrie 2012-noiembrie 2014.</li> <li>▪ “Training and consultancy regarding the lactic acid bacteria cultivation in order to obtain fermented products used in bakery industry”, Contract _682_2016, Beneficiar: ZEELANDIA H.J. Doeleman, Olanda, Platforma „Bioaliment”, Universitatea „Dunarea de Jos”, Galati, Romania, perioada - Iulie 2016.</li> </ul>
Distincții	-
Afiliari	Membru în organizațiile profesionale: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ OBBCSSR - Ordinul Biochimistilor, Biologilor si Chimistilor in sistemul sanitar din Romania</li> <li>▪ Colegiul Farmacistilor</li> <li>▪ SRBBM -Societatea Română de Biochimie si Biologie moleculară</li> </ul>
Publicații Proiecte Distincții Brevete	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anexa 1</li> <li>▪ Anexa 2</li> <li>▪ Anexa 3</li> <li>▪ Anexa 4</li> </ul>



## ANEXA 1 – LISTA PUBLICAȚIILOR

### Cărți și capitole în cărți de specialitate (cu ISBN)

1. **Maftai Aron N.**, „*Functional Beverages in Health Promotion, Sport, and Disease Prevention: An Overview*”, capitol în „Sports and energy drinks” Vol. 10- The Science of Beverages, Editura Woodhead Publishing Elsevier Inc., UK, 2019, 577 pag./pg. 269-296, ISBN 978-0-12-815851-7, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-815851-7.00009-7>.
2. **Maftai N.M.**, „Probiotic, prebiotic and synbiotic products in human health”, In: Solís-Oviedo, R. L. , de la Cruz Pech-Canul, Á. , editors. *Frontiers and New Trends in the Science of Fermented Food and Beverages*, London: IntechOpen; 2019, 152 pagini/pg. 114-180, ISBN:978-1-78985-496-, <https://www.intechopen.com/books/6878>.
3. Cotârleț M., **Maftai N.M.**, Vasile A.M., Bahrim G.E., „Buckwheat as a Valuable Resource in Biotechnology”, capitol în „Buckwheat: Composition, Production and Uses”, Editura Nova Science Publishers, New York, 2018, 228 pagini/pg.179-218, ISBN: 978-1-53614-099-6.
4. **Maftai, N.**, „Noi perspective în metodologia cercetării științifice”, Editura Zigotto, Galați, 2017, 141 pag., ISBN 978-606-669-212-0.
5. **Maftai, N.M.**, Bahrim, G., Cotârleț, M., „Probiotics in health promotion and their therapeutic effect”, Editura LAP Lambert Academic Publishing, Germany, 2017, 73 pag., ISBN 978-613-4-90751-4.

### Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

#### Autor principal

1. **Maftai N.M.**, Răileanu C.R., Baltă A.A., Ambrose L., Boev M., Bațir-Marin D, Lisa E.L. *The Potential Impact of Probiotics on Human Health: An Update on Their Health-Promoting Properties*, *Microorganisms*. 2024, 12, 234. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12020234>. ISSN 2076-2607, IF (2022): 4,5
2. **Maftai N.M.**, Goroftei Bogdan R.E., Boev M., Bațir-Marin D., Ramos-Villarroel A Y; Iancu A.V., *Innovative fermented soy drink with the sea buckthorn syrup and the probiotics co-culture of Lactobacillus paracasei ssp. paracasei (L. casei® 431) and Bifidobacterium animalis ssp. lactis (Bb-12®)*, *Fermentation*. 2023, 9(Special Issue 9), 806, ISSN: 2311-5637, [https://www.mdpi.com/journal/fermentation/special\\_issues/1G2720ME2T](https://www.mdpi.com/journal/fermentation/special_issues/1G2720ME2T), <https://www.mdpi.com/2311-5637/9/9/806>, <https://www.mdpi.com/2311-5637/9/9/806/pdf>, IF (2022): 3,7
3. **Maftai N.M.**, Iancu A.V., Elisei A.M., Gurau T.V., Ramos-Villarroel A.Y., Lisa E.L. *Functional Characterization of Fermented Beverages Based on Soy Milk and Sea Buckthorn Powder*. *Microorganisms*. 2023, 11, 1493, ISSN 2076-2607, <https://www.mdpi.com/topics/Probiotics>, 10.3390/microorganisms11061493, WOS:001017421400001, <https://www.mdpi.com/2076-2607/11/6/1493>, IF (2022): 4,5
4. **Nicoleta-Maricica Maftai**, Manuela Arbune, Costinela Valerica Georgescu, Alina Mihaela Elisei, Alina Viorica Iancu, Alin Laurentiu Tatu, Vulvovaginal Candidiasis in Pregnancy—Between Sensitivity and Resistance to Antimycotics. *Journal of Xenobiotics*, 2023, 13(3): 312-322. <https://doi.org/10.3390/jox13030023>, <https://www.mdpi.com/2039-4713/13/3/23#>, <https://www.mdpi.com/2039-4713/13/3/23/pdf>, WOS:001074022000001, Factor de impact (2023)=6
5. Iancu A.V, Arbune M., Zaharia EZ, Tutunaru D., **Maftai N.M.**, Peptine L.D., Țocu G., Gurău G. *Prevalence and Antibiotic Resistance of Enterococcus spp.: A Retrospective Study in Hospitals of Southeast Romania*. *Applied Science*. 2023, 13(6), 3866, eISSN2076-3417, [https://www.mdpi.com/journal/applsci/special\\_issues/0VA4MUWG81](https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/0VA4MUWG81), WOS:000957338700001, <https://doi.org/10.3390/app13063866>, IF (2023):2,7.
6. **Maftai N.M.**, Iancu A.V., Goroftei Bogdan R.E., Gurau TV., Ramos-Villarroel A., Pelin A.M. *A Novel Symbiotic Beverage Based on Sea Buckthorn, Soy Milk and Inulin: Production, Characterization, Probiotic Viability, and Sensory Acceptance*. *Microorganisms*. 2023, 11(3), 736, ISSN 2076-2607, [https://www.mdpi.com/journal/microorganisms/special\\_issues/probiotic\\_prebiotic\\_food](https://www.mdpi.com/journal/microorganisms/special_issues/probiotic_prebiotic_food), WOS:000960223400001, <https://doi.org/10.3390/microorganisms11030736>, IF (2022): 4,5
7. Pelin A. M., Mititelu-Tarțău L., Roșca R.O., Niculeț E., **Maftai N.M.**, Roșca S., Anton I.C., Tatu A. *IL-6 level and the risk of arthritis after COVID infection*. *Journal of Pharmaceutical Negative Results*. 2022; Vol. 13 (Special Issue 6): 2467-2472, ISSN 0976-9234, <https://www.pnrjournal.com/index.php/home/issue/view/25>, <https://www.pnrjournal.com/index.php/home/article/view/2238>, WOS:000879888800004, <https://doi.org/10.47750/pnr.2022.13.S06.320>. IF (2022): 0,393.
8. **Maftai Aron N.**, Boev Găureanu M., Bahrim G. *Probiotics and therapeutic effect in clinical practice – Review*. *Romanian Biotechnological Letters*. 2015; Vol. 20(No. 1): 10163-10175, ISSN 1224 – 5984, <https://rombio.unibuc.ro/publications/vol-20-2015/volume-20-no-1-january-february-2015/> <https://rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/05/20-1-16.pdf> WOS:000351642600016, Factor de impact (2015): 0,478.
9. **Maftai N.**, Ramos-Villarroel A. Y., Nicolau A. I., Martín-Belloso O., Soliva-Fortuny R. *Pulsed light inactivation of naturally occurring moulds on wheat grain*, *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 2014; Volume 94(4):721–726, ISSN:0022-5142, <https://onlinelibrary.wiley.com/toc/10970010/2014/94/4>, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.6324>,



- WOS:000331247900014, <https://doi.org/10.1002/jfsa.6324>. Factor de impact (2014): 1,714.
10. **Maftei N.**, Ramos-Villarroel A. Y., Nicolau A. I., Martín-Belloso O., Soliva-Fortuny R. *Influence of processing parameters on the pulsed-light inactivation of Penicillium expansum in apple juice*. Food Control. 2014; Volume 41:27-31, ISSN:0956-7135, <https://www.sciencedirect.com/journal/food-control/vol/41/suppl/C>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0956713513006646>, WOS:000333720100006, <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2013.12.023>. Factor de impact (2014): 2,806
  11. **Maftei N.**, Georgescu C., Tutunaru D. *Profiling of Different Bioactive Compounds in Soy Milk-sea Buckthorn Beverage*. Revista de Chimie. 2014; Volume 65(Issue 8): 952-955, ISSN0034-7752, <https://revistadechimie.ro/RCRevChimie.asp>, <https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=4164>, WOS:000340867000019, Factor de impact (2014): 0,810.
  12. **Maftei N.**, Aprodu I., Dinică R., Bahrim G. *New Fermented Functional Product Based on Soy Milk and Sea Buckthorn Syrup*. Cytajournal of Food. 2013; Volume 11(Issue 3):256-269, <https://www.tandfonline.com/toc/tcyt20/11/3>, <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19476337.2012.730554>, WOS:000323410000008, <https://doi.org/10.1080/19476337.2012.730554>. Factor de impact (2013):0,495.

#### Coautor

1. Mădălina Nicoleta Matei, Paul Serban Popa, Antonela Magdalena Covaci, Oana Chipirliu, Kamel Earar, George Stoica, Andreea Eliza Zaharia, **Nicoleta Maricica Maftei**, Gabriela Gurău, Elena Lăcrămioara Lisă and Anamaria Zaharescu, *The Impact of Competitive Sports on Oral Health: Exploring Their Relationship with Salivary Oxidative Stress in Children*. Healthcare, 2023; 11 (Issue:22), 2927, ISSN: 2227-9032, <https://www.mdpi.com/topics/T1JCP5XSJ5>, <https://www.mdpi.com/2227-9032/11/22/2927>, WOS: 001121023800001, <https://www.mdpi.com/2227-9032/11/22/2927/pdf>. Factor de impact (2023):2,8
2. Cotârlet M., **Maftei N.M.**, Bahrim G. E. *Increasing the fermentation efficiency of Lactobacillus paracasei ssp. Paracasei MIUG BL6 in a rye flour sourdough*. Turkish Journal of Biochemistry – De Gruyter. 2019; Vol. 44(Issue 3):307-315, ISSN: 0250-4685, <https://www.degruyter.com/journal/key/tjb/44/3/html>, <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/tjb-2018-0017/html>, WOS:000481592100009, <https://doi.org/10.1515/tjb-2018-0017>, Factor de impact (2019): 0, 373.
3. Tiutiuca C., Drăgănescu M., Iancu A. V., Chesaru B. I., Arbune M., **Maftei N.**, Popescu E. *Resistance Profile of the Isolated Bacterial Stems in Invasive Infections in Three Hospitals in the South-East of Romania*. Revista de Chimie. 2017; Volume 68(Issue 5):1122-1125, ISSN:0034-7752, <https://www.revistadechimie.ro/RCRevChimie.asp>, <https://www.revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=5625>, WOS:000405816300050, Factor de impact (2017):1,412.
4. Ramos-Villarroel A. Y., **Aron-Maftei N.**, Martín-Belloso O., Soliva-Fortuny R. *Bacterial inactivation and quality changes of fresh-cut avocados as affected by intense light pulses of specific spectra*. International Journal of Food Science and Technology. 2014; Volume 49: 128-136, ISSN:0950-5423, <https://ifst.onlinelibrary.wiley.com/toc/13652621/2014/49/1>, <https://ifst.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/ijfs.12284>, WOS:000328300600018, <https://doi.org/10.1111/ijfs.12284>. Factor de impact (2014): 1, 384.
5. Ramos-Villarroel A. Y., **Aron-Maftei N.**, Martín-Belloso O., Soliva-Fortuny R. *Influence of spectral distribution on bacterial inactivation and quality changes of fresh-cut watermelon treated with intense light pulses*. Postharvest Biology and Technology. 2012; Volume 69: 32–39, ISSN:0925-5214, <https://www.sciencedirect.com/journal/postharvest-biology-and-technology/vol/69/suppl/C>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925521412000518>, WOS:000303703200005, <https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2012.03.002>, Factor de impact: 2,454.
6. Ramos-Villarroel A. Y., **Aron-Maftei N.**, Martín-Belloso O., Soliva-Fortuny R. *The role of pulsed light spectral distribution in the inactivation of Escherichia coli and Listeria innocua on fresh-cut mushrooms*. Food Control. 2012; Volume 24 (Issues 1–2): 206-213, ISSN: 0956-7135, <https://www.sciencedirect.com/journal/food-control/vol/24/issue/1>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0956713511004002>, WOS:000297659100032, <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2011.09.029>. Factor de impact (2012): 2,738.
7. Neagu C., **Aron Maftei N.**, Banu I., Nicolau A., Aprodu I. *Effect of industrial cleaning on wheat microbial burden and deoxynivalenol levels*. Environmental Engineering and Management Journal. 2012; Volume 11(Issue 10):1857-1863, ISSN: 1582-9596, <https://www.eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/1219>, [http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol11/no10/16\\_41\\_Neagu\\_11.pdf](http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol11/no10/16_41_Neagu_11.pdf), WOS:000311559500017. Factor de impact (2012): 1,117.

#### Lucrări științifice publicate în reviste indexate BDI

1. Lenuta Ambrose, Andreea Popa, Ilie Lacramioara, Alexia Anastasia Balta, Paula Alina Fotache, Dana-Lulia Moraru, **Nicoleta-Maricica Maftei**, Mihaela Cezarina Mehedinti, *The influence of nutrition on patients with digestive diseases*. Technium BioChemMed, 2023, 6, 67-72, <https://doi.org/10.47577/biochemmed.v6i.10371>, <https://techniumscience.com/index.php/biochemmed/issue/view/142>.
2. Popa A., Ilie L., Mihalache D., Gurau A., Mircea M., Balan O., Balta A.A., Ambrose L., Chelmu C., Grigore I., **Maftei N.M.**, Mehedinti M.C., *Case Report: Intravascular Papillary Endothelial Hyperplasia In An Older Man*. Technium BioChemMed, 6, 60–66. <https://www.techniumscience.com/index.php/biochemmed/article/view/10323>, <https://doi.org/10.47577/biochemmed.v6i.10323>.
3. Lucian Daniel Peptine, Cosmin-Răducu Răileanu, Larisa Goroței, Gabriela-Isabela Verga, Andrei Neagu, Tudor Vladimir Gurău, Ionica Grigore, Andreea-Eliza Zaharia, **Nicoleta-Maricica Maftei**, Mădălina-Nicoleta Matei, Diana Andreea Ciortea, Aurel Nechita,



- The prevalence of vitamin D deficiency in a pediatric hospital in Romania.* Innovative Romanian Food Biotechnology, 2023, 23, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/IFRB>, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/IFRB/article/view/6067/5233>
4. Andreea-Eliza Zaharia, Larisa Goroftei, Cosmin-Răducu Răileanu, Andrei Neagu, Alina-Viorica Iancu, Diana Andreea Ciorte, Aurel Nechita, **Nicoleta-Maricica Maftei**, *Hydroelectrolytic imbalances in children's norovirus infection.* Innovative Romanian Food Biotechnology, 2023, 23, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/IFRB>, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/IFRB/article/view/6068/5234>
  5. Cosmin-Răducu Răileanu, Elena-Roxana Matache, Lucian Daniel Peptine, Larisa Goroftei, Andrei Neagu, Elena Lăcrămioara Lisă, **Nicoleta-Maricica Maftei**, Diana Andreea Ciorte, Aurel Nechita, *Aspects of antibiotic resistance for Klebsiella Pneumoniae in a children hospital.* Innovative Romanian Food Biotechnology, 2023, 23, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/IFRB>, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/IFRB/article/view/6066/5232>
  6. Tiberiu-Ioan Mihalache, Elena-Roxana Matache, Nicoleta-Maricica Maftei, Diana-Andreea Ciorte, Sorin Ion Berbece, *Current Aspects in the Management of SARS-CoV-2 Infection in Pregnancy.* Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Fascicle I. Economics and Applied Informatics Years XXVIII, 2022, Issue 3: 211-216, <http://www.eia.feaa.ugal.ro/index.php/archive/2022-no-3>, <https://doi.org/10.35219/eai15840409306>
  7. Pelin A. M., Roșca R.O., Georgescu C., Maftei N.M., Mititelu-Tarțau L., Roșca S., Tatu A. *Food-Drug Interactions - A Short Review of the Particularities of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics Molecular Stage Correlations.* Journal of Pharmaceutical Negative Results. 2022; Vol. 13 (Special Issue 9):98-102, ISSN 0976-9234, <https://www.pnrjournal.com/index.php/home/issue/view/32>, <https://www.pnrjournal.com/index.php/home/article/view/3005>, <https://doi.org/10.47750/pnr.2022.13.S09.011>
  8. Monica Boev, Gabriela-Elena Bahrim, Nicoleta Maftei, Alina Mihaela Elisei, Mitrea Geta, Denisa Batir Marin. *Study of the fermentative behaviour of Lactobacillus rhamnosus probiotic bacteria in a medium supplemented with lyophilized Aloe vera leaves for innovative pharmaceutical applications.* Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați, Medicină, Fascicula XVII. 2019; No. 1: 64-70, ISSN-L: 1583 – 2074.
  9. Monica Găureanu (Boev), **Nicoleta-Maricica Maftei**, Gabriela-Elena Bahrim. *Topical formulation with bioactive components from Aloe vera and lactic acid bacteria.* Jurnal Medical Brasovean. 2018; Vol. 2:68-74. [https://webbut.unitbv.ro/index.php/jmb/issue/view/archives\\_2018\\_2](https://webbut.unitbv.ro/index.php/jmb/issue/view/archives_2018_2), <https://webbut.unitbv.ro/index.php/jmb/article/view/2787>
  10. Mihaela Cotârleț, **Nicoleta-Maricica Maftei**, Aida-Mihaela Vasile, Gabriela-Elena Bahrim. *Improvement of lactic acid fermentation with Lactobacillus paracasei ssp. paracasei MIUG BL5 on enriched rye flour medium.* The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati Fascicle VI – Food Technology. 2017; 41(2): 86-101. <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/food/issue/view/131>, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/food/article/view/1184/992>
  11. Lucía ROMERO, Julio COLIVET, **Nicoleta Maftei ARON**, Ana RAMOS-VILLARROEL. *Impact of ultraviolet light on quality attributes of stored fresh-cut mango.* The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati Fascicle VI – Food Technology. 2017; 41(1): 62-80. <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/food/issue/view/132>, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/food/article/view/1319/1084>
  12. Gabriela Balan, Dan Botezatu, Gica Chebac, Carmen Tiutiuca, Doina Carina Voinescu, Gabriela Gurau, Camelia Busila, **Nicoleta Maftei**. *Gastrointestinal stromal tumor of the stomach as a cause of upper digestive bleeding-a case report and literature review.* Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați, Medicină, Fascicula XVII. 2015; No.1: 99-104, ISSN-L: 1583 – 2074, ([http://www.worldcat.org/title/analele-universitatii-dunarea-de-jos-din-galati-fascicula-xvii-edicina/oclc/780377975&referer=brief\\_results](http://www.worldcat.org/title/analele-universitatii-dunarea-de-jos-din-galati-fascicula-xvii-edicina/oclc/780377975&referer=brief_results))
  13. Adrianylael Noriega - Salazar, Deyanira Rivas, Auristela Malavé, Ana K. Ramos, **Nicoleta Maftei Aron**, Ana Ramos-Villarroel. *Influence of vitamin C and E enriched feeding on growth and chemical composition of red tilapia (Oreochromis spp.).*The Annals of the University Dunarea de Jos – Food Technology. 2014; 38(1): 104-116, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/food/issue/view/183>, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/food/article/view/1740/1469>
  14. Diagnora Brito, Arturo Castro, Miguel Guevara, Ely Gómez, Ana, Ramos-Villarroel, **Nicoleta Maftei Aron**. *Biomass and pigments production of the mixed culture of microalgae (Hyaloraphidium contortum and Chlorella vulgaris) by cultivation in media based on commercial fertilizer.* The Annals of the University Dunarea de Jos – Food Technology. 2013; 37(1): 85-97. <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/food/issue/view/187>, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/food/article/view/2017/1702>
  15. **Nicoleta-Maricica Maftei**, Rodica Dinica, Gabriela Bahrim. *Functional Characterization of Fermented Beverage Based on Soymilk and Sea Buckthorn Syrup.* The Annals of the University Dunarea de Jos–Food Technology. 2012; 36(1): 81-96. <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/food/issue/view/203>, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/food/article/view/2278/1941>
  16. **N. Aron Maftei**, A. Ramos-Villarroel, A. Nicolau, O. Martin-Belloso, R. Soliva-Fortuny. *Attempts to use pulsed light as an emerging technology for inactivation of mould naturally present on rye.* The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI – Food Technology. 2011; 35(2): 86-93. <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/food/issue/view/316>, <https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/food/article/view/3523/3142>





17. Elena Alexandra Oniciuc, Liliana Gîtin, Sorin Ciortan, **Nicoleta Maftai (Aron)**, Anca Nicolau. *Intense Light Pulses Effect On Fungal Burden of Mustard and Black Pepper*. Food and Environment Safety, The Annals of the Stefan cel Mare University Suceava – Food Engineering. 2010; Vol. 9 (No. 4):112–117.

<http://fens.usv.ro/index.php/FENS/issue/view/30>

<http://fens.usv.ro/index.php/FENS/article/view/434/432>

## Lucrări științifice publicate, prezentate oral sau poster în volumele unor manifestări științifice internaționale

### a) cu ISSN sau ISBN

1. Gaureanu Boev M., Maftai N, Bahrim G. The biotechnological behaviour evaluation of some lactic bacteria in Aloe vera enriched medium. European Biotechnology Congress, Journal of Biotechnology. 2015, Vol. 208, S5-S102, ISSN:0168-1656, <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-biotechnology/vol/208/suppl/S?page=4>, <https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2015.06.319>.
2. **Nicoleta Aron Maftai**, Ana Ramos-Villarroel, Olga Martin-Belloso, Robert Soliva-Fortuny, Anca Nicolau. 2011. Inactivation of *Penicillium expansum* by intense pulsed light in apple juice, *The International Food Congress Novel Approaches in Food Industry*, Cesme, Izmir, Turkey, ISBN 978-975-483-902-9, Book of Abstracts, Vol.2, 89.

### b) fără ISSN sau ISBN

1. **Maftai N.M.**, Ramos-Villarroel A.Y., Martin-Beloso O., Soliva-Fortuny R., Nicolau A.I, 2017, Effect of pulsed light on inactivation of moulds naturally present on grains, *Validation of Nonthermal Technologies Symposium*, 29-31 October, Book of Abstracts P7, pag. 30, Ithaca, NY, USA, <https://foodscience.cals.cornell.edu/news-events/symposium-2017>
2. **Nicoleta Aron Maftai**, Ana Ramos-Villarroel, 2014, Microbiological and physico-chemical evaluation of soy milk and sea buckthorn beverage, *Modern Technologies in the Food Industry*, 16-18 october, Chișinău, Republica Moldova, <http://mtfi.utm.md/downloads/Programa.pdf>
3. L. Romero, A. Ramos, M. Brito, **N. Maftai**, O. Martín, R. Soliva, 2014, Calidad fisicoquímica de patilla fresca cortada tratada con pulsos de luz intensa, *Congreso Científico*, 4-6 noviembre, Universidad de Oriente, Núcleo de Bolívar, Venezuela, <http://www.ne.udo.edu.ve/index.php/site-content/root/78-noticias/333-x-congreso-cientifico-de-universidad-de-oriente>
4. Ana Ramos-Villarroel, **Nicoleta Aron Maftai**, Olga Martín-Belloso, Robert Soliva-Fortuny, 2013. Inactivación bacteriana por pulsos de luz intensa en aguacate, sandía y champiñón frescos cortados, *V Congreso Venezolano de Ciencia y Tecnología de Alimentos "Dra. Mercedes Baragaño de Mosqueda" Seguridad, Calidad e Inocuidad Alimentaria*, 29-31 May, Caracas, Venezuela, <http://www.ciens.ucv.ve/ciens/icta/inicio/>
5. **Nicoleta Aron Maftai**, Ana Ramos-Villarroel, **Anca Ioana Nicolau**, 2013. Efecto de la inactivación de los pulsos de luz sobre esporas de *Penicillium*, *V Congreso Venezolano de Ciencia y Tecnología de Alimentos "Dra. Mercedes Baragaño de Mosqueda" Seguridad, Calidad e Inocuidad Alimentaria*, 29-31 May, Caracas, Venezuela, <http://www.ciens.ucv.ve/ciens/icta/inicio/>
6. Ana Y. Ramos-Villarroel, **Nicoleta Aron-Maftai**, Olga Martín-Belloso, Robert Soliva-Fortuny, Inactivación de *Listeria innocua* por pulsos de luz en aguacate fresco cortado, 2010, *XVII Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos, Valladolid, Spain*, Book of Abstracts, [P72], <http://www.higieneambiental.com/higiene-alimentaria/xvii-congreso-nacional-de-microbiologia-de-los-alimentos>
7. **Nicoleta Aron Maftai**, Ana Ramos-Villarroel, Olga Martín-Belloso, Robert Soliva-Fortuny, Anca Nicolau. 2010. Intense light pulses for decontamination of moulds on wheat, *EFFOST Annual Meeting Food and Health*, Dublin, Irlanda, Book of Abstracts, [PS 3.21], <http://www.effostconference.com/>

## Lucrări științifice publicate, prezentate oral sau poster în volumele unor manifestări științifice naționale (cu ISSN sau ISBN)

### a) cu ISSN sau ISBN

1. Ana-Maria Pelin, Liliana Mititelu-Tartau, Ramona Oana Rosca, Elena Niculet, **Nicoleta-Maricica Maftai**, Stefan Rosca, Irina Claudia Anton, Alin Tatu, IL-6 Level and the Risk of Arthritis after COVID Infection, 22<sup>nd</sup> PORTO International Conference on Environment, Agriculture, Biology and Natural Science (EABNS-22) on Oct.31-Nov.02, 2022, Portugal, ISBN-978-989-9121-12-6,
2. Pelin Ana-Maria, Rosca Ramona Oana, Costinela Georgescu, Maftai Nicoleta, Mititelu-Tartau Liliana, Stefan Rosca, Alin Laurentiu Tatu Food-Drug Interactions - A Short Review of the Particularities of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics Molecular Stage Correlations, 22<sup>nd</sup> PORTO International Conference on Environment, Agriculture, Biology and Natural Science (EABNS-22) on Oct.31-Nov.02, 2022, Portugal, ISBN-978-989-9121-12-6.
3. **Nicoleta M. Maftai**, Mariana Lupoae, Silvia Robu, Alina Elisei, Olimpia Dumitriu Buzia, *Probiotics and human health*, The 9TH International Symposium - Euroalimint, September 5-6, 2019, Galați, Book of Abstracts, Page 25, ISSN 1843-5114, [http://www.euroalimint.ugal.ro/euro-alimint\\_2019.htm](http://www.euroalimint.ugal.ro/euro-alimint_2019.htm)



4. Dana Tutunaru, **Nicoleta Maricica Maftai**, Silvia Robu, Gabriela Gurau, Aurelia Romila, Aurel Nechita, *Biochemical serum and urinary parameters associated of pregnancy-induced arterial hypertension*, 3<sup>ed</sup> National Conference of The Romanian Association of Laboratory Medicine, June 5-7, 2019, Iasi, Revista Romana de Laborator Supliment 1 la Vol. 27, Nr. 2, S 29, ISSN 1841-6624
5. Mihaela Cotârleț, **Nicoleta M. Maftai**, Aida M. Vasile, Gabriela E. Bahrim, *LACTIC ACID FERMENTATION IMPROVEMENT WITH Lactobacillus paracasei ssp. Paracasei MIUG BL5 ON ENRICHED RYE FLOUR MEDIUM*, The 8TH International Symposium - Euroaliment, September 7-8, 2017, Galați, Book of Abstracts, Page 38, ISSN 1843-5114, [http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment\\_2017.htm](http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment_2017.htm)
6. Monica Gaureanu (Boev), **Nicoleta M. Maftai**, Gabriela E. Bahrim, *SUSTAIN OF THE METABOLIC ACTIVITY AND STABILITY OF LACTIC ACID BACTERIA BY BIOACTIVE COMPOUNDS FROM Aloe vera*, The 8TH International Symposium - Euroaliment, September 7-8, 2017, Galați, Book of Abstracts, Page 69, ISSN 1843-5114, [http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment\\_2017.htm](http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment_2017.htm)
7. **Nicoleta M. Maftai**, Ana Y. Ramos-Villarroel, Monica Găureanu (Boev), Bianca I. Chesaru, Alina V. Iancu, Elpida Paltenea, Anca I. Nicolau, *THE INACTIVATION EFFECT ON PULSED LIGHT ON Aspergillus SPORES*, The 8TH International Symposium - Euroaliment, September 7-8, 2017, Galați, Book of Abstracts, Page 70, ISSN 1843-5114, [http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment\\_2017.htm](http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment_2017.htm)
8. Alina Viorica Iancu, Bianca Ioana Chesaru, Miruna Drăgănescu, Gabriela Gurău, Manuela Arbune, Dana Tutunaru, Liliana Baroiu, Maria Mirabela Mateiu, **Nicoleta Maftai**, *Etiologic spectrum and resistance profile of bacterial strains isolated from invasive infections*, The 2<sup>st</sup> Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine with International Participation, 10-12 May 2017, Timișoara, Romania, Under IFCC and EFLM auspices, Revista Română de Medicină de Laborator, 2017; 25(2) Supliment:S66-67, ISSN 1841-6624/
9. **Nicoleta MAFTEI**, Ana RAMOS-VILLARROEL, Elpida PALTENEA, Gabriela BALAN, Camelia DIACONU, 2016, *PHYSICO-CHEMICAL CONSTITUENTS AND SENSORY ACCEPTABILITY OF READY TO SERVE SOYMILK-SEA BUCKTHORN BEVERAGE*, International Conference-Agriculture for life, life for agriculture, June 9-11, 2016, Bucharest, Page 74, ISSN 2343-9653, <http://agricultureforlife.usamv.ro>
10. **NICOLETA MAFTEI**, ANA YNDIRA RAMOS-VILLARROEL, BĂLAN GABRIELA ELPIDA PALTENEA, *ATTEMPTS TO OBTAIN A NEW SYMBIOTIC PRODUCT BASED ON SEABUCKTHORN JUICE AND SOY MILK*, Euroaliment, September 24-26, 2015, Galati, Book of Abstracts Page 111, ISSN 1843-5114, [http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment\\_2015.htm](http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment_2015.htm)
11. Elpida Paltenea, **Nicoleta Maftai**, Marilena Talpes, Elena E. Mocanu, Crisitan Savin, Camelia Diaconu, *Consumer perception on the health benefits of fish consumption*, Euroaliment, September 24-26, 2015, Galati, Book of Abstracts Page 127, ISSN 1843-5114, [http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment\\_2015.htm](http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment_2015.htm)
12. ANA YNDIRA RAMOS-VILLARROEL, NICOLETA MAFTEI, OLGA MARTIN BELLOSO, ROBERT SOLIVA-FORTUNY, *Physicochemical quality of fresh-cut avocado treated with intense light pulses*, Euroaliment, September 24-26, 2015, Galati, Book of Abstracts Page 61, ISSN 1843-5114, [http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment\\_2015.htm](http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment_2015.htm)
13. **Nicoleta Maftai Aron**, Ana Ramos-Villarroel, 2013. Chemical constituents and sensory acceptability of ready to serve soymilk-sea buckthorn beverage, *International Symposium „Euro-aliment 2013”, 3-5 october*, ISSN 1843-5114, Book of Abstracts, Vol.1, 32-33, Galați, [http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment\\_2013.htm](http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment_2013.htm)
14. Ana Ramos-Villarroel, **Nicoleta Aron Maftai**, Olga Martin-Belloso, Robert Soliva-Fortuny, *Spectral distribution of intense light pulses on bacterial inactivation of freshly-cut mushrooms*, *International Symposium „Euro-aliment 2013”, 3-5 october*, 2013, ISSN 1843-5114, Book of Abstracts, Vol.1, 34-35, Galați, [http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment\\_2013.htm](http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment_2013.htm)
15. **Nicoleta Maftai**, Rodica Dinică, *Development of a sea buckthorn – soy milk beverage fermented with Lactobacillus casei*, IC-ANMBES, *Second International Conference Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences*, 24-27 May, 2012, Brașov, Book of Abstracts – PF 11, Page 90, ISBN 978-606-19-0072-5
16. **Nicoleta Aron Maftai**, Ana Ramos-Villarroel, Olga Martin-Belloso, Robert Soliva-Fortuny, Anca Nicolau, *Attempts to use an emerging technology (pulsed light) for inactivation of mould naturally present on rye*, *International Symposium „Euro-aliment 2011”, 6 – 7 october*, 2011, Book of Abstracts Page 63, ISSN 1843-5114, Galați, [http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment\\_2011.htm](http://www.euroaliment.ugal.ro/euro-aliment_2011.htm)
17. Elena Alexandra Oniciuc, Liliana Gîtin, Sorin Ciortan, **Nicoleta Maftai (Aron)**, Anca Nicolau, 2010, *Intense Light Pulses Effect On Fungal Burden of Mustard and Black Pepper*, International Conference "Biotechnologies, present and perspectives," *Food and Environment Safety (The Annals of the Stefan cel Mare University Suceava – Food Engineering*, Book of Abstracts, ISSN:2068-0819, pg. 65, <http://www.fia.usv.ro/avizier/biotehnoologii/abstracte/a2.pdf>
18. Nicoleta **Aron Maftai**, Ana Ramos-Villarroel, Olga Martin-Belloso, Robert Soliva-Fortuny, Anca Nicolau. 2010. Pulsed light decontamination of moulds on rye, *3<sup>rd</sup> International Symposium of Biotechnology*, Bucuresti, Romania, ISSN 1224-7774, Book of Abstracts, 77.

#### b) fără ISSN sau ISBN

1. **Nicoleta Maftai Aron**, Ana Ramos-Villarroel, Rodica Dinica, *Development of a sea buckthorn – soy milk beverage fermented with Bifidobacterium bifidum*, BIOATLAS 2012, International Conference on New Research in Food and Tourism 24-26 May 2012, Brasov, Romania, [http://rosita.ro/jeat/archive/2\\_2012.pdf](http://rosita.ro/jeat/archive/2_2012.pdf)



## ANEXA 2 – PROIECTE

### Director de proiect

Responsabil proiect individual de cercetare - „Formularea și caracterizarea unei băuturi fermentate lactic pe bază de derivate de soia și cătină” SURSA DE FINANTARE: Uniunea Europeană Contract POSDRU/89/1.5/S/52432, perioada 1.01.2012-31.12.2012.

### Membru în echipe de cercetare

„Reducerea conținutului de micotoxine pe filiera cerealelor în vederea obținerii de produse de panificație, cu conținut ridicat de fibre, sigure pentru consum”, Planul Național pentru Cercetare Dezvoltare și Inovare 2007-2013-PN II, FIBRESIG, Director proiect Conf. dr. ing. Iuliana Banu, perioada 2008-2011.

„Aplicación de tecnologías pulsantes no-térmicas para la mejora de la seguridad y calidad de frutos y hongos comestibles frescos cortados”, AGL2006-04775/ALI, Director proiect Robert Soliva-Fortuny, perioada 2006-2010.

„Research on the achievement of products of fermentation by lactic bacteria and yeasts with applications in the bakery and pastry industry” 603/2012 - S.C. Zeelandia S.R.L, Responsabil proiect Prof. dr. ing. Gabriela Bahrim, perioada otombrie 2012-noiembrie 2014.

„Training and consultancy regarding the lactic acid bacteria cultivation in order to obtain fermented products used in bakery industry”, Contract \_682\_2016, Beneficiar: ZEELANDIA H.J. Doeleman, Olanda, Platforma „Bioaliment”, Universitatea „Dunarea de Jos”, Galati, Romania, Responsabil proiect Prof. dr. ing. Gabriela Bahrim, perioada - Iulie 2016.

## ANEXA 3 – DISTINCȚII (PREMII, DECORAȚII)

Diplomă de excelență CNFIS-FDI-2023-F-0171 (CEREX) pentru articolul *Vulvovaginal candidiasis in pregnancy-between sensitivity and resistance to antimycotics*

Premiul CNCS - PN-II-RU-PRECISI-2013-7-3557 pentru articolul *The rol of pulsed light spectral distribution in the inactivation of Escherichia coli and Listeria innocua on fresh cut mushrooms*

Premiul CNCS - PN-II-RU-PRECISI-2013-7-3566 pentru articolul *Influence of spectral distribution on bacterial inactivation and quality changes of fresh-cut watermelon treated with intense lihg pulses*

Premiul CNCS - PN-II-RU-PRECISI-2014-8-5924 pentru articolul *Pulsed light inactivation of naturally occurring moulds on wheat grain Pulsed light inactivation of naturally occurring moulds on wheat grain*

Premiul CNCS - PN-II-RU-PRECISI-2014-8-5929 pentru articolul *Influence of processing parameters on the pulsed-light inactivation of Penicillium expansum in apple juice*

Premiul CNCS - PN-II-RU-PRECISI-2014-8-5931 pentru articolul *Bacterial inactivation and quality changes of fresh-cut avocados as affected by intense light pulses of specific spectra*

Diploma de excelență la Conferința Internațională: „Biotechnologies, Present and Perspectives”, 19-20 noiembrie 2010, Suceava, România pentru lucrarea *INTENSE LIGHT PULSES EFFECT ON FUNGAL BURDEN OF MUSTARD AND BLACK PEPPER*

