

INFORMAȚII PERSONALE MARC (VLAIC) Romina Alina



Sexul Feminin | Data nașterii 09/09/1987 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ / DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Universitatea de Științe Agricole și Medicină-Veterinară Cluj-Napoca /
Educație și cercetare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Feb 2020 - prezent

Șef lucrări

Departamentul Ingineria Produselor Alimentare, Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor, USAMV Cluj-Napoca, Calea Mănăștur 3-5, Cluj-Napoca, 400372, www.usamvcluj.ro

▪ Activități didactice și de cercetare. **Curs:** Managementul siguranței alimentare; Reologia alimentelor, Quality Management applied in Gastronomy. **Lucrări practice:** Controlul calității produselor alimentare, Reologia produselor alimentare Managementul siguranței alimentare, Managementul calității produselor alimentare, Quality Management applied in Gastronomy, Evaluarea senzorială a produselor agroalimentare

Feb 2017-Feb 2020

Asistent universitar

Departamentul Ingineria Produselor Alimentare, Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor, USAMV Cluj-Napoca, Calea Mănăștur 3-5, Cluj-Napoca, 400372, www.usamvcluj.ro

▪ Activități didactice și de cercetare. **Lucrări practice:** Controlul calității produselor alimentare, Reologia produselor alimentare, Sisteme de management de siguranță în industria alimentară, Managementul calității produselor alimentare

Tipul sau sectorul de activitate: educație/învățământ superior

2016-2017

Cadru didactic asociat

Departamentul Ingineria Produselor Alimentare, Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor, USAMV Cluj-Napoca, Calea Mănăștur 3-5, Cluj-Napoca, 400372, www.usamvcluj.ro

▪ Activități didactice. **Lucrări practice:** Controlul calității produselor alimentare, Reologia produselor alimentare, Sisteme de management de siguranță în industria alimentară, Managementul calității produselor alimentare.

Tipul sau sectorul de activitate: educație/învățământ superior

2013-2016

Cadru didactic asociat

Departamentul Ingineria Produselor Alimentare, Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor, USAMV Cluj-Napoca, Calea Mănăștur 3-5, Cluj-Napoca, 400372, www.usamvcluj.ro

▪ Activități didactice. **Lucrări practice:** Controlul calității produselor alimentare, Utilaje în industria alimentară.

Tipul sau sectorul de activitate: educație/învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct. 2012-Oct. 2015

Diplomă de doctor

USAMV Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România

Nivelul 8 EQF

- Domeniul: Agricultură
- Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind evaluarea compușilor biochimici în timpul creșterii și dezvoltării fructelor la trei soiuri de prun

Oct. 2010-Iul. 2012	Diplomă de master Facultatea de Agricultură, USAMV Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România ▪ Specializarea: Siguranța Alimentelor și Protecția Consumatorului	Nivelul 7 EQF
Oct. 2006-Iul. 2010	Diplomă de inginer Facultatea de Agricultură, USAMV Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România ▪ Profilul: Tehnologia Produselor Alimentare ▪ Specializarea: Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole	Nivelul 6 EQF
Oct. 2002-Iul. 2006	Diplomă de bacalaureat Liceul Teoretic Pavel Dan, localitatea Câmpia Turzii, județul Cluj, România ▪ Profilul: Chimie-biologie	Nivelul 3 EQF

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică, Access Language Centre, 2020. Nivelul B2					
Limba spaniolă	B1	B1	B1	B1	A1
Limba franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de predare la nivel universitar și postuniversitar
- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie ca participant la conferințe și mobilități de predare

Competențe organizaționale/manageriale

- Responsabil a 7 proiecte câștigat prin competiție națională și membru în alte 7;
- Membru în comitetul organizator al simpozionului studentesc (2018)
- Membru în comitetul organizator al simpozionului internațional "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture" (2018-2019)
- Membru al comisiei de admitere a Facultății de Știința și Tehnologia Alimentelor (2018-2019)
- Membru al comisiei de promovare a programelor de studii ale USAMV Cluj-Napoca (2016-2019)
- Membru în comisii pentru examenul de licență (2018 Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole)
- Membru în comisii pentru examenul de licență (2019 Controlul și expertiza produselor alimentare)
- Membru în comisii pentru examenul de disertație master (2018-2019 Sisteme de procesare și controlul calității produselor alimentare)

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună comunicare și cunoaștere a tehnicilor de analiză a produselor alimentare. Managementul calității și siguranței alimentelor

Competență digitală

- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint) precum și a unor programe ca: EndNote, Minitab, Unscrambler

Alte competențe

- Competențe în coordonarea activităților didactice și de cercetare cu studenții în calitate de tutore sau coordonator științific (lucrări de licență, lucrări de master, comunicări științifice studențești, concursuri profesional-științifice)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Domenii de interes

- Siguranța alimentelor, Biotehnologii, Chimia alimentelor, Analiză senzorială, Biologie moleculară, Alimente modificate genetice, Alimente ecologice, Prelucrarea alimentelor, Tehnologia alimentară, Aliment funcțional, Alimente inovative, Nutriție, Biotehnologie, Agricultură

Publicații/Conferințe

- **125 publicații** din care **78** în Web of Science
- **58** conferințe internaționale
- Citări (exclus autocitări): >2800 în Google Scholar; > 2000 în Web of Science
- Hirsch index: **29** în Google Scholar; **24** în Web of Science

Onoruri și premii

- **77** premii naționale/internationale

Absolvenți coordonați

- **37** pentru lucrarea de diplomă: **1** (2013); **2** (2017); **11** (2018); **8** (2019), **10** (2020), **5** (2024)

Prezentări în cadrul mobilităților Erasmus

- **21-25 Mai 2018**, Spania, Universitatea Miguel Hernandez, Erasmus Programme Staff Mobility - Teaching Assignment, Departamentul de Științe Agricole și Alimentare
- **27-31 Mai 2019**, Spania, Universitatea Miguel Hernandez, Erasmus Programme Staff Mobility - Teaching Assignment, Departamentul de Științe Agricole și Alimentare
- **13-19 Iunie 2019**, Serbia, Higher Business School of Leskovac, Erasmus Programme Staff Mobility-Teaching Assignment
- **23-29 Iunie 2024**, Italia, University of Camerino, Erasmus Programme Staff Mobility- Teaching Assignment

Proiecte

Coordonator de proiect

- Proiect PN-III-P1-1.1-MC-2024-0385, Contract de cercetare 323 CI/2024 (Decembrie 2024), Subprogram 1.1 - Resurse umane - Proiecte de mobilitate pentru cercetatori, Competitia 2024
- Proiect PN-III-P1-1.1-MC-2019-1170, Contract de cercetare 237 CI/2019 (Noiembrie 2019), Subprogram 1.1 - Resurse umane - Proiecte de mobilitate pentru cercetatori, Competitia 2019
- Proiect PN-III-P1-1.1-MC-2018-0285, Contract de cercetare 31 CI/2018 (Noiembrie 2018), Subprogram 1.1 - Resurse umane - Proiecte de mobilitate pentru cercetatori, Competitia 2018
- Proiect PN-III-P1-1.1-MC-2017-0990, Contract de cercetare 181 CI/2017 (Martie 2018), Subprogram 1.1 - Resurse umane - Proiecte de mobilitate pentru cercetatori, Competitia 2018
- Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2018-1352, Contract de cercetare 232 CI/2018 (Iulie – Decembrie 2018): Meniuri inovative pentru prescolari
- Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2018-1428, Contract de cercetare 245 CI/2018 (Septembrie – Decembrie 2018): Produse de patiserie inovative
- Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2018-0722, Contract de cercetare 141 CI/2017 (Septembrie 2017 – Decembrie 2018): Valorificarea superioară a făinurilor din semințe de cânepă, semințe de urzică și ciuperci în vederea obținerii unor sortimente de panificație inovative prin fortifierea acestora
- Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-0331, Contract de cercetare 57 CI/2017 (Iulie – Decembrie 2017): Valorificarea superioară a făinurilor de linte în vederea obținerii de preparate din carne inovative prin fortifierea acestora

Membru

- Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-0786, Contract de cercetare nr. 133CI (Septembrie 2017 - Martie 2018): Bioconversia fructelor rezultate din căderile fiziologice în compoziții bogate în principii biologice active
- Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-0766, Contract de cercetare nr. 138CI (Septembrie 2017 - Martie 2018): Abordarea inovativă a tehnologiei de fabricare a produselor zaharoase aerate prin optimizarea legăturilor compoziție – parametri de proces – textură – stabilitate
- Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-0960, Contract de cercetare nr. 161CI (Iulie – Decembrie 2018): Ingrediente inovative utilizate pentru obținerea branzeturilor
- Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-1367, Contract de cercetare nr. 236CI/2018 (Iulie – Decembrie 2018): Concept culinar inovativ pentru reformularea de meniuri personalizate cu valoare nutrițională ridicată
- Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-1047, Contract de cercetare nr. 181CI/2018 (Iulie – Decembrie 2018): Compoziții de batoane nutriționale pe bază de făină din germeni uscați de semințe din familiile cucurbitaceae, asteraceae și amaranthaceae

	- Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-0343, Contract de cercatire nr. nr. 58CI/2017 (Iulie – Decembrie 2017): Preparate din carne inovative fortificate - Proiect PN-II-IN-CI -2013 -1- 0048, Contract de cercetare nr 186CI/2013 (Octombrie 2013 – Aprilie 2014): Tehnologia de obținere a unui sortiment de muștar funcțional cu extract din plante medicinale
Cărți de specialitate naționale	- Muresan C.C., Marc R.A., 2021, Siguranța alimentară - trecut și prezent, Risoprint Cluj-Napoca Publishing, ISBN 978-973-53-2732-3 Vlaic RA ,Trasabilitatea compușilor biochimici din fructele de prun, 2019, Editura MEGA, Cluj-Napoca. ISBN: 978-606-020-105-2
Manuale didactice	Marc R.A., Mureșan C.C., Managementul sigurantei alimentelor, manual didactic ID 2024, AcademicPres Publishing, eISBN 978-630-309-089-4 Marc R.A., Mureșan C.C., Managementul sigurantei alimentelor, 2023, AcademicPres Publishing, ISBN 978-630-309-055-9 - Mureșan C.C., Marc R.A., Controlul calitatii produselor vegetale, manual didactic id, 2022, AcademicPres,USAMV CLUJ, eISBN 978-973-744-963-4
Îndrumător de lucrări practice	Marc R.A., Mureșan C.C., Managementul sigurantei alimentelor, îndrumător de seminar, 2024, AcademicPres Publishing, ISBN 978-630-309-119-8 Vlaic R.A., C.C. Mureșan, Controlul calitatii produselor de origine non-animala, 2019, Editura Mega, ISBN 978-606-020-067-3
Carti publicate la edituri internationale - Editor (Coordonator)	Marc R.A. Mureșan C.C, Postolache AN, Nut Consumption and its Usefulness in the Modern World, 2024, Editura IntechOpen, ISBN 978-0-85466-806-9 Marc R.A. Mureșan C.C., New Insights in Dietary Fibers, 2024, Editura IntechOpen Marc R.A. Mureșan C.C., New Discoveries in the Ripening Processes, 2023, Editura IntechOpen, ISBN 978-0-85014-126-9 Marc R.A., Implications of Mycotoxins in Food Safety, 2022, IntechOpen Publishing, http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.102495 ISBN 978-1-83962-904-4 Marc R.A., Introductory Chapter: A Global Presentation on Trends in Food Processing, 2020, IntechOpen Publishing, DOI: http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.91947 ISBN 978-1-78985-894-5
Capitole în cărți de specialitate internaționale	Marc R.A. , Mureșan CC, Pop A, Martiş GS, Mureșan AE, Pușcaș A, Postolache AN, Stoica F, Crivei IC, Veleşcu ID, Rațu RN, Dietary Fibers and Their Importance in the Diet, 2024, DOI: 10.5772/intechopen.115461 Marc R.A. , Mureșan CC, Pop A, Martiş GS, Mureșan AE, Pușcaș A, Postolache AN, Stoica F, Crivei IC, Veleşcu ID, Rațu RN, An Overview of the Characteristics, Advantages, and Uses of Nuts, 2024, IntechOpen Publishing, DOI: 10.5772/intechopen.1006492 - Umbreen H., Khalid K., Khalid A., Noreen R., Marc R.A., Sacred Basil, 2023, Springer Publishing, DOI: https://doi.org/10.1007/9783031354038_25 - Hameed M., Aslam H.N., Marc R.A., Irimie M., Bhummyamalaki, 2023, Springer Publishing, DOI: https://doi.org/10.1007/9783031354038_40 Marc R.A., Implications of Mycotoxins in Food Safety, 2022, IntechOpen Publishing, DOI: http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.102495 Marc R.A., Introductory Chapter: A Global Presentation on Trends in Food Processing, 2020, IntechOpen Publishing, DOI: http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.91947 Vlaic R.A., C.C. Mureșan, S. Muste, A. Mureșan, V. Muresan, R. Suharoschi, G. Petruț, M. Mihai, Food Fortification through Innovative Technologies, 2019, Editura IntechOpen,DOI: 10.5772/intechopen.82249 - Suharoschi R., O.L. Pop, R.A. Vlaic, C.I. Muresan,C.C. Muresan, A. Cozma, A. V. Sitar-Taut, R. Vulturar,S. Codruta Heghes, A. Fodor,C.A. Iuga, Dietary Fiber and Metabolism, 2019, Editura Academic Press is an imprint of Elsevier, ISBN 978-0-12-816495-2
Brevete/Cereri de brevet	3 Brevet de invenție Nr. 133596 din 30.03.2023, Nr. 133598 din 30.01.2023, Nr. 134168 din 30.01.2023 5 Cereri de brevet
Membru în asociații profesionale	- Slow Food International - Asociația Specialiștilor din Industria Alimentară din România (ASIAR), din învățământ, cercetare și producție - Asociatia Specialistilor din Morărit și Panificație din Romania

- Certificări**
- Certificat de competențe profesionale (2013) - Manager proiect
 - Certificat de absolvire (2016) – Curs Formarea de specialiști pentru sistemul de management al siguranței produselor alimentare conform principiilor HACCP, GMP, GLP, GHP
 - Certificat de competențe profesionale (2018) – Formator
 - Certificat de absolvire (2018) - Curs IFS 6.1
 - Certificat de absolvire (2019) - Curs Auditor intern pentru sisteme de management al siguranței alimentelor conform standardului internațional ISO 22000:2018 și SR EN ISO 19011:2018
 - Certificat de absolvire (2023) – Curs Auditor IFS Food V8
 - Certificat de absolvire (2025) – Curs DDD
- Recenzor**
- Food Control; Scientific Reports; ACS Omega; BMC Plant Biology; International Journal of Molecular Sciences MDPI; Nutrients MDPI; International journal of environmental research and public health MDPI; Plants MDPI; Agronomy MDPI; Foods MDPI; Agriculture MDPI; Coating MDPI; Applied Sciences MDPI; Beverages MDPI; Polymers MDPI; Dairy MDPI; Forests MDPI; Conservation MDPI; Sustainability MDPI; Horticulturae MDPI; Energies MDPI; Processes MDPI; AgriEngineering MDPI; Toxics MDPI; Land MDPI; Turkish Journal of Agriculture and Forestry; Journal of Dairy Science; International Journal of Dairy Technology; Journal of Natural Fibers; Dose-Response; Food Science & Nutrition; Arab Gulf Journal of Scientific Research; American Journal of Biomedical Science & Research; Current Investigations in Agriculture and Current Research; Current Research in Nutrition and Food Science Journal; EC Agriculture; EC Nutrition; Food Therapy and Health; Care International Journal of New Innovations in Engineering and Technology; International Journal of Research-GRANTHAALAYAH (IJRG); Journal of Crop Technology and Agricultural Science; Journal of Food and Nutrition Sciences; Journal of Food Science and Nutrition Therapy; Journal of Nutritional Dietetics & Probiotics (JNDPS); Journal of Nutritional Science and Health Diet; MOJ Food Processing & Technology; Acta Scientific Nutritional Health CPQ Nutrition, etc
- Bord editorial**
- Turkish Journal of Agriculture and Forestry; Plant Foods for Human Nutrition Journal; Acta Scientific Nutritional Health; American Research Journal of Agriculture; Nutrition & Food Science International; American Journal of Biomedical Science & Research; Current Investigations in Agriculture and Current Research; Current Research in Nutrition and Food Science Journal; EC Agriculture; EC Nutrition; MC Agriculture & Environmental Sciences; Food Therapy and Health Care; International Journal of New Innovations in Engineering and Technology; International Journal of Research-GRANTHAALAYAH (IJRG); Journal of Crop Technology and Agricultural Science; Journal of Food and Nutrition Sciences; Journal of Food Science and Nutrition Therapy; Journal of Nutritional Dietetics & Probiotics (JNDPS); Journal of Nutritional Science and Health Diet; Journal of Nutrition Food Science and Technology; Journal of Clinical Review & Case Reports (JCRC); MOJ Food Processing & Technology; CPQ Nutrition
- Guest editor**
- Guest Editor, Journal: Plants Basel MDPI, Special Issues: Spicy and Aromatic Plants
 - Guest Editor, Journal: Frontiers in Pharmacology, Special Issues: Natural products, Medicinal foods and Complementary and Alternative Medicine as Cancer-Preventive Agents
- Distincții și premii**
- 39 Medalii de aur și diplome de excelență – Pro Invent Cluj Napoca, Invertica Iasi
 - 38 Premii UEFISDI – premiarea rezultatelor cercetării

Publicații relevante

1. Szanto, L.G., **Marc, R.A.***, Mureșan, A.E. et al. Biofortification of Acacia and Polyflower Honey with Pine sylvestris L. Bud Extracts: Exploring Antioxidant Variation Across Developmental Stages for Enhanced Nutritional Value. Plant Foods Hum Nutr 80, 47 (2025). **IF 3.1** <https://doi.org/10.1007/s11130-024-01282-8>
2. Szanto, L.G.; **Marc, R.A.***; Muresan, A.E.; Muresan, C.C.; Pușcaș, A.; Ranga, F.; Fetea, F.; Moraru, P.I.; Filip, M.; Muste, S. Improving Jelly Nutrient Profile with Bioactive Compounds from Pine (Pinus sylvestris L.) Extracts. Forests 2025, 16, 11. **IF 2.4** <https://doi.org/10.3390/f16010011>
3. Pop, O.L., Ciont(Nagy), C., Gabianelli, R., Coldea, T.E., Pop, C. R., Mudura, E., Min, T., Rangnoi, K., Yamabhai, M., **Vlaic, R.**, Mureșan, C., & Suharoschi, R. (2024). Deciphering contaminants and toxins in fermented food for enhanced human health safeguarding. Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety, 23, e13428. **IF 12** <https://doi.org/10.1111/1541-4337.13428>
4. Nistor D.I., **Marc R.A.***, Mureșan C.C., Phytochemistry, nutritional composition, health benefits and future prospects of *Mespilus germanica* L. (Medlar): A review, Food Chemistry: X, 2024, 22, 101334. **IF 6.1**, <https://doi.org/10.1016/j.fochx.2024.101334>
5. Buzgau G., **Marc R.A.***, Mureșan C.C., Fărcaș A., Socaci S.A., Mureșan A., Muste S., The

- study of the quality parameters of the tortilla chips products formulated from mixtures of corn flour and legumes, Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 2023, 47: 772-786. **IF 2.9**, <https://doi.org/10.55730/1300-011X.3126>
6. Abeeda Mushtaq , Sajad Mohd Wani, A.R. Malik, Amir Gull, Seema Ramniwas , Gulzar Ahmad Nayik , Sezai Ercisli, **Romina Alina Marc**, Riaz Ullah, Ahmed Bari, Recent insights into Nanoemulsions: Their preparation, properties and applications, Food Chemistry: X, Volume 18, 30 June 2023, 100684, **IF 6.1**, <https://doi.org/10.1016/j.fochx.2023.100684>
 7. Pușcaș A., Tanislav A.E., **Marc R.A.**, Mureșan V., Mureșan A., Valorisation of mango peel and seed wastes in a biologically enriched biscuit assortment, Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 2023, 47: 1174-1181. **IF 2.9**. <https://doi.org/10.55730/1300-011X.3156>
 8. Dipanjoli Baral Dola, Md Mannan, Umakanta Sarker, Md Mamun, Abdullah Al, Tofazzal Islam, Sezai Ercisli, Baber Ali, Muhammad Hamzah Saleem, Oana Lelia Pop, **R.A. Marc***, Nano Iron Oxide Accelerates Growth, Yield, and Quality of Seed in water-deficits Glycine max, Front. Plant Sci., 09 September 2022 Sec. Plant Abiotic Stress Volume 13 – 2022 **IF 4.1** <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.992535>
 9. **Marc R.A.**, Mureșan V., Mureșan A.E, Mureșan C.C., Tanislav A.E, Pușcaș A., Marțiș G.S., Ungur R.A., Spicy and Aromatic Plants for Meat and Meat Analogues Applications, Plants, 2022, 11, 960. **IF 4.658** <https://doi.org/10.3390/plants11070960>
 10. **Marc (Vlaic) R.A.**, Niculae M., Páll E., Mureșan V.*, Mureșan A.*, Tanislav A., Pușcas A., Mureșan C.C., Cerbu C., Red Oak (*Quercus rubra* L.) Fruits as Potential Alternative for Cocoa Powder: Optimization of Roasting Conditions, Antioxidant, and Biological Properties; Forests, 2021, 12 (1088), 1-13. **IF 2.633**, <https://doi.org/10.3390/f12081088>

ANEXE

- Lista de publicații și conferințe

Informații suplimentare

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6409-6019>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=qldC1xQAAAAJ&hl=ro&oi=ao>

Web of Science ResearcherID: AAG-4438-2020

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/138679>

Scopus: Author ID: 57225922869

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea