

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume MARTIȘ GEORGIANA SMARANDA

Naționalitate Română

Experiența profesională

Perioada	Feb. 2020 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație/ învățământ superior, cercetare
	Sept. 2017 - Ian. 2020
	Cadru didactic asociat
	Activitate didactică și de cercetare
	Lucrări practice la disciplinele: Tehnologia produselor zaharoase, Tehnologii extractive I / II (amidon, zahăr, ulei); Materii prime vegetale, Reologia alimentelor, Depozitarea alimentelor, Biochimie generală
	Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
	Cercetare și Învățământ superior
	Ian. 2019 - Feb. 2020
	Asistent de cercetare
	Activitate de cercetare
	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
	Proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0560
	Sept. 2018 - Dec. 2018
	Asistent de cercetare în controlul calității produselor alimentare
	Activitate de cercetare
	Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
	Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2018-1047
	Mart. 2014 - Mart. 2016
	Secretar facultate
	Atribuții legate de procesul de învățământ
	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
	Învățământ universitar
	Iul. 2013 - Nov. 2013

Educație și formare

Perioada
Diploma obținută
Nivel de educație
Numele și tipul instituției de învățământ

Inginer în industria alimentară
SC MICRAL AGROFOREST SRL
Industria cărnii

Oct. 2015 – Sept. 2018

Diplomă de Doctor în Agronomie

Studii doctorale

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, România

Oct. 2013 – Sept. 2015

Diplomă de Master

Siguranța alimentară și protecția consumatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

Oct. 2009 – Iun. 2013

Diplomă de Inginer

Tehnologia prelucrării produselor agricole

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

Sept. 2007 – Iun. 2009

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Teoretic "Petru Rareș" din Târgu Lăpuș, Maramureș

Participări Conferințe

- Mai 2022 - **Martîș, G.S.***; Bordean, E.V.; Ungur, R.; Borda, I.M.; Pop, C.; Buican, B.C.; Muste, S. Evaluation of bioactive compounds from *Artemisia absinthium* L. *herba*, Multidisciplinary Conference on Sustainable Development Section: Food Chemistry, Engineering & Technology, Timișoara.
- Mai 2022 - Spaller, G.A.; Mureșan, T.; Mureșan, C.; **Martîș, G.S.**; Marc (Vlaic), R. *Sorbus Aucuparia* - Antioxidant Potential, Multidisciplinary Conference on Sustainable Development Section: Food Chemistry, Engineering & Technology, Timișoara.
- Sept. 2022- Pop, A.; Păucean, A.; Man, S.; Chis, S.; Salanță, L.; **Martîș, G.S.**; Muste, S. Influence of selected pulses and buckwheat on quality of reformulated "Ready-to-Eat" cream soups, The 21st International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" Cluj-Napoca, Romania.
- Mai 2022 - Pantea, N.; Mureșan, C.C.; **Martîș, G.S.**; Marc (Vlaic), R.; Ungur, R.; Borda, I.M.; Muste, S. *Sambucus nigra* L. - Potential resources of natural food colourants, Multidisciplinary Conference on Sustainable Development Section: Food Chemistry, Engineering & Technology, Timișoara.
- 2021 - **Martîș, G.S.***; Spaller, G.A.; Mureșan, C.C.; Marc (Vlaic), R.A.; Mureșan, V.; Mureșan, A.E. Jellies enriched with *Sorbus aucuparia*: development and characterization of a novel functional food Product, International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Cluj-Napoca, Romania.
- 2021 - **Martîș, G.S.***; Spaller, G.A.; Mureșan, C.C.; Marc (Vlaic), R.M.; Mureșan, V.; Mureșan, A.E. Edible berries: *Sorbus aucuparia* - as potential source of antioxidants - A review, International Scientific Online Conference "Sustainable Fruit and Berry Cultivation", Estonia.
- 26-28 Sept. 2019 – **Petruț, G.S.**; Muste, S.; Mureșan, V.; Racoț, E.; Vlaic, R.; Mureșan, A.E. Seed germs - functional ingredients in jelly starchy foods, 18th International Conference "Life Sciences For Sustainable Development", Cluj-Napoca, Romania
- 6-9 Iun. 2018 - **Petruț, G.S.**; Mureșan, C.; Muste, S.; Vlaic, R.; Pop, A.; Mureșan, A.E.; Quality and safety bioactive compounds from fruits of black elder, 9th CASEE Conference "Research Based Education at Life Science Universities In The Danube Region Towards Asustainable Future", University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine, București, Romania.
- 27 – 29 Sept. 2018 - **Petruț, G.**; Pop, A.; Muste, S.; Păucean, A.; Mureșan, V.; Man, S.; Mureșan, C.; Mureșan, A.E. Dehydration of red beetroot (*Beta vulgaris*) by hot air drying: process and influence of temperature variation on bioactive compounds, The 17th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", Cluj-Napoca, Romania.

	22-24 Mai 2016 - Petruț, G.S. ; Muste, S.; Mureșan, C.; Nagy, M.; Sturza, A.; (HACCP) System in a still water bottling station (unit), 7th CASEE Conference „The Role of Life Sciences in Europe's 2020 Strategy”, Timsoara									
Proiecte de cercetare / dezvoltare instituțională	Membru în Echipa de cercetare PN III									
	1.	2019-2020 Membru în echipa Proiectului PN-IIIP1-1.2-PCCDI-2017-0560, Ctr. 41PCCDI/2018, Eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea în dinamica plantei, în vederea eficientizării producției agricole și protecției mediului.								
	2.	17.09.2018- 01.12.2018 Membru Proiect, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1047, Ctr. 181 CI/2018, Tehnologii alternative de valorificare a germenilor și semințelor de <i>Cucurbitaceae</i> , <i>Asteraceae</i> și <i>Amaranthaceae</i> în produse funcționale.								
Premii	2021 Premiul UEFISCDI, tip Premiul rezultatelor cercetării-articole-competiția, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 57558, The Physicochemical and Antioxidant Properties of Sambucus nigra L. and Sambucus nigra Haschberg during Growth Phases: From Buds to Ripening, Antioxidants, 2021, 10, 1093. Martis, G.S. ; Muresan, V.; Vlaic, R.M.M.; Muresan, C.C.; Pop, C.R.; Buzgău, G.; Muresan, A.E.; Ungur, R.A.; Muste, S. (zona roșie).									
	2021 Premiul UEFISCDI, tip Premiul rezultatelor cercetării-articole-competiția, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 60291, Can Ultrasound Therapy Be an Environmental-Friendly Alternative to NonSteroidal Anti-Inflammatory Drugs in Knee Osteoarthritis Treatment?, Ungur, R.A.,Viorela Ciorte, V.M., Laszlo, I., Ciubean,A.D., Năsui, A.B., Codea, A.R., Singurean,E.V., Groza, O.B., Căinap, S., Martiș G.S. , (Petruț),* Borda,C., and Borda I.M. (zona galbenă)									
	2019 Premiu UEFISCDI, tip Premiul rezultatelor cercetării-articole-competiția, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019- 30552 (Quantitative Analysis by HPLC and FT-MIR Prediction of Individual Sugars from the Plum Fruit Harvested during Growth and Fruit Development, Journal Agronomy-Basel, R.A. Vlaic, A., E. Mureșan, C.C. Mureșan, G.S. Petruț , V. Mureșan, S. Muste) (zona galbenă)									
	2019 Diplome de excelență Pro Invent - Salonul Internațional de Inventica PRO INVENT, Ediția a XVII-a (15), Ediția a XVI-a, 2018 (5)									
	2018 Diploma Gold Medal INVENTICA, The 22nd International Exhibition of Inventions "INVENTICA 2018" Iași, România.									
Referent reviste de specialitate	2021 – prezent Guest Editor Metabolites, Special Issue "Non-drug Therapies and Their Metabolic Effects in Non-communicable Diseases".									
	2021 – prezent Editor Food Science & Nutrition, WILEY									
	2021 – prezent Editor International Journal of Obesity and Nutritional Science									
	Recenzor reviste indexate (BDI și ISI)									
Competențe utilizare PC	Microsoft office (Word, Excel, Power Point, Unscrambler, GraphPad)									
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilități de muncă în echipa, punctualitate, perseverență, seriozitate									
Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare Nivel european (*)										

Indicatori bibliometrici

14 articole științifice publicate în reviste ISI (prim-autor / co-autor)

34 articole științifice publicate în reviste BDI (prim-autor / co-autor)

Capitol de carte, publicat la edituri internaționale: Vlaic R.A., C.C. Mureșan, S. Muste, A. Mureșan, V. Muresan, R. Suharoschi, **G. Petruț**, M. Mihai (2019) Food Fortification through Innovative Technologies, Editura IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.82249

Îndrumător de Lucrări Practice: Georgiana Smaranda Marțiș, Anamaria Pop, 2022, Materii prime vegetale, Editura Mega Cluj-Napoca, România, ISBN 978-606-020-552-4

Cereri de Brevet înregistrate:

1. Patent Application no. A00901/16.11.2018 "Brânză maturată cu tescovină și fructe de soc" Mureșan C, Suharoschi R, Rotar A, Vlaic R, Semeniciu C, Jimborean M, **Petruț GS**, Cozma A

2. Patent Application no. A00956 / 26.11.2018 "Compoziții de batoane nutriționale pe bază de făină din germeni uscați de semințe din familiile *Cucurbitaceae*, *Asteraceae* și *Amaranthaceae*" Mureșan AE, Mureșan V, Muste S, Racolța E, Stan L, Niculae M, Galchiș GF, Vlaic R, **Petruț G**.

Lista lucrărilor semnificative publicate

- **Martiş, G.S.**; Mureșan, V.; Marc, R.M.; Mureșan, C.C.; Pop, C.R.; Buzgău, G.; Mureșan, A.E.; Ungur R.A.; Muste, S. The Physicochemical and Antioxidant Properties of *Sambucus nigra* L. and *Sambucus nigra* Haschberg during Growth Phases: From Buds to Ripening. *Antioxidants*, 2021, 10(7), 1093.
- Ungur, R.A.; Borda, I.M.; Codea, R.A.; Ciorte, V.M.; Năsu, B.A.; Muste, S.; Sarpataky, O.; Filip, M.; Irsay, L.; Crăciun, E.C.; Căinap, S.; Jivănescu, D.B.; Pop, A.L.; Singurean, V.E.; Crișan, M.; Groza, O.B.; **Martiş, G.S.** (ultim autor). A Flavonoid-Rich Extract of *Sambucus nigra* L. Reduced Lipid Peroxidation in a Rat Experimental Model of Gentamicin Nephrotoxicity. *Materials*, 2022, 15(3), 772.
- Ungur, R.A.; Ciorte, V.M.; Irsay, L.; Ciubean, A.D.; Năsu, B.A.; Codea, R.A.; Singurean, V.E.; Groza, O.B.; Căinap, S.; **Martiş, G.S.** (corresponding); Borda, C., Borda, I.M. Can Ultrasound Therapy Be an Environmental-Friendly Alternative to Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs in Knee Osteoarthritis Treatment? *Materials*, 2021, 14(11), 1-15.
- Ungur, R.A.; Muresan, A.; Olteanu, D.E.; Florea, A.; Ciorte, V.M.; Irsay, L.; Borda, I.M.; Codea, R.A.; Ober, C.A.; Bălici, S.; Căinap, S.; Dronca, E.; **Martiş, G.S.**; Onac, I.A.; Suciu, Ș.M. Ultrasound Protects Human Chondrocytes from Biochemical and Ultrastructural Changes Induced by Oxidative Stress, *Applied Sciences*, 2022, 12(5), 2334.
- Marc, R.A.; Mureșan, V.; Mureșan, E.A.; Mureșan, C.C.; Tanislav, A.E.; Pușcaș, A.; **Martiş, G.S.**; Ungur R.A. Spicy and Aromatic Plants for Meat and Meat Analogues Applications, *Plants*, 2022, 11(7), 960.
- Mureșan, C.C.; (Vlaic) Marc, R.A.; Mureșan, V.; Mureșan, A.; **Martiş, G.**; Socaci, S.; Farcaș, A.; Filip, M.R.; Muste S. Bioactive compounds, volatile, and texture profile of muffins after partial substitution of butter and milk, *International Food Research Journal*, 2021, 28(3), 489 – 502.
- Ungur, R.; Buzatu, R.; Lacatus, R.; Purdoi, R.C.; **Petruț, G.**; Codea, R.; Sarpataky, O.; Biris, A.; Popovici, C.; Mircean, M.; Jivănescu, D.B.; Pestean, C.; Oana, L. Evaluation of the Nephroprotective Effect of *Sambucus Nigra* Total Extract in a Rat Experimental Model of Gentamicin Nephrotoxicity, *Revista de chimie*, 2019, vol. 70, nr. 6, București, Romania, ISSN: 0034-7752.
- Vlaic, R.A.; Mureșan, A.E.; Mureșan, C.C.; **Petruț, G.S.**; Mureșan, V.; Muste, S. Quantitative Analysis by HPLC and FT-MIR Prediction of Individual Sugars from the Plum Fruit Harvested during Growth and Fruit Development, *Agronomy*, 2018, 8(12), 306.
- **Petruț, G.S.**; Muste, S.; Mureșan, C.; Păucean, A.; Mureșan, A.; Nagy, M. Chemical profiles and antioxidant activity of black elder (*Sambucus nigra* L.) - A Review, *Bulletin UASVM Food Science and Technology*, 2017, vol 74, nr 1, ISSN-L 2344-2344.

Membru în asociații profesionale

2018 – prezent - Membru Slow Food, Convivium: Cluj Transilvania

2017 – prezent - Membru al Asociației Specialiștilor de Industrie Alimentară din România din Învățământ, Cercetare și Producție (ASIAR)

Informații suplimentare

Responsabil cu activități sociale și cu studenții în Consiliul Departamentului Ingineria Produselor Alimentare, 2022 - prezent

Mobilitate de predare ERASMUS, Aristotle University of Thessaloniki, Grecia, 2022

Șef de promoție 2009 – 2013 Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor

Șef de promoție 2005 – 2009 Liceul Teoretic Petru Rareș", Târgu Lăpuș, Maramureș