

INFORMAȚII PERSONALE

Gheorghiu Roxana Elena



Adresă municipiul Suceava, jud. Suceava, România

Telefon 0741913361

E-mail roxana.puscaselu@usm.ro;

Data nașterii 09/05/1989

Naționalitatea Română

Sexul Feminin

EXPERIENȚĂ
PROFESIONALĂ

- FEBRUARIE 2022 - PREZENT Asistent universitar
Discipline: "Metodologia cercetării științifice", "Igienă", "Tehnologie alimentară/Gastrotehnie", "Igiена alimentației și siguranța alimentului"
Facultatea de Medicină și Științe Biologice,
Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
- SEPTEMBRIE 2020 –
AUGUST 2022 Director de proiect
"Materiale inovative, comestibile și biodegradabile, destinate ambalării suplimentelor alimentare" (INnoMAT), proiect tip PD, câștigat prin competiție, programul UEFISCDI
Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
- OCTOMBRIE 2020 –
DECEMBRIE 2021 Asistent de cercetare
"Secvențierea genomului Sars-CoV-2 și analiza filogenetică a tulpinilor circulante în România" (12Sol/2020)
Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
- AUGUST 2020 – IULIE 2022 Asistent de cercetare
"Materiale biodegradabile și comestibile pentru industria cărnii, produse de importanța majoră în implementarea conceptului de economie verde"
(MatCARN)
Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
- AUGUST 2019 –
SEPTEMBRIE 2021 Asistent de cercetare,
„Analiza interrelației dintre microbiota intestinală și gazdă cu aplicații în prevenția și controlul diabetului de tip II” (microDIAB)
Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava

07.06.2024

SEPTEMBRIE 2019 – Asistent universitar PO
FEBRUARIE 2022 Discipline: "Metodologia cercetării științifice", "Igienă", "Tehnologie alimentară/Gastrotehnice", "Igienă alimentară și siguranța alimentului"
Facultatea de Medicină și Științe Biologice
Universitatea Ștefan cel Mare Suceava

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2020 - PREZENT Doctorand,
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
Domeniul Medicină, Proiect de Cercetare Științifică „Cercetări privind dezvoltarea de probiotice de generație nouă, microincapsulate, înglobate în alimente funcționale, cu rol în menținerea sănătății microbiotei intestinale și în prevenirea bolilor”
- 2015 – 2019 Doctor, OM 4517/22.07.2019 – teză de doctorat „Cercetări privind realizarea unor materiale pentru ambalaje inteligente de unică utilizare”,
Facultatea de Inginerie Alimentară,
Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
- 2018-2019 Program de formare psihopedagogică nivel II
Facultatea de Științe ale Educației
Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
- 2013-2015 Masterand
Specializarea Managementul Igienei, Controlul Calității Produselor Alimentare și Asigurarea Sănătății Populației,
Facultatea de Inginerie Alimentară
Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
01. 10. 2013 – Certificare ISO 22000 și HACCP
30.11.2013 TUV Thuringen
- 2008-2012 Licență
Specializarea Controlul Calității Produselor Alimentare
Facultatea Știința și Ingineria Alimentelor
Universitatea Dunărea de Jos, Galați
- 2004-2008 Liceu
Profil Matematică –Informatică

04.06.2024

**COMPETENȚE
PERSONALE**

Limba maternă	Limba română				
Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	B1	B1	A1	A1	B1

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

- Competențe de comunicare Persoană comunicativă, sociabilă, flexibilă, deschisă provocărilor, aptitudini exersate prin numeroase participări la diferite conferințe și sesiuni naționale și internaționale; capacitate de lucru individuală și în echipă.
- Competențe organizaționale Bun organizator și rezistență la stres, aptitudini dobândite în cadrul organizării de evenimente regionale sau naționale.
- Competențe digitale Competențe operare calculator (Certificat seria C nr. 0114307), introducere, prelucrare și validare date, Microsoft Office, Programe de prelucrare și interpretare statistică (SciDavis, Design Expert, Origin, XL Stat, SPSS, MatLab).

**INFORMAȚII
SUPLIMENTARE****• Publicare carte de autor**

1. **Roxana Gheorghita**, „Îndrumar de utilizare a filmelor și foliilor subțiri”, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-835-9.
2. Mihai Covașă, Lidia Iuliana Arhire, Anca Bosancu, **Roxana Gheorghita**, „Transplantul de microbiotă fecală. Răspunsul medicinei la problemele actuale”, Editura Universității „Ștefan cel Mare”, ISBN 978-973-666-686-5.
3. Roxana Filip, Liliana Anchidin- Norocel, **Roxana Gheorghita**, „Igienă. Lucrări practice”, Editura Performantica, ISBN 987-606-685-781-9.
4. **Roxana Gheorghita**, „Noi perspective în utilizarea materialelor biopolimerice: ambalaje comestibile pentru alimente și suplimente alimentare”, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-706-2.

• Articole/studii publicat în reviste cotate ISI

1. **Roxana Gheorghita Puscaselu**, Andrei Lobiuc, Ioan Ovidiu Sirbu, Mihai Covasa, The Use of Biopolymers as a Natural Matrix for Incorporation of Essential Oils of Medicinal Plants, Gels (IF 4.43), 8(11), 756.
2. **Roxana Gheorghita Puscaselu**, Andrei Lobiuc, Gheorghe Gutt, (2022). The Future Packaging of the Food Industry: The Development and Characterization of Innovative Biobased Materials with Essential Oils Added, Gels (IF 4.43), 8(8), 505.
3. Sevag Hamamah, **Roxana Gheorghita**, Andrei Lobiuc, Ioan-Ovidiu Sirbu, Mihai Covasa, (2022). Fecal microbiota transplantation in non-communicable diseases: Recent advances and protocols, Frontiers in Medicine (IF 5.06), 9, <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmed.2022.1060581/full>.
4. Florin Filip, Monica Terteliu Baitan, Olga Adriana Caliman Sturdza, **Roxana Gheorghita Puscaselu**, Roxana Filip, (2022). Spontaneous Pneumomediastinum in a 16-Year-Old Patient with SARS-CoV-2 Infection: A North-East Romanian Case, Children (IF 2.84), 9(11), 1641.
5. Roxana Filip, **Roxana Gheorghita Puscaselu**, Liliana Anchidin-Norocel, Mihai Dimian, Wesley K Savage, (2022). Global Challenges to Public Health Care Systems during the COVID-19 Pandemic: A Review of Pandemic Measures and Problems, Journal of Personalized Medicine (IF 3.51), 12(8), 1295.
6. **Gheorghita, R.**, Anchidin-Norocel, L., Petraru, A., Ursachi, F., (2021). Strategies and Challenges for Successful Implementation of Green Economy Concept: Edible Materials for Meat Products Packaging. Foods (IF 4.350), 10(12), 3035.
7. **Gheorghita, R.**, Besliu, I., Gutt, G., (2021). Edible Biopolymers-Based Materials for Food Applications—The Eco Alternative to Conventional Synthetic Packaging. Polymers (IF 4.329), 13(21), 3779.
8. Filip, R., Anchidin-Norocel, L., **Gheorghita R.**, Savage, WK, Dimian, M., (2021). Changes in Dietary Patterns and Clinical Health Outcomes in Different Countries during the SARS-CoV-2 Pandemic. Nutrients (IF 5.719), 13(10), 3612.
9. **Gheorghita, R.**, Anchidin-Norocel, L., Filip, R., Dimian, M., (2021). Applications of Biopolymers for Drugs and Probiotics Delivery. Polymers (IF 4.329), 13 (16), 2729.
10. Covașă, M., Lobiuc, A., **Gheorghita, R.**, Strudza, O., Dimian, M., (2021). Analysis of genome characteristics and transmission of SARS-CoV-2 strains in North-East of Romania during the first COVID-19 outbreak. Frontiers in Microbiology (IF 4.235), 12, 654417.
11. **Gheorghita Puscaselu, R.**, Lobiuc, A., Dimian, M., Covașă, M., (2020). Alginate: From Food Industry to Biomedical Applications and Management of Metabolic Disorders. Polymers (IF 4.329), 12(10).
12. **Puscaselu, R.**, Gutt, G., Amariei, S., (2020). The Use of Edible Films Based on Sodium Alginate in Meat Product Packaging: An Eco-Friendly Alternative to Conventional Plastic Materials. Coatings, 10(2).
13. **Puscaselu, R.**, Amariei, S., Norocel, L., Gutt, G. (2020). "New Edible Packaging Material with Function in Shelf Life Extension: Applications for the Meat and Cheese Industries", Foods (IF 3.189), 9(5).
14. **Puscaselu, R.**, Gutt, G., Amariei, S., (2019) „Biopolymer – based films enriched with Stevia Rebaudiana used for the development of edible and soluble packaging”, Coatings (IF 2.33), 9(6).
15. **Puscaselu, R.**, Gutt, G., Amariei, S., (2019), "Rethinking the Future of Food Packaging: Biobased Edible Films for Powdered Food and Drinks", Molecules (IF 3.309), 24(17).
16. **Puscaselu, R.**, Severin, T.L., Amariei, S., (2019) „Use of biopolymers in designing edible packaging materials for food industry. Development of statistical models”, Revista de Materiale Plastice (IF 1.517), nr. 59 (1).

07.06.2024

• Participări la conferințe internaționale organizate în țară și în străinătate

1. "The influence of the plasticizer on the quality of edible agar-based films" Conferință internațională „Modern Technologies in the Food Industry”, 20-22.10.2016, Chișinău, Republica Moldova.
2. „New applications of biopolymers and essential oils: edible packaging material for food supplements”, Conferință internațională „10th International Colloids Conference” organizată de Elsevier în perioada 7-9.12.2020.
3. „Use of polymers in the development of edible packaging materials for food supplements”, Conferința internațională "Agriculture for Life. Life for Agriculture", București, 2-4.06.2021 - premiul pentru cel mai bun poster.
4. "The importance of starch source in the development of edible materials for food packaging", „21st International Scientific GeoConference SGEM 2021”, Bulgaria, 14-22.08.2021 - premiul pentru cel mai bun speaker.
5. „Are biopolymers the weapon against pollution due to disposable packaging? New biobased edible materials for packaging food supplements”, „21st International Scientific GeoConference SGEM 2021”, Bulgaria, 14-22.08.2021.
6. „New applications of starch in the food industry: the development of edible packaging materials”, „The International Conference “Biotechnologies, Present and Perspectives” Suceava, Romania, 05.11.2021.
7. "Comparison of Automated Pipelines for Nanopore 16S Sequencing Data Analysis of Human Gut Microbiota Samples", IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering EHB 2021 - 9th Edition, Iasi, Romania, 18-19.11.2021.
8. „Use of Biopolymers and Natural Essential Oils for the Development of Edible Packaging for Food Supplements”, 6th ASIA PACIFIC International Modern Sciences Congress, New Delhi, India, 15-16.12.2021.
9. „Food industry and the concept of green economy: strategies for development of edible food packaging materials”, 7th International Zeugma Conference on Scientific Research, Gaziantep, Turkey, 21-23.01.2022.
10. „Innovative edible biomaterials with natural essential oils for powdered supplements: new strategies to improve food quality and reduce waste from disposable packaging”, Conferința internațională New Trends in Polymer Science: Health of the Planet, Health of the People, Torino, Italia, 25-27.05.2022.
11. " Biopolymeric materials with citrus essential oils: development, testing and benefits in use", Conferința internațională „The First International Conference on Antioxidants: Sources, Methods, Health Benefits and Industrial Applications”, Barcelona, Spania, 10-12.05.2023.

07.06.2024

07.06.2024