

INFORMAȚII PERSONALE



Spinei Mariana

📍 Str. Castanilor, bl. C1, sc. A, et. 3, ap. 64, Vaslui, România

☎ (+40) 742342352

✉ mariana.spinei@fia.usv.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 27/10/1994 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

04.10.2021 – Prezent

Asistent universitar (perioadă determinată)

Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Alimentară, Suceava (România)

05.10.2020 – 05.07.2021

Asistent universitar (perioadă determinată)

Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Alimentară, Suceava (România)

03.10.2019 – 28.11.2020

Operator Introducere, Validare și Prelucrare Date

Global Remote Services SRL, Suceava (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

03.10.2019 – Prezent

Doctorand

Universitatea „Ștefan cel Mare”, Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești, Domeniul: Ingineria Produselor Alimentare, Suceava (România)

02.10.2017 – 02.07.2019

Diplomă de Master

Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Alimentară, Domeniul: Ingineria Produselor Alimentare, Programul de studii: Controlul și Experțiza Produselor Alimentare, Suceava (România)

01.09.2013 – 19.06.2017

Diplomă de Inginer

Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Tehnologia Alimentelor, Domeniul: Tehnologia Produselor Alimentare, Programul de studii: Tehnologia Vinului și a Produselor Obținute prin Fermentare, Chișinău (Republica Moldova)

01.09.2010 – 31.05.2013

Diplomă de Bacalaureat

Instituția Publică Liceul Teoretic „Ion Luca Caragiale”, Orhei (Republica Moldova)

PROIECTE

23.12.2020 – 23.12.2021

PROIECT DECIDE - Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă doctorală și postdoctorală. Titlul planului de afaceri – Valorificarea tescovinei de struguri în scopul obținerii de fibre alimentare (pectină), Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava (România)

21.11.2017 – 28.12.2017

PROIECT Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, S.C. AQUATERM Botoșani (România).

ALTE STUDII

PROGRAM DE FORMARE

04.10.2021 – 26.06.2022 Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică – Nivel II postuniversitar (aprofundare), Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava (România)

05.10.2020 – 26.06.2021 Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică – Nivel I postuniversitar (inițial), Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava (România)

MOBILITATE ACADEMICĂ

27.10.2020 – 09.02.2020 PROM Programme – International scholarship exchange of PhD candidates and academic staff, Universitatea din Rzeszow, Rzeszow (Polonia)

12.11.2018 – 21.11.2018 GLOBAL PROJECT – Based Learning Program, Institutul de Tehnologie Shibaura, Tokyo (Japonia)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Rusă	C1	C1	C1	C1	C1
Engleză	B2	C1	B2	C1	C1

Competențe digitale

Procesarea informației	Comunicare	AUTOEVALUARE		
		Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Experimentat	Experimentat	Experimentat	Independent	Independent

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel și Acces), a programelor specializate statistice (Statgraphics, XLSTAT, Design Expert) și cunoștințe temeinice de proiectare grafică în aplicația Autodesk Inventor.

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PUBLICAȚII

Articol/studiu publicat în revistă cotelată ISI (A) **Spinei, M., & Oroian, M. (2022).** Structural, functional and physicochemical properties of pectin from grape pomace as affected by different extraction techniques. *International Journal of Biological Macromolecules*. <https://doi.org/10.3390/foods10040867>

Spinei, M., & Oroian, M. (2022). Characterization of pectin from grape pomace: A comparison of conventional and pulsed ultrasound-assisted extraction techniques. *Foods*, 11(5), 2274. <https://doi.org/10.3390/foods11152274>

Spinei, M., & Oroian, M. (2022). Microwave-assisted extraction of pectin from grape pomace. *Scientific Reports*, 12, 12722. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-16858-0>

Spinei, M., & Oroian, M. (2022). The influence of extraction conditions on the yield and physico-chemical parameters of pectin from grape pomace. *Polymers*, 14(7), 1378.

<https://doi.org/10.3390/polym14071378>

Spinei, M., & Oroian, M. (2021). The potential of grape pomace varieties as a dietary source of pectic substances. *Foods*, 10(4), 867. <https://doi.org/10.3390/foods10040867>

Spinei, M., & Oroian, M. (2021). The influence of osmotic treatment assisted by ultrasound on the physico-chemical characteristics of blueberries (*Vaccinium myrtillus* L.). *Ultrasonics*, 110, 106298. <https://doi.org/10.1016/j.ultras.2020.106298>

Articol/studiu publicat în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (B+)

Spinei, M., & Oroian, M. (2021). Extraction temperature and pH as decisive factors for the yield and purity of grape pomace pectin. *Food and Environment Safety*, 20(4). <https://doi.org/10.4316/fens.2021.034>

CONFERINȚE

CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

The 10th International Conference for Students „Student in Bucovina”, Facultatea de Inginerie Alimentară, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava (România), 10 noiembrie 2022. **Spinei M., & Oroian M. (2022).** Functional properties of grape pomace pectin.

European Biotechnology Congress, EUROBIOTECH 2022, Praga (Republica Cehă), perioada 05.10.2022 – 07.10.2022. **Spinei M., & Oroian M. (2022).** The influence of pulsed ultrasound-assisted extraction of pectin from grape pomace.

The 88th International scientific conference of young scientists and students „Youth scientific achievements to the 21st century nutrition problem solution”, Kiev (Ucraina), perioada aprilie-mai 2022. **Spinei M., & Oroian M. (2022).** Grape pomace pectin: structural analysis.

The 17th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field, OPROTEH 2022, Bacău (România), perioada 25.05.2022 – 27.05.2022. **Spinei M., & Oroian M. (2022).** Physico-chemical properties of pectin from grape pomace as affected by ultrasound extraction technique. <https://oproteh.ub.ro/assets/program202205.pdf?v=04kdf9i4kr>

Annual Scientific Student's Conference, Yuriy Fedkovych Universitatea Națională Cernăuți, Cernăuți (Ucraina), perioada 06.05.2022-07.05.2022. **Spinei M., & Oroian M. (2022).** Physicochemical properties of pectin from grape pomace as affected by microwave extraction technique.

The 8th Edition of the International Conference BIOTECHNOLOGIES, PRESENT AND PERSPECTIVES, Facultatea de Inginerie Alimentară, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava (România), 5 noiembrie 2021. **Spinei M., & Oroian M. (2021).** The influence of conventional extraction on the yield and galacturonic acid of pectin from grape pomace. https://fiajournal.usv.ro/conference2021/doc/Abstract%20Conference%20BOOK_V2%20November%202021.pdf

The 87 Anniversary International scientific conference of young scientist and students „Youth scientific achievements to the 21st century nutrition problem solution”, Kiev (Ucraina), perioada 15.04.2021 – 16.04.2021. **Spinei M., & Oroian M. (2021).** Influence of physicochemical parameters on the yield of the grape pomace pectin. <http://conferencenuft.ho.ua/Books%20of%20abstracts/2021/Book%20of%20Abstracts%202021.pdf>

The 9th International Conference for Students „Student in Bucovina”, Facultatea de Inginerie Alimentară, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava (România), 18 decembrie 2020. **Spinei M., & Oroian M. (2020).** Influence of time, temperature, pH and particle size on the yield of grape pomace pectin. http://fia-old.usv.ro/fiajournal/Student_in_Bucovina_2020/doc/Abstracte%20SIB%2018%20decembrie%2020.pdf

The 85 Anniversary International scientific conference of young scientist and students „Youth scientific achievements to the 21st century nutrition problem solution”, Kiev (Ucraina), perioada 11.04.2019 – 12.04.2019. **Spinei M., & Oroian M. (2019).** The effect of ultrasound treatment during osmotic dehydration on the main quality properties of wild blueberries (*Vaccinium arctostaphylos* L.). <http://conferencenuft.ho.ua/Books%20of%20abstracts/2019/Part%201.pdf>

CERTIFICĂRI/VOLUNTARIAT

CERTIFICĂRI
02.10.2017 – 08.12.217

Certificate of Internal Auditor for ISO 9001, TUV Karpat, București (România). Certificate registration no:

2/01/18/100/60

02.10.2017 – 08.12.217 Certificate of Internal Auditor for ISO 14001, TUV Karpat, București (România). Certificate registration no: 2/01/18/703/184

02.10.2017 – 08.12.217 Certificate of Internal Auditor for ISO 22000, TUV Karpat, București (România). Certificate registration no: 2/01/18/154/255

VOLUNTARIAT Activitate de voluntariat în cadrul evenimentului „Noaptea Cercetătorilor Europeni”, efectuând un număr de 8 ore de voluntariat, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava (România), perioada 30.09.2022

Activitate de voluntariat în cadrul evenimentului „Noaptea Cercetătorilor Europeni”, efectuând un număr de 48 ore de voluntariat, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava (România), perioada 24.09.2021