

CURRICULUM VITAE



DATE PERSONALE

Nume	DRANCA Florina
Adresă	Aleea Jupiter 1, 720257 Suceava, România
Telefon	+40 747 184 785
E-mail	florina.dranca@usm.ro

Naționalitatea	Română
Data și locul nașterii	8.03.1990, Suceava, România
Starea civilă	Necăsătorită

STUDII PREUNIVERSITARE

Perioada	2005-2009
Instituția de învățământ	Colegiul Național „Petru Rareș”, Suceava, România
Profilul	Real – Matematică-informatică bilingv română-germană
Diploma obținută la absolvire	Diplomă de Bacalaureat

STUDII UNIVERSITARE

Perioada	2009-2013
Instituția de învățământ	Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Alimentară, Suceava, România
Domeniul	Ingineria Produselor Alimentare
Denumirea programului de studii	Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
Titlul obținut la absolvire	Inginer diplomat

MASTERAT

Perioada	2013-2015
Instituția de învățământ	Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Alimentară, Suceava, România
Domeniul	Ingineria Produselor Alimentare
Denumirea programului de studii	Management în Industria Alimentară, Alimentație Publică și Nutriție Specială
Diploma obținută la absolvire	Diplomă de Master

DOCTORAT

Perioada	2016-2020
Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Alimentară, Suceava, România
Domeniul de doctorat	Ingineria Produselor Alimentare
Titlul tezei de doctorat	Cercetări și contribuții privind extracția și caracterizarea fibrelor solubile din tescovina de mere
Anul susținerii tezei	2019
Titlul obținut la absolvire	Doctor

STUDII POSTDOCTORALE

Perioada	2020-2021
Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Alimentară, Suceava, România
Domeniul de doctorat	Ingineria Produselor Alimentare
Tema de cercetare	Cercetări privind utilizarea pectinei înalt metilate din mere la obținerea de ambalaje comestibile

ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

Perioada	2018-2019
Instituția	Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Științe ale Educației, Suceava, România
Denumirea programului de studii	Program de Formare Psihopedagogică Nivelul I (inițial)
Certificarea obținută	Certificarea competențelor pentru profesia didactică – Nivel I

Perioada	2019-2020
Instituția	Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Științe ale Educației, Suceava, România
Denumirea programului de studii	Program de Formare Psihopedagogică Nivelul II (de aprofundare)
Certificarea obținută	Certificarea competențelor pentru profesia didactică – Nivel II

Perioada	octombrie 2020 – mai 2022
Instituția	Universitatea „Ștefan cel Mare”
Denumirea proiectului	DECIDE – Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă doctorală și postdoctorală – cercetător postdoctoral, membru grup-țintă

Perioada	15 octombrie – 15 decembrie 2018
Instituția	Universitatea Politehnică din Valencia, Spania
Mobilitate academică	Proiect de mobilitate - Acces la infrastructuri de cercetare, biblioteci/arhive/baze de date din străinătate, PN-III-P1-1.1-MC-2018-1025 (contract nr. 385/15.10.2018), în cadrul PNCDI III; Ministerul Cercetării și Inovării, CNCS - UEFISCDI. Valoare contract: 22000 lei.

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Perioada	27 septembrie 2019 – 28 februarie 2021	
Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Alimentară, Departamentul de Tehnologii Alimentare, Siguranța Producției Alimentare și a Mediului, Suceava, România	
Gradul didactic	Asistent universitar	
Principalele activități și responsabilități	cursuri susținute:	-
	seminarii și laboratoare:	Activități de laborator la disciplinele Microbiologie generală; Microbiologie specială; Biochimie

	Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	-
--	---	---

Perioada	1 martie 2021 - prezent	
Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare”, Facultatea de Inginerie Alimentară, Departamentul de Tehnologii Alimentare, Siguranța Producției Alimentare și a Mediului, Suceava, România	
Gradul didactic	Șef de lucrări	
Principalele activități și responsabilități	cursuri susținute:	Curs de Metode moderne de control microbiologic al alimentelor la ciclul de studii de masterat
	seminariile și laboratoare:	Activități de laborator la disciplinele Microbiologie generală; Microbiologie specială; Metode moderne de control microbiologic al alimentelor
	Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	Îndrumare lucrări de licență

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Perioada	1 februarie 2019 – 30 septembrie 2020
Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, România
Funcția	Asistent de cercetare științifică
Centru de cercetare	Centrul integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control (MANSiD)
Denumire proiect	„Excelență în cercetare avansată, leadership în inovare și brevetare pentru dezvoltarea universității și regiunii” – EXCALIBUR

Perioada	15 septembrie 2020 – august 2022
Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, România
Funcția	Cercetător
Centru de cercetare	Centrul integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control (MANSiD)
Denumire proiect	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0583 cu titlul Metode nedistructive pentru autentificarea mierii și depistarea falsificărilor

Perioada	1 aprilie 2022 – prezent
Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, România
Funcția	Director de proiect
Centru de cercetare	Facultatea de Inginerie Alimentară/ Centrul de Cercetare și Instruire pentru Știința și Siguranța Alimentului
Denumire proiect	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0290 cu titlul Extracția și caracterizarea fizico-chimică a pectinei din subproduse din industria zahărului și utilizarea în paste fără gluten

Perioada	august 2022 – iunie 2023
Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, România
Funcția	Cercetător
Centru de cercetare	Centrul integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuibile de fabricație și control (MANSiD)
Denumire proiect	PN-III-P2-2.1-PED-2021-1738 cu titlul Cercetări privind obținerea de sisteme pe bază de oleogeluri ca înlocuitori de grăsime în produse alimentare

PUBLICAȚII	Cărți în edituri cotate CNCSIS	
	Cursuri tipărite, îndrumare, antologii etc.	
	Lucrări științifice (selecție)	<ol style="list-style-type: none"> Florina Dranca, Sorina Ropciuc, Daniela Pauliuc, Mircea Oroian, HONEY ADULTERATION DETECTION BASED ON COMPOSITION AND DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY (DSC) PARAMETERS, <i>LWT</i>, 168, 113910 (2022). DOI: 10.1016/j.lwt.2022.113910 Florina Dranca, Emma Talón, Maria Vargas, Mircea Oroian, MICROWAVE VS. CONVENTIONAL EXTRACTION OF PECTIN FROM MALUS DOMESTICA ‘FĂLTICENI’ POMACE AND ITS POTENTIAL USE IN HYDROCOLLOID-BASED FILMS, <i>Food Hydrocolloids</i>, 121, 107026 (2021). DOI: 10.1016/j.foodhyd.2021.107026 Florina Dranca, Maria Vargas, Mircea Oroian, PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF PECTIN FROM MALUS DOMESTICA ‘FĂLTICENI’ APPLE POMACE AS AFFECTED BY NON-CONVENTIONAL EXTRACTION TECHNIQUES, <i>Food Hydrocolloids</i>, 100, 105383, ISSN 0268-005X (2020). DOI: 10.1016/j.foodhyd.2019.105383 Mircea Oroian, Florin Ursachi, Florina Dranca, INFLUENCE OF ULTRASONIC AMPLITUDE, TEMPERATURE, TIME AND SOLVENT CONCENTRATION ON BIOACTIVE COMPOUNDS EXTRACTION FROM PROPOLIS, <i>Ultrasonics Sonochemistry</i>, 64, 105021 (2020). DOI: 10.1016/j.ultsonch.2020.105021 Florina Dranca, Mircea Oroian, OPTIMIZATION OF PECTIN ENZYMATIC EXTRACTION FROM MALUS DOMESTICA ‘FĂLTICENI’ APPLE POMACE WITH CELLULOSE 1.5 L, <i>Molecules</i>, 24(11), 2158, ISSN 1420-3049 (2019). DOI: 10.3390/molecules24112158 Florina Dranca, Mircea Oroian, ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION OF PECTIN FROM MALUS DOMESTICA ‘FĂLTICENI’ APPLE POMACE, <i>Processes</i>, 7(8), 488, ISSN 2227-9717 (2019). DOI: 10.3390/pr7080488

	<p>7. Florina Dranca, Mircea Oroian, EXTRACTION, PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF PECTIN FROM ALTERNATIVE SOURCES WITH POTENTIAL TECHNOLOGICAL APPLICATIONS, <i>Food Research International</i>, 113, 327-350, ISSN 0963-9969 (2018). DOI: 10.1016/j.foodres.2018.06.065</p> <p>8. Florina Dranca, Mircea Oroian, OPTIMIZATION OF ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION OF TOTAL MONOMERIC ANTHOCYANIN (TMA) AND TOTAL PHENOLIC CONTENT (TPC) FROM EGGPLANT (<i>SOLANUM MELONGENA</i> L.) PEEL, <i>Ultrasonics Sonochemistry</i>, 31, 637-646, ISSN 1350-4177 (2016). DOI: 10.1016/j.ultsonch.2015.11.008</p>
PROIECTE DE CERCETARE	Director al proiectului de cercetare postdoctorală PN-III-P1-1.1-PD-2021-0290 cu titlul Extracția și caracterizarea fizico-chimică a pectinei din subproduse din industria zahărului și utilizarea în paste fără gluten, buget proiect: 250000 RON
MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE (reviste, congrese, simpozioane)	–

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

1. *The 9th International Conference BIOTECHNOLOGIES, PRESENT AND PERSPECTIVES*, Facultatea de Inginerie Alimentară, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, România, 15 decembrie 2023. WASTE MANAGEMENT IN THE SUGAR INDUSTRY: STUDY OF PECTIN EXTRACTION FROM SUGAR BEET FLAKES BY CONVENTIONAL AND NON-CONVENTIONAL TECHNIQUES, **Florina Dranca**, Silvia Mironeasa.
2. *SGEM GeoConference – “Green Science for Green Life*, Viena, Austria, 28 noiembrie – 2 decembrie 2023, Vienna, Austria. PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF PECTIN FROM SUGAR BEET FLAKES AS AFFECTED BY EXTRACTION METHOD, **Florina Dranca**, Silvia Mironeasa.
3. *RETASTE: Rethink Food Resources, Losses, and Waste*, Atena, Grecia, 27-29 septembrie 2023. WASTE MANAGEMENT IN THE SUGAR INDUSTRY: STUDY OF PECTIN EXTRACTION FROM SUGAR BEET FLAKES BY CONVENTIONAL AND NON-CONVENTIONAL TECHNIQUES, **Florina Dranca**, Silvia Mironeasa.
4. *European Biotechnology Congress*, Praga, Republica Cehă, 5-7 octombrie 2022. PECTIN EXTRACTION FROM SUGAR BEET FLAKES: STUDY OF THE PRETREATMENT OF PLANT MATERIAL AND INFLUENCE OF THE EXTRACTION AGENT, **Florina Dranca**, Silvia Mironeasa.
5. *The 8th International Conference BIOTECHNOLOGIES, PRESENT AND PERSPECTIVES*, Facultatea de Inginerie Alimentară, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, România, 5 noiembrie 2021. EDIBLE FILMS BASED ON PECTIN AND CELLULOSE: MICROSTRUCTURE ANALYSIS, **Florina Dranca**, Mircea Oroian.
6. *International Conference on Agronomy and Food Science and Technology (AGROFOOD)*, Istanbul, Turcia, 20-21 iunie 2019. COMBINED ENZYME-ASSISTED EXTRACTION – ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION OF PECTIN FROM *MALUS DOMESTICA* ‘FĂLTICENI’ APPLE POMACE, **Florina Dranca**, Mircea Oroian.
7. *The 7th International Young Scientists Conference - Human - Nutrition - Environment*, Universitatea din Rzeszow, Rzeszow, Polonia, 4-5 iunie 2018. MICROWAVE-ASSISTED EXTRACTION OF PECTIN FROM APPLE POMACE (*MALUS*

DOMESTICA 'FALTICENI'), **Florina Dranca**, Mircea Oroian. Diplomă obținută: Premiul II. ISBN 978-83-7996-549-6.

http://human-nutrition-environment.edu.pl/wp-content/uploads/2018/06/Book-of-Abstracts-HNE-2018_ISBN.pdf

8. *The 7th International Conference BIOTECHNOLOGIES, PRESENT AND PERSPECTIVES*, Facultatea de Inginerie Alimentară, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, România, 24-25 noiembrie 2017. PECTIN EXTRACTION FROM *MALUS DOMESTICA* 'FĂLTICENI': EFFECT OF THE CONDITIONS OF CITRIC ACID EXTRACTION ON PECTIN YIELD AND COMPOSITION, **Florina Dranca**, Mircea Oroian.

<http://fia.usv.ro/fiajournal/Conference/Conference%20programme.pdf>

9. *The 7th International Conference for Students "Student in Bucovina"*, Facultatea de Inginerie Alimentară, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, România, 10-11 noiembrie 2016. STUDY ON THE ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION OF ANTHOCYANINS AND PHENOLIC COMPOUNDS FROM EGGPLANT (*SOLANUM MELONGENA* L.) PEEL, **Florina Dranca**, Mircea Oroian. Diplomă obținută: Premiul II. ISSN 2068-7648.

http://www.fia.usv.ro/www/pagini/stud_bucovina_2016/carte.pdf

LIMBI STRĂINE

Limba engleză	• Citire	C1 – Utilizator experimentat
	• Scriere	B2 – Utilizator independent
	• Conversație	B2 – Utilizator independent

Limba germană	• Citire	C1 – Utilizator experimentat
	• Scriere	C1 – Utilizator experimentat
	• Conversație	C1 – Utilizator experimentat
	Certificat	<i>Deutsches Sprachdiplom C1</i>

Data: 18.01.2024

Semnătura

