

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE



Nume / Prenume **MIHALCEA (n. GÎTIN), LILIANA**
Adresă loc de munca Strada Domnească, Nr. 111, Corp E (E206, E001), 800201, Galați,
România
Telefon +40 336 130 177 Fax: +40 236 460 165

E-mail(uri) Liliana.Gitin@ugal.ro

Domenii de interes științific

- ⇒ Operații unitare în industria alimentară
- ⇒ Utilaje în industria alimentară
- ⇒ Metode de extracție a compușilor biologic activi (extracția cu solvenți clasici, extracția asistată de ultrasunete, extracția cu CO₂ supercritic - abordări privind parametrii de extracție prin design experimental și modelare matematică a rezultatelor)
- ⇒ Tehnologii de procesare termică și atermică a produselor alimentare
- ⇒ Dezvoltarea de produse noi (proiectare tehnologică, testare la nivel de laborator, analize fizico-chimice, fito-chimice și senzoriale)
- ⇒ Studii privind efectul pulsurilor de lumină asupra sistemelor model și sistemelor alimentare
- ⇒ Studii privind uscarea produselor alimentare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada **01 – 15 Noiembrie 2019**
01 – 16 Iulie 2018

Funcția sau postul ocupat **Director 2 proiecte de mobilitate**, Program P1-SP 1.1. – Proiecte de mobilitate pentru cercetători, domeniul Științe Inginerești.
Instituția gazdă:
Universitatea din Burgos, Facultatea de Științe
Grupul de cercetare Industrial and Environmental Biotechnology
Prof.dr. Sagrario Beltrán

Activități și responsabilități principale

- ✓ studiul influenței parametrilor de extracție (extracție cu CO₂ supercritic și extracție asistată de ultrasunete) asupra profilului compușilor bioactivi din coaja de ceapă galbenă și coarne de pădure;
- ✓ evaluarea calitativă a extractelor prin determinarea conținutului total de flavonoide, activității antioxidante și evaluarea cantitativă a concentrației de compuși prin HPLC.

Numele finanțatorului UEFISCDI și UDJ Galați

Perioada	20 Aprilie 2016 – 14 Martie 2020
Funcția sau postul ocupat	Prodecan activitatea de cercetare științifică și relația cu studenții
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Membru în Consiliul pentru Cercetare Științifică la nivelul Universității Dunărea de Jos din Galați, Comisia pentru organizarea și infrastructura unităților de cercetare ➤ Întocmirea situațiilor centralizatoare privind cercetarea științifică la nivel de facultate și comunicarea către SCDI al UDJG ➤ Actualizarea raportului anual privind rezultatele cercetării științifice la nivel de facultate ➤ Organizarea Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești la nivel de facultate (2016, 2017, 2018) ➤ Întocmirea documentelor privind cercetarea pentru dosarele de evaluare/acreditare/reacreditare pentru specializările TCAPT (2016), EPM (2016), IPA (2017), IPA și CEPA engleza Agrigento, Italia, IPA și CEPA acreditare instituțională (2018) ➤ Responsabil update informații pe site-ul facultății
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor www.sia.ugal.ro Universitatea Dunărea de Jos din Galați Strada Domnească, Nr. 111, 800201, Galați, România
Perioada	Septembrie 2014 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar dr. ing.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Activitate didactică desfășurată la programele de studii de licență: IPA, CEPA, PIP, IMAPA și de master CESA, SIA. Titular la disciplinele: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Operații unitare în alimentație publică și agroturism (licență, II IMAPA) ➤ Utilaje în industria alimentară (licență, IV, IPA, CEPA, PIP) ➤ Tehnologii speciale de procesare a alimentelor (licență, III IPA) ➤ Tehnologii neconvenționale de procesare a alimentelor (master, I IMAPA) ➤ Siguranța alimentelor în procesarea minimă (master, II CESA) ✓ Activitate de cercetare cu studenții masteranzi și doctoranzi. ✓ Îndrumarea studenților pentru realizarea proiectelor de licență (IPA, IMAPA) ✓ Îndrumarea masteranzilor pentru realizarea lucrărilor de disertație (master CESA, SIA, IMAPA)
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor www.sia.ugal.ro Universitatea Dunărea de Jos din Galați Strada Domnească, Nr. 111, 800201, Galați, România

Perioada	2011 Ianuarie - Decembrie
Funcția sau postul ocupat	Post-doctorat în cadrul programului “ <i>Organizarea Școlii Postdoctorale de interes național in Biotehnoologii Aplicate cu impact in Bioeconomia Românească-SPD-BIOTECH</i> ”, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Contract POSDRU/89/ 1.5/S/52432
Activități și responsabilități principale	Realizarea obiectivelor a fost materializata prin primirea unui <i>Certificat de participare</i> . <ul style="list-style-type: none"> ➤ Activitate de cercetare privind studii ale metodelor moderne de extracție a compușilor cu sulf din plante aparținând genului <i>Allium</i>. ➤ Întocmirea rapoartelor lunare de activitate și a rapoartelor intermediare de progres. ➤ Realizarea stagiului de cercetare internațională timp de 3 luni la Universitatea din Valladolid, Facultatea de Științe, Departamentul de Inginerie Chimica și Protecția Mediului, Grup de cercetare <i>High Pressure Processing</i>. ➤ Realizarea și susținerea raportului final de cercetare (17 decembrie 2011). ➤ Diseminarea rezultatelor cercetării în publicații ISI, BDI și participări la conferințe internaționale și naționale. https://www.spd-biotech.ugal.ro/index.php?p=grup_tinta
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Dunărea de Jos din Galați Str. Domnească, nr. 47, 800008, Galați, România

Perioada	2007 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări dr.ing.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Activitate didactică conform curriculei universitare pentru disciplinele: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tehnologii speciale de procesare a produselor alimentare (licență, III IPA) ➤ Operații unitare în industria alimentară (licență, II IPA) ➤ Operații unitare în alimentație publică și agroturism (licență, II IMAPA) ➤ Tehnologii neconvenționale de procesare a produselor alimentare (master, I IMAPA) ➤ Ambalaje în AP și AT (licența, IV IMAPA) ➤ Ambalaje și design în industria alimentară (licență, IV IPA, CEPA, PIP) ➤ Biofizica și fenomene de transfer (licență, I BIA) ➤ Siguranța alimentelor în procesarea minimă (master, II CESA) ✓ Indrumarea studenților pentru realizarea proiectelor de licența (IPA, IMAPA, BIA) ✓ Indrumarea masteranzilor pentru realizarea lucrărilor de disertație (master CESA, IMAPA)
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor www.sia.ugal.ro

Perioada	2001 -2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent dr. ing.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">✓ Activitate de susținere a seminariilor și lucrărilor practice pentru disciplinele:<ul style="list-style-type: none">➔ Biofizica și Fenomene de transfer (licență I BIA)➔ Operații unitare în industria alimentară (licență, II IPA, IMAPA)➔ Tehnologii speciale de procesare a produselor alimentare (licență, III IPA)✓ Coordonare proiecte de licență/diplomă cu studenții de la programele de studii BIA, IMAPA.✓ Activități manageriale la nivelul catedrei Biotehnologii în industria alimentară (întocmire state de funcții, întocmire situație plată cu ora, raportări activități de cercetare la nivel de catedră)
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor www.sia.ugal.ro Universitatea Dunărea de Jos din Galați Strada Domnească, Nr. 111, 800201, Galați, România

Perioada	1999 Decembrie – 2007 Februarie
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul Inginerie industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: Studii cinetice privind comportamentul catalitic și stabilitatea lipazei în sisteme alimentare / Kinetic Studies Concerning Catalytic Behaviour and Stability of Lipase in Food Systems Conducător de doctorat: prof.dr.ing. Traian Hopulele
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Dunărea de Jos din Galați Str. Domnească, nr. 47, 800008, Galați, România

Perioada	2005 Mai - Decembrie
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare la Laboratorul pentru Procese de Separare în cadrul programului Marie Curie Fellowship , code HPMT-GH-01-00418-17 , Proiect Internațional EU Project FP-5 - <i>Enzymatic Reactions in Dense Gases</i>
Numele și adresa angajatorului	Faculty of Chemistry and Chemical Engineering University of Maribor, Slovenia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare conform obiectivelor tezei de doctorat.

Perioada **2001 August - Octombrie**
Funcția sau postul ocupat **Cercetator / Certificat de participare**
Activități și responsabilități principale Activitate de cercetare în cadrul proiectului internațional FEPIN “Leonardo da Vinci”, “*Formation en entreprise – partenariat pour l’integration*”, finanțat de AGIR Romania și Uniunea Europeană.
Numele și adresa angajatorului S.C. Biochem S.A. Mons, Belgia
Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate de cercetare conform obiectivelor tezei de doctorat.

Perioada **2008**
Funcția sau postul ocupat **Curs postuniversitar de perfecționare, specializarea Managementul calității în învățământul la distanță**
Activități și responsabilități principale Participare la disciplinele curriculei și întocmirea proiectelor de finalizare a modului de perfecționare
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Dunărea de Jos din Galați
Str. Domnească, nr. 47, 800008, Galați, România

Perioada **1999 Februarie – 2001 Februarie**
Funcția sau postul ocupat **Preparator drd. ing.**
Activități și responsabilități principale ✓ Activitate de susținere a seminariilor și lucrărilor practice pentru disciplinele:
➡ Biofizica și Fenomene de transfer (licență I BIA)
➡ Operații unitare în industria alimentară (licență, II IPA, IMAPA).
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor www.sia.ugal.ro
Universitatea Dunărea de Jos din Galați
Strada Domnească, Nr. 111, 800201, Galați, România

Perioada **1999 - 2000**
Funcția sau postul ocupat **Studii aprofundate** la specializarea **Controlul și expertizarea alimentelor**
Activități și responsabilități principale Parcurgerea disciplinelor conform curriculei specializării.
Media de absolvire a studiilor aprofundate 10,00 (zece).
Numele și tipul instituției de învățământ **Facultatea de Industrie Alimentară, Acvacultură și Pescuit**
Universitatea Dunărea de Jos din Galați
Strada Domnească, Nr. 111, 800201, Galați, România

Perioada **1993 - 1998**
Calificarea / diploma obținută **Inginer / Diploma de licență**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Disciplinele absolvite au fost din cadrul specializării **Tehnologia și controlul calitatii produselor alimentare**
Media examenului de licență 9,24 (noua 24%)

Media de promovare a anilor de studii 8,32 (opt 32%).

Numele și tipul instituției de învățământ

Facultatea de Industrie Alimentară, Acvacultură și Pescuit
Universitatea Dunărea de Jos din Galați
Strada Domnească, Nr. 111, 800201, Galați, România

Perioada **1995-1997**

Calificarea / diploma obținută **Pregătire pedagogică / Certificat de absolvire**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Participare la activitățile de curs, seminar specifice disciplinelor modulului de pregătire psihopedagogică

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Dunărea de Jos din Galați
Str. Domnească, nr. 47, 800008, Galați, România

Perioada **1989-1993**

Calificarea / diploma obținută **Studii liceale / Diploma de bacalaureat**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie organică și anorganică, Fizică, Limba și literatura română, Limba engleză etc.

Media generală de absolvire examen de bacalaureat 8,70 (opt 70%).

Numele și tipul instituției de învățământ

Liceul Ghe. Asachi Galați (profil Fizica – Chimie).

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Limba spaniolă	A2	A2	A2	A2	A2

B2 – utilizator independent; A2 – utilizator elementar

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, seriozitate, capacitate de adaptare și comunicare
Spirit organizator pentru evenimentele științifice.

Competențe și aptitudini organizatorice Experiență bună în managementul de proiecte derulate și propuse.
Eficiența în coordonarea activităților de cercetare și administrative.

Competențe și aptitudini tehnice Capacitatea de a coordona și monitoriza funcționarea instalațiilor de laborator pentru realizarea cercetărilor / activităților practice cu studenții: uscător cu tăvi, uscător în pat fluidizat, freezer, unitate UHT/HTST, vas multifuncțional, congelator în strat fix și fluidizat, instalație de concentrare prin evaporare, instalație de procesare cu

pulsuri de lumină, bioreactor cu funcționare discontinuă la presiuni înalte, bioreactoare cultivare medii de cultura).

O bună cunoaștere a caracteristicilor constructiv-funcționale a instalației de extracție cu CO₂ supercritic din dotarea facultății.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizarea instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint). Cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Autocad).

Alte competențe și aptitudini Permis de conducere categoria B.

Informații suplimentare

Membru al asociațiilor profesionale ASIAR