



Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Gabriel Mihăiță Daraban**
Adresă(e) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050 Iasi, Romania
E-mail darabangabrielmihaita@yahoo.com
Naționalitate Română
Data nașterii 09.11.1986
Sex Masculin

Poziția/ Ocupația actuală **Doctorand în domeniul Inginerie Chimică / Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară**

Experiența profesională

Perioada 15 septembrie 2020 – 15 septembrie 2022
Poziția/ocupația **Profesor învățământ preuniversitar**
Principalele activități și responsabilități

- Pregătirea cursurilor și a lucrărilor de laborator pentru disciplinele: *Servirea în restaurație, Organizarea meselor festive, Unități de primire turistică, Planificarea în gastronomie.*
- Participarea la concursuri științifice și profesionale.
- Îndrumarea elevilor în pregătirea proiectelor .
- Supravegherea elevilor în toate activitățile lor, inclusiv în cadrul stagiului de practică.

Numele și adresa angajatorului *Colegiul Tehnic "Ioan C. Ștefănescu" din Iași*
Catedra: Turism și Alimentație Publică/ Alimentație Publică
Strada Socola, nr. 51-53, jud. Iasi, cod 700268 Iași (România)

Perioada decembrie 2016 - august 2017
Poziția/ocupația **Tehnician în producție**
Principalele activități și responsabilități

- Menținerea utilajelor și a liniei de ambalare produse lichide pe bază de lapte din soia.
- Identificarea eventualelor nereguli și remedierea acestora pe toată linia de producție și ambalare.
- Alimentarea cu materiale de ambalat a utilajelor în cauză.
- Verificarea integrității îmbinărilor ambalajelor Tetra pak la un interval de 1h conform standardelor de calitate HACCP și British standards.
- Coordonarea colegilor la alimentarea constantă cu materiale de ambalaj a utilajelor.

Numele și adresa angajatorului *Alpro*
Latimer Business Park, Altendiez Way, Burton Latimer NN15 5YT, Regatul Unit

Perioada	noiembrie 2015 – decembrie 2016
Poziția/ocupația	Manager de stoc
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> • Verificarea articolelor primite conform facturii de expediere pentru asigurarea corectă a expedierii. • Organizarea inventarului în depozit. • Reaprovizionarea stocului la etajul de vânzare, după cum este necesar. • Plasarea comenzilor pentru consumabile. • Răspunde întrebărilor clienților și asociaților de vânzări cu privire la articolele disponibile în stoc. • Prelucrarea articolelor din depozit la cererea clientului. • Plasarea comenzilor speciale pentru clienți atunci când este necesar. • Efectuarea inventarului regulat al depozitului. • Folosirea software-ului de control al inventarului pentru a înregistra informații. • Asistarea managerilor și a asociaților în prevenirea furtului și menținerea unui inventar adecvat. • Scoaterea de articole defecte sau expirate de pe rafturi. • Respectarea procedurilor de siguranță corespunzătoare în magazie, în special la ridicarea și deplasarea obiectelor grele.
Numele și adresa angajatorului	STERLING PRESS LIMITED Venture park, Kettering NN15 6XU, Regatul Unit

Perioada	noiembrie 2015 – noiembrie 2016
Poziția/ocupația	Responsabil de igienă linie producție cereale
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> • Menținerea echipamentelor și utilajelor conforme cu standardele HACCP în vigoare. • Curățarea generală periodică a utilajelor care intră în contact cu cerealele. • Menținerea în bune condiții a tuturor utilajelor care intră în contact cu produsele ambalate.
Numele și adresa angajatorului	Weetabix Ltd Burton Latimer, Station Road, Regatul Unit

Educație și formare

Perioada	1 octombrie 2017 – prezent
Calificarea / diploma obținută	Doctorand cu frecvență, cu bursă Titlul tezei de doctorat: <i>Extracte vegetale cu aplicații în agricultură și industria alimentară</i>
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> - Consultarea literaturii de specialitate - Selectarea materialului biologic cu potențial insecticid din flora spontană autohtonă - Selectarea, compararea și ierarhizarea metodelor utilizate pentru extracția compușilor cu efect insecticid din flora spontană autohtonă - Varierea factorilor care influențează randamentul de extracție (raport S/L, timp, temperatură și gradul de omogenizare inițial) - Trasarea spectrelor în domeniul FTIR, pentru analiza cantitativă și calitativă - Experimentarea extractelor pe loturi de dăunători din speciile <i>Acanthoscelides obtectus</i> Say și <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say. - Modelarea și interpretarea rezultatelor - Elaborarea și prezentarea unor lucrări științifice - Elaborarea tezei de doctorat
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară Domeniul: Inginerie Chimică

Perioada 1 octombrie 2013 – iunie 2015

Principalele activități / diploma obținută **Diplomă de masterat în Managementul Igienei, Controlul Calității Produselor Alimentare și Asigurarea Sănătății Populației**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Metode moderne de analiză instrumentală, Factori de risc în nutriția umană, Bazele cercetării și inventică, Contaminanți chimici ai alimentelor, Igiena alimentației, Efectele consumului și abuzului de substanțe toxice, Contaminanți microbiologici ai alimentelor, Statistică aplicată, Etică și integritate academică, Reologia produselor alimentare, Falsificări și expertize specifice ale produselor alimentare, Ingrediente funcționale, Audierea, certificarea și gestionarea costurilor calității, Tehnologii moderne de prelucrare a materiilor prime, Metode moderne de conservare a produselor alimentare, Tehnici de documentare și comunicare științifică, Management antreprenorial.

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Inginerie Alimentară

Perioada 1 octombrie 2013 – Iunie 2018

Calificarea / diploma obținută **Certificat de Absolvire a Programului de Formare Psihopedagogică Nivelul II**

Sociologia educației, Managementul organizației școlare, Politici educaționale, E-educație, Educație interculturală.

Principalele activități / diploma obținută Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Științe ale Educației

Perioada octombrie 2009 – iulie 2013

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de Inginer în Controlul și Expertiza Produselor Alimentare**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie organică și anorganică, Chimie analitică, Chimie-fizică și coloidală, Biochimie, Microbiologia produselor alimentare, Metode și tehnici de analiză instrumentală, Elemente de inginerie mecanică și electrică, Analize spectrofotometrice, Tehnici de separare și analiză cromatografică, Inocuitatea produselor alimentare, Organisme modificate genetic, Senzori și traductoare, Ecologie și protecția mediului, Sisteme de asigurare a calității, Metode de analiză și control a calității mediului.

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Inginerie Alimentară

Perioada octombrie 2009 – septembrie 2013

Calificarea / diploma obținută **Certificat de Absolvire a Programului de Formare Psihopedagogică Nivelul I**

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Științe ale Educației

Perioada Iunie 2012

Calificarea / diploma obținută Certificat "Internal auditor for HACCP / ISO 22000" TÜV Implementation of quality systems ISO 22000, ISO 22004 EN, ISO 22005 EN, EN ISO 19011, EN 9001

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Inginerie Alimentară

Perioada Iunie 2012

Calificarea / diploma obținută Certificat "Quality Management Representative" TÜV Implementation of ISO 9000, EN ISO 9001, EN ISO 9004

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Inginerie Alimentară

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Ascultare		Citire	
Nivel european (*)										
Engleză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Italiană	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Competențe și abilități comunicative	Abilități de comunicare în public dezvoltate în cadrul programului internațional Toastmasters; Abilitatea de a interacționa, de a pune întrebări, de a asculta și de a convinge.
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilități organizatorice dobândite pe parcursul mand.atului de vicepreședinte pe educație a clubului Internațional Toastmasters Rădăuți
Competențe și aptitudini tehnice	Operare PC: Windows, MS Office; Abilități de lucru cu aparatură diversificată.

Doctorand ing. Gabriel Mihăiță Daraban
Activitatea științifică

Lista lucrărilor publicate

Articole în jurnale

Jurnale cotate ISI

- 2023** **Daraban G.M.**, Hlihor R.M., Suteu D., (2023), Pesticides vs. biopesticides: from pest management to toxicity and impacts on the environment and human health, *Toxics*, 11, 983. <https://doi.org/10.3390/toxics11120983> (FI = 4,6 / Q1)
- 2022** Hlihor R.M., Roșca M., Hagiu-Zaleschi L., Simion I.M., **Daraban G.M.**, Stoleru V., (2022), Medicinal plant growth in heavy metals contaminated soils: responses to metal stress and induced risks to human health, *Toxics*, 10(9), 499. <https://doi.org/10.3390/toxics10090499> (FI = 4,6 / Q1)
- Daraban G.M.**, Rusu L., Dinica R.M., Rosca M., Badeanu M., Mihaila M.D.I., Suteu D., (2022), Exploring the antioxidant and bioinsecticidal activity of spontaneous flora vegetal extracts for plant protection and prevention of soil contamination, *Separations*, 9(9), 260. <https://doi.org/10.3390/separations9090260> (FI = 2,6 / Q3)
- 2021** **Daraban G. M.**, Zaharia C., Rusu L., Puitel A.C., Badeanu M., Suteu D., (2021), Ultrasonic extraction for preparation of plant extracts with bioinsecticidal effects on pest from seed deposits, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia*, LXVI, 2, 309-324. DOI:10.24193/subbchem.2021.2.27) (FI = 0,558 / Q4)
- 2020** Daniela Șuteu, Lăcrămioara Rusu, Carmen Zaharia, Marinela Bădeanu, **Gabriel Mihăiță Daraban**, Challenge of utilization vegetal extracts as natural plant protection products, *Applied Sciences*, 10(24), 8913; <https://doi.org/10.3390/app10248913> (IF 2.474).

Articole publicate în reviste incluse în BDI

- 2021** **Gabriel Mihăiță Daraban.**, Zaharia C., Suteu D., Puitel A., Tataru-Farmus R.E., Badeanu M., (2021), Preliminary evaluation of the qualitative and semi-quantitative characteristics of vegetal extracts from spontaneous flora of Moldova area (Romania), *Roumanian Biotechnology Letters*, 26(3), 2594-2605.
- Gabriel Mihăiță Daraban.**, Badeanu M., Suteu D., (2021), Repellent and insecticide activities of plants extracts from spontaneous flora using conventional and innovative assisted extraction techniques, *Research Journal of Agricultural Science*, 53(3), 85-92.
- 2020** **Gabriel Mihăiță Daraban**, Marinela Bădeanu, Lăcrămioara Rusu, Carmen Zaharia, Daniela Șuteu, Vegetal extract from spontaneous flora with bioinsecticidal action, *Research Journal of Agricultural Sciece*, 2020, **52**(4), pp. 183-188.
- 2018** **Gabriel Mihăiță Daraban**, Marinela Bădeanu, Lăcrămioara Rusu, Daniela Șuteu, Biopesticides a new challenge in assuring food quality and sustainable agriculture, *Scientific Papers series of Horticulture (USAMV Iași, România)*, 2018, **61**(1), pp. 269-274.
- Gabriel Mihăiță Daraban**, Marinela Bădeanu, Lăcrămioara Rusu, Daniela Șuteu, Researches on the biopesticides obtained by extraction with non-toxic solvents and the insecticide effect on deposit pests, *Buletinul IPI (Iași, România)*, 2018, **64**(68), pp. 33-41.

Articole publicate în volume ISI Proceedings

- 2021** **Daraban G.M.**, Hlihor R.M., Apostol M., Bădeanu M., Suteu D., (2021), Secondary plant metabolites: sources of principles for use in agriculture, food industry and for human health safety, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), Iasi, Romania, 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB52898.2021.9657618.

Apostol M., Hlihor R. M., **Daraban G.M.**, Zaleschi L. H., Simion I. M., (2021), Heavy metal pollution in the environment and their effects to ornamental plants, 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), Iasi, Romania, 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB52898.2021.9657631.

Cărți

2022 Hlihor R.M., Simion I.M., Hagiu Zaleschi L., Apostol M., Roșca M., **Daraban G. M.**, (2022), Stresul indus de metalele grele asupra plantelor medicinale și caracterizarea riscurilor pentru sănătatea umană, Editura Ion Ionescu de la Brad, pp. 160, ISBN 978-973-147-462-5.

Prezentări orale și postere

Conferințe și simpozioane naționale și internațional

2022 **Daraban G.M.**, Hlihor R. M., Marinela B., Suteu D., (2022), Use of secondary metabolites from plants belonging to the spontaneous flora of Romania with biopesticidal effects on crop and storage pests (Utilizarea metaboliților secundari din plantele florei României cu efecte pesticide asupra dăunătorilor de cultură și depozit), International Congress "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", 20-21 Octombrie 2022, Iași, România.
Prezentare orală

Daraban G.M., Suteu D., (2022), Investigations on alternative environmentally friendly treatments obtained from spontaneous flora for crop and storage pests (Investigații privind tratamentele alternative ecologice obținute din flora spontană pentru dăunătorii de cultură și de depozit), UEB-2022 Conferința Internațională "Ecologia secolului XXI – Un singur pământ", Secțiunea Științe naturale și Ecologie „Conservarea patrimoniului natural și cultural”, 7 aprilie 2022, București, România.
Prezentare orală

Daraban G.M., Badeanu M., Suteu D., (2022), Efficiency of plant extracts obtained from *Artemisia absinthium* against *Acanthoscelides obsoletus* pests, 18th International Conference of Young Scientists on Energy and Natural Sciences Issues, 24-27 mai 2022, CYSENI, Lituania.
Prezentare orală

Daraban G.M., Badeanu M., Suteu D., (2022), Comparative study on the efficiency of spontaneous pesticides against deposit pests, 5th International Conference of the Doctoral School, 18-20 mai 2022, Iași, România.
Prezentare orală

Daraban G.M., Badeanu M., Suteu D., (2022), Modeling the survival rate of *Leptinotarsa decemlineata* Say pests by the use of spontaneous flora extracts, 6th International Conference on Chemical Engineering, 5-7 Octombrie 2022, Iași, România.
Poster

2021 **Gabriel Mihăiță Daraban**, Carmen Zaharia, Marinela Bădeanu, Daniela Șuteu, *Vegetable extracts applied in agriculture*, Simpozion științific național cu participare internațională **Conferința Școlii Doctorale, CSD-TUIASI** 19-21 mai, 2021, on-line
Prezentare orală

Gabriel Mihăiță Daraban, Carmen Zaharia, Marinela Bădeanu, Daniela Șuteu, *Modern approaches in agriculture for environmental protection and the origin of product quality: the use of biopesticides*, Biotehnologii moderne - soluții pentru provocările lumii contemporane. Simpozion științific național cu participare internațională 20-21 mai, 2021, Chișinău, Republica Moldova, on-line
Prezentare orală

Gabriel Mihăiță Daraban, Marinela Bădeanu, Lăcrămioara Rusu, Carmen Zaharia, Daniela Șuteu, *Vegetal extract from spontaneous flora with bioinsecticideal action*, International Conference "EuroNanoForum 2021", on-line 5-6 Mai 2021, Portugalia.
Poster

Tanasa A., **Daraban G. M.**, Zaharia C., Suteu D., Biovegetals' wastes used as biosorbent for removal of chemical pollutants from wastewater, Life Sciences Today for Tomorrow- International Congress October 21-22, 2021, USAMV, Iași
Prezentare orală

2020 **Gabriel Mihăiță Daraban**, Marinela Bădeanu, Lăcrămioara Rusu, Carmen Zaharia, Daniela Șuteu, *Vegetal extract from spontaneous flora with bioinsecticideal action*, USAMVB Timisoara "Young People and Multidisciplinary Research in Applied Life Sciences", 27 Noiembrie 2020, Timișoara, România.

Poster

Gabriel Mihăiță Daraban, Rodica Dinică, Marinela Bădeanu, Lăcrămioara Rusu, Daniela Șuteu,
New challenges in bio food products,
XIV International Conference of Food Physicists – ICFP 2020,
5-6 Noiembrie 2020, Iași, România.
Prezentare orală

Gabriel Mihăiță Daraban, Marinela Bădeanu, Lăcrămioara Rusu, Daniela Șuteu,
Vegetal extract from spontaneous romanian flora with bioinsecticidal effect used in the pests control during the seeds storage,
5th International Conference on Chemical Engineering Innovative Materials and Processes for a Sustainable Development (ICCE 2020),
28-30 Octombrie 2020, Iași, România.
Prezentare orală

Gabriel Mihăiță Daraban, Carmen Zaharia, Marinela Bădeanu, Lăcrămioara Rusu, Daniela Șuteu,
Studies on pest control using plants from native spontaneous flora,
International Congress Life Sciences Today for Tomorrow, USAMV Iași,
22-23 Octombrie 2020, Iași, România.
Prezentare orală

2019 **Gabriel Mihăiță Daraban**, Carmen Zaharia, Ramona Elena Tataru – Fărnuș, Marinela Bădeanu, Daniela Șuteu,
Vegetal extracts - challenge for plant / soil protection and food quality assurance,
The Vth edition of the International Conference New Trends in Environmental and Materials Engineering,
23th – 25th October 2019 Galați, România.
Prezentare orală.

Gabriel Mihăiță Daraban, Carmen Zaharia, Adrian Puițel, Marinela Bădeanu, Daniela Șuteu,
Preliminary evaluation of the characteristics of some vegetal extracts from spontaneous flora in Moldova area (Romania) with potential bioinsecticide activity,
"International Conference "Achievements and perspectives of modern chemistry",
9th – 11th October 2019, Chișinău, Moldova.
Poster

Gabriel Mihăiță Daraban, Carmen Zaharia, Adrian Puițel, Daniela Șuteu,
Vegetal extracts from the spontaneous flora of Moldova: Origanum vulgare, International Conference of Cosmetic and Flavorings,
June 03th – 07th 2019 Iași, România.
Prezentare orală.

Gabriel Mihăiță Daraban, Lăcrămioara Rusu, Carmen Zaharia, Daniela Șuteu, *Comparative evaluation of conventional extraction techniques used to obtain crude extracts from spontaneous flora of Moldova with bioinsecticide activity*, International Conference of Applied Sciences, 22th – 24th May 2019, Bacău, România.
Poster

Gabriel Mihăiță Daraban, Marinela Bădeanu, Lăcrămioara Rusu, Daniela Șuteu, *Cercetări privind biopesticidele cu efect vermifug și insecticid obținute prin extracție cu solvenți netoxici*,
Conferința Școlii Doctorale, CSD-TUIASI, 22-23 Mai, 2019, Iași, România.
Prezentare orală.

2018 **Gabriel Mihăiță Daraban**, Marinela Bădeanu, Lăcrămioara Rusu, Daniela Șuteu, *Biopesticides a new challenge in assuring food quality and sustainable agriculture*,
International Scientific Congress Engineering and Environmental Protection - Science, Quality, Diversity And Harmony” 18 - 19 October 2018 Iași, România
Prezentare orală.

Gabriel Mihăiță Daraban, Marinela Bădeanu, Lăcrămioara Rusu, Daniela Șuteu, *Researches on the biopesticides obtained by extraction with non-toxic solvents and the insecticide effect on deposit pests*,
Conferinței Școlii Doctorale – TUIASI Iași, România
Prezentare orală.

Iunie, 2024