

INFORMAȚII PERSONALE



Gherasim Elena-Cristina



Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

03.10.2022-30.10.2023

Membru grup țintă

În cadrul proiectului „Dezvoltarea competențelor de cercetare avansată și aplicată în logica STEAM+ Health”, POCU/993/6/13/153310, proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020”.

11.08.2021-31.07.2023

Asistent de cercetare în Controlul Calității Alimentelor

În cadrul proiectului PN-III-P4-ID-PCE-2020-1172 „Nanostrategii pentru îmbunătățirea stabilității și bioaccessibilității zeaxantinei”; director proiect Prof.dr. Pinteș Adela Mariana, USAMV Cluj-Napoca

12.05.2021-31.05.2023

Asistent de cercetare în Controlul Calității Alimentelor

În cadrul proiectului PCCDI Nr. 1/2018 “Dezvoltarea unor platforme complexe de analiză și modelare a unor sisteme biologice complexe (Tehnobiosist)” COD PROIECT: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0046; director proiect Prof. Dr. Socaciu Carmen USAMV Cluj-Napoca

01.10.2019-16.02.2020

Cadru didactic asociat

Disciplina Chimie, Facultatea de Medicină Veterinară
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca

2016-2018

Inginer tehnolog in industria alimentara, responsabil calitate

- Supravegherea procesul de productie pentru respectarea parametrilor de calitate;
- Organizarea fluxului de producție și programarea cantităților de materii prime în funcție de capacitatea optimă de prelucrare, a spațiilor de depozitare și a cererii și ofertei
- Întocmirea și afișarea procedurilor / rețetelor și instrucțiunilor de fabricație și actualizarea lor în conformitate cu modificarea parametrilor de calitate a materiei prime;
- Verificarea calității materiilor prime și auxiliare;
- Asigurarea și certificarea calității produsului finit.

SC ONCOS SA, Strada Abatorului, Numarul 2, Floresti, Cluj
Industria Alimentară

2018-Prezent

Student doctorand

Doctorat în Biotehnologii Alimentare
Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară
Competențe dobândite:
-HPLC-DAD
-Spectrofotometrie
-Protocol standardizat digestie *in vitro*

2019-2020

Absolventă a Programului de Formare Psihopedagogică Nivel 1 și 2

-Psihologia educației
-Pedagogie
-Managementul clasei de elevi
-Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților
-Practica pedagogică
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

2016-2018

Master în Managementul calității alimentelor (Food Quality Management / Recunoscut internațional)

-Managementul Siguranței Alimentelor și Analiza de risc chimic
-Sistemul de management al calității (ISO)
-Calitatea alimentelor în lanțul agro-alimentar

Competențe dobândite

-Bune practici de fabricare a produselor alimentare
-Controlul calității produselor alimentare
-Bune practici de management

Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

2012-2016

Inginer tehnolog

-Tehnologii de obținere și prelucrare a produselor alimentare (Morărit și Panificație, Industria Zahărului, Industria Cărnii , etc.)
-Microbiologie
-Controlul Calității Produselor Alimentare

Competențe dobândite:

-Supravegherea fluxului de producție
-Controlul calității alimentelor și al materiilor prime și auxiliare
-Proiectare și implementare sisteme HACCP
-Analize microbiologice
-Analize fizico-chimice

Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor

2008-2012

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Diplomă Bacalaureat

- Matematică
- Informatică
- Engleză

Competențe dobândite

- Matematică
- Matematici în afaceri
- Informatică – Microsoft Office
- Engleză
- Biologie

Liceul Teoretic Mircea Eliade, Lupeni

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite odată cu:
 -ocuparea unei funcții de conducere în cadrul ONCOS
 -finalizării cursului de formare pedagogică
 -participării ca și membru în diverse echipe de cercetare

Competențe organizaționale/manageriale

Bune competențe manageriale
 ▪ leadership (în perioada 2016-2018 am fost responsabilă de o echipă de 15 persoane)

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității
- o bună cunoaștere a proceselor de obținere a produselor de patiserie și panificație
- o bună cunoaștere a utilizării sistemului HPLC-DAD
- o bună cunoaștere a utilizării aparatelor de analiză spectrofotometrică

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office
- cunoașterea sistemului GraphPad
- cunoașterea sistemului Merlin

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- **Gherasim, E. C.**, Dulf, F. V., Bunea, A., Rugină, D., & Pinte, A. (2023). Effect of addition of rich sources of lipids on the bioaccessibility of lutein and β -carotene from raw baby spinach leaves. *Bulletin UASVM Food Science and Technology*, 80(2).
- **Gherasim, E. C.**, Bunea, A., Rugină, D., & Pinte, A. (2023). Green extraction of carotenoids from sea buckthorn pomace the effect of solvent and extraction method. *ProEnvironment*, 16 (54), 41-50.
- Vișan, S., Soritau, O., Tatomir, C., Baldasici, O., Balacescu, L., Balacescu, O., Muntean, P., **Gherasim, C.**, & Pinte, A. (2023). The Bioactive Properties of Carotenoids from Lipophilic Sea buckthorn Extract (*Hippophae rhamnoides* L.) in Breast Cancer Cell Lines. *Molecules*, 28(11), 4486.
- Cristina Tudor, **Elena Cristina Gherasim**, Francisc Vasile Dulf, Adela Pinte, *In vitro* bioaccessibility of macular xanthophylls from commercial microalgal powders *Arthrospira platensis* and *Chlorella pyrenoidosa*, *Food Science and Nutrition*, 2021, vol.9, 1896-1906,
- Piturlea Mariana Alexandra, Pinte Adela, Copaciu Florina, **Gherasim Elena Cristina**, Tudor Cristina, Carotenoid Content and Profile of Some Commercially Available Eggs and *In Vitro* Bioaccessibility of Lutein and Zeaxanthin from Organic Egg Yolks, *Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology*, 2021.

Participări la conferințe internaționale

- Gherasim, C., Bunea, A., Dulf, F., & Pinte, A., 2021, The effect of vegetal oils addition on the bioaccessibility of carotenoids from cherry tomatoes, The 20th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Cluj-Napoca, Romania.
- Gherasim, C., Bunea, A., & Pinte, A. 2022. The effect of vegetal oils addition on the bioaccessibility of carotenoids from carrots and baby spinach, International Symposium on Recent Advances in Food Analysis RAFA, Prague, Czech Republic.
- Gherasim, C., Bunea, A., & Pinte, A., 2022, Enhancing the bioaccessibility of lutein and β -carotene from baby spinach leaves by co-ingestion with several lipid sources, The 21st International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Cluj-Napoca, Romania.
- Gherasim, C. & Pinte, A. 2023, Valorization of carotenoids from sea buckthorn pomace using green solvents and ultrasound-assisted extraction, The Annual International Conference of RSBMB, Cluj-Napoca, Romania.

