

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Ghizdareanu Andra - Ionela

Adresa(e)

Mobil

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Romana

Data nașterii

Sex

Feminin

Experiența profesională

Perioada

Noiembrie 2021 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent de cercetare stiintifica in ingineria produselor alimentare

Activități și responsabilități principale

- Dezvoltarea și aplicarea metodelor de analize fizico-chimice;
- Aplicarea metodelor spectrofotometrice pentru determinarea proteinelor, carbohidraților totali și lipidelor;
- Implicarea în proiectele de cercetare de tip Eureka-Eurostars, în scrierea articolelor științifice, a rapoartelor și comunicărilor științifice;
- Organizarea experimentelor în cadrul proiectelor de cercetare.

Numele și adresa angajatorului

INCDCP – ICECHIM, Splaiul Independenței 202, București, 060021, ROMÂNIA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare-Dezvoltare - Microbiologie, Biotehnologie

Perioada

Iulie 2017 – Noiembrie 2021

Funcția sau postul ocupat

Inginer in Industria Alimentara

Activități și responsabilități principale

- Implicarea în proiectele de cercetare de tip Eureka-Eurostars, în scrierea articolelor științifice, a rapoartelor și comunicărilor științifice;
- Organizarea experimentelor în cadrul proiectelor de cercetare;
- Aplicarea metodelor spectrofotometrice pentru determinarea activității antioxidante și a metodei ASLT de stabilire a termenului de valabilitate;
- Dezvoltarea și aplicarea metodelor de analize fizico-chimice;
- Organizarea și operarea testelor de analiză senzorială;
- Centralizarea și prelucrarea datelor din chestionarele de analiză senzorială;
- Intocmirea rapoartelor testelor de analiză senzorială.

Numele și adresa angajatorului

EXPERGO Business Network SRL, str Armeneasca nr 4, Bucuresti, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Dezvoltare-Consultanta-Cercetare-Inovare-Produse Alimentare

Perioada

Aprilie 2016 – Iunie 2017

Funcția sau postul ocupat

Agent de vanzari, dermoconsultanta

Activități și responsabilități principale

- Realizarea dermoanalizei clienților;
- Realizarea planului de merchandising; Verificarea stocurilor.

Numele și adresa angajatorului	L'Oreal Romania , Calea Floreasca 169A, Bucuresti, Romania
Perioada	Iunie 2015 - Septembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Stagiu practica laborator microbiologie
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Pregătirea mediilor de cultura; - Pregătirea probelor;
Numele și adresa	ICA Research& Development , SPL. Independentei 202, Bucuresti, Romania
Educație și formare	
Perioada	2019 - prezent
Calificarea/diploma obținută	Doctorand
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale	Tema tezei de doctorat „ <i>Materiale hibride, cu impact redus asupra mediului, pentru ambalaje din industria alimentara</i> ”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Scoala Doctorala „Stiinta si Ingineria Materialelor” , Universitatea Politehnica din Bucuresti
Perioada	2016-2018
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Master
Program de studiu	Inginerie chimica
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Teza de dizertatie „ <i>Expertizarea substantelor farmaceutice cu continut de substante analgezice opioide - codeina</i> ” Expertizarea materialelor fluide, Expertiza criminalistica si control antidoping, Expertizarea substantelor toxice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor , Universitatea Politehnica din Bucuresti
Perioada	2012-2016
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Inginer
Program de studiu	Ingineria produselor alimentare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Lucrare de licenta „ <i>Procedee de obtinere a uleiului din materii prime indigene</i> ” Microbiologie, Biochimie, Chimie Organica, Chimie Anorganica, Chimie Alimentara, Inocuitatea Produselor Alimentare, Principiile Nutritiei Umane etc.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Stiinta si Ingineria Sistemelor Biotehnice , Universitatea Politehnica din Bucuresti
Cursuri si traininguri	
Perioada	2016
Calificarea/Diploma obtinuta	Specialist in Sistemul de Management al Sigurantei Alimentelor conform HACCP si ISO 2000
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	TUV Austria Romania Certificari ISO Cursuri ISO
Perioada	2017
Calificarea/Diploma obtinuta	Auditor intern pentru Sistemul de Management al Sigurantei Alimentelor cf ISO 22000 si ISO 19011
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	TUV Austria Romania Certificari ISO Cursuri ISO
Perioada	2018
Calificarea/Diploma obtinuta	Manager de Proiect, cod COR 242101
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	Centrul de Formare: Athena Centrul de Calificare si Perfectionare
Certificate/Atestate	
Perioada	2022
Calificarea/Diploma obtinuta	Certificat competente antreprenoriale, financiare si juridice
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare	Royal Audit House SRL in cadrul proiectului „ <i>Fii SMART! – Student Implicat în Dezvoltarea Start-up-urilor de Succes - POCU/829/6/13/142030</i> ”

Perioada
 Calificarea/Diploma obtinuta
 Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare

2012
Certificat de competente digitale - Utilizator experimentat
 Liceul Teoretic „Tudor Vianu” - Giurgiu

Perioada
 Calificarea/Diploma obtinuta
 Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare

2012
Certificat de competente lingvistica – Limba Franceza - Nivel B2
 Liceul Teoretic „Tudor Vianu” - Giurgiu

Perioada
 Calificarea/Diploma obtinuta
 Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorul de formare

2012
Atestat de competente profesionale
 Dobandind competente precum:
 - Realizarea managementului site-urilor web, sistemelor de operare a calculatorului, inclusiv a serviciilor suport;
 - Furnizarea facilitatilor de programe a datelor;
 Liceul Teoretic „Tudor Vianu” - Giurgiu

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
 Limbi străine cunoscute

Romana
Engleza, Franceza

Autoevaluare
 Nivel european (*)

engleza
franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipa si colaborare in cadrul proiectelor de cercetare;
- Capacitate de adaptare la conditiile de lucru din cadrul echipei;
- Bune abilitati de comunicare dobandite in urma experientei in vanzari.

Competențe și aptitudini tehnice

Cunostiinte in utilizarea aparaturii de laborator (spectrofotometru UV-VIS, titrator automat, camera de clima, incubator, microscop binocular cu contrast de faza, hota cu flux vertical laminar, instalatie de distilare etc.)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), OriginLab, Minitab 19 si Design–Expert - programe statistică, utilizarea internetului.
- Atestat la informatica

Permis de conducere

Categoria B

Anexa 1. Participarea in proiecte C&D

Program / Proiect	Funcția	Perioada
PNCDI III - Programul: COOPERARE EUROPEANA SI INTERNATIONALA, Subprogramul 3.5. Alte inițiative și programe europene și internaționale – Proiecte EUREKA Tradițional, EUREKA-Cluster, Eurostars, Proiect Eureka 92/2016 „Novel functional fruit beverages with consumers health impact”	Membru echipa proiect	2017-2019
PNCDI III - Programul: COOPERARE EUROPEANA SI INTERNATIONALA, Subprogramul 3.5. Alte inițiative și programe europene și internaționale – Proiecte EUREKA Tradițional, EUREKA-Cluster, Eurostars, Proiect Eureka 99/2016 „Design of novel enzyme-based technologies for structuring and processing of soy proteins”	Membru echipa proiect	2017-2020
PNCDI III - Programul: COOPERARE EUROPEANA SI INTERNATIONALA, Subprogramul 3.5. Alte inițiative și programe europene și internaționale – Proiecte EUREKA Tradițional, EUREKA-Cluster, Eurostars, Proiect Eureka 60/2017 „Advanced Natural Food Flavours based on Sustainable Technology of Pyrazines”	Membru echipa proiect	2017-2020
PNCDI III – Programul 3 Cooperare europeana si internationala – proiecte Eureka Traditional (Network), Eureka – Cluster si Eurostars, Proiect Eureka 129/2019 „Innovative health-promoting dry food matrices with enhanced functionality”	Membru echipa proiect	2021-2022
PNCDI III – Programul 3 Cooperare europeana si internationala – proiecte Eureka Traditional (Network), Eureka – Cluster si Eurostars, Proiect Eureka 130/2019 „Innovative formulations of main bee products using natural ingredients”	Membru echipa proiect	2021-2022
PNCDI III – Programul 3 Cooperare europeana si internationala – proiecte Eureka Traditional (Network), Eureka – Cluster si Eurostars, Proiect Eurostars 126/2019 „Innovative Fermbiotic Foods with anti-inflammatory properties”	Membru echipa proiect	2021-2022
PNCDI III – Programul 3 Cooperare europeana si internationala – proiecte Eureka Traditional (Network), Eureka – Cluster si Eurostars, Proiect Eurostars 252/2021 „Development of health-promoting food ingredients from winemaking by-products and activated seeds”	Membru echipa proiect	2021-2024
POCU - Fii SMART! – Student Implicat în Dezvoltarea Start-up-urilor de Succes - POCU/829/6/13/142030	Membru grup tinta	2021-2022
POCU - Pregătirea doctoranzilor și cercetătorilor poStd doctorat în vederea dobândirii de comPetente de cercetARE aplicaTivă - SMART Cod MySMIS: 153734	Membru grup tinta	2022-2023
Plan multianual de monitorizare a performanțelor senzoriale a produselor alimentare – CARREFOUR ROMANIA SA	Membru echipa proiect	2017-2021
Dezvoltare bauturi inovative cu minerale si vitamine – SMART DRINKS AND FOOD SRL	Membru echipa proiect	2017-2018
Optimizare bauturi functionale cu aminoacizi, vitamine si minerale - RACO RADU SONS SRL	Membru echipa proiect	2018-2019
Optimizare bauturi racoritoare si sucuri de fructe - LOJA FRUCTELOR SRL	Membru echipa proiect	2018-2019
Optimizare tehnologica pentru obtinerea de salate de fructe proaspete - LOJA FRUCTELOR SRL	Membru echipa proiect	2019
Determinare termen de valabilitate prin metoda ASLT (analize fizico-chimice si analiza senzoriala) pentru condimente – UNILEVER ROMANIA	Membru echipa proiect	2018-2019
Evaluare termen de valabilitate prin metoda “Worst-case scenario” pentru sunca de pui si de porc - CAROLI FOODS GROUP	Membru echipa proiect	2019

A. Cereri de brevet de inventii

1. Produs alimentar uscat de tip snack si procedeu de obtinere, Cerere de brevet nr. A/00159/25.03.2022
2. Lipozomi cu extracte din semințe germinate cu utilizare în industria alimentară și procedeu de obținere, Cerere de brevet nr. A/00070/15.02.2023

B. Articole

1. C. Bilbie, A. Ghizdareanu., Comparative analysis of estimated shelf life approaching accelerated aging methods', „Agriculture for life, Life for Agriculture 2020, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXV, No. 1, 2021
2. Pasarin, D.; Ghizdareanu, A.-I.; Enascuta, C.E.; Matei, C.B.; Bilbie, C.; Paraschiv-Palada, L.; Veres, P.-A. Coating Materials to Increase the Stability of Liposomes. Polymers 2023, 15, 782. <https://doi.org/10.3390/polym15030782>
3. Ghizdareanu, A.-I.; Pasarin, D.; Banu, A.; Ionita (Afilipoaei), A.; Enascuta, C.E.; Vlaicu, A. Accelerated Shelf-Life and Stability Testing of Hydrolyzed Corn Starch Films. Polymers 2023, 15, 889. <https://doi.org/10.3390/polym15040889>
4. Pasarin, D.; Lavric, V.; Enascuta, C.E.; Ghizdareanu, A.-I.; Matei, C.B. Optimal Enzymatic Hydrolysis of Sweet Lupine Protein towards Food Ingredients. Fermentation 2023, 9, 203. <https://doi.org/10.3390/fermentation9030203>

5. Pasarin, D.; Ghizdareanu, A.-I.; Teodorescu, F.; Rovinaru, C.; Banu, A. Characterization of Pectin Oligosaccharides Obtained from Citrus Peel Pectin. *Fermentation* 2023, 9, 312. <https://doi.org/10.3390/fermentation9030312>
6. Ghizdareanu, A.-I.; Banu, A.; Pasarin, D.; (Afilipoaei), A.I.; Nicolae, C.-A.; Gabor, A.R.; Pătroi, D. Enhancing the Mechanical Properties of Corn Starch Films for Sustainable Food Packaging by Optimizing Enzymatic Hydrolysis. *Polymers* 2023, 15, 1899. <https://doi.org/10.3390/polym15081899>

C. Lista de lucrari / Comunicari stiintifice

1. R. Bucur, A. Ghizdareanu, A. Moisac, „Obtinere biomasa din Polyporus Squamosus (buretele de nuc).” Sesiunea de comunicari stiintifice – (Comunicare orală) - Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Universitatea Politehnica din Bucuresti, Bucuresti Mai 2014
2. D. Draghici, R. Bucur, A. Ghizdareanu, A. Moisac, „Obtinerea de biomasa din Polyporus Squamosus in cultura submersa cu surse de carbon alternative.” Sesiunea de comunicari stiintifice -(Comunicare orală)- Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Universitatea Politehnica din Bucuresti, Bucuresti Mai 2015
3. R. Bucur, A. Ghizdareanu, A. Moisac, „Pallet Dispenser - Smooth Team”- (Comunicare orală)- Unilever Engineers League, Ploiesti, Martie 2015
4. R. Bucur, A. Ghizdareanu, A. Moisac, „Studierea drojdiei de bere” Sesiunea de comunicari stiintifice - (Comunicare orală)- Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Universitatea Politehnica din Bucuresti, Bucuresti Mai 2015;
5. C. Constantin, A. Ghizdareanu, ,Water Quality in Pharmaceutical Industry- (Poster)- International Conference Water, Constanta 2018.
6. C. Bilbie, A. Ghizdareanu, C. Fieru ,Flavor profile of fusel oil pyrazines'- (Comunicare orală) - International Symposium - Priorities of Chemistry for a Sustainable Development – PRIOCHEM XVI, Bucuresti, Noiembrie 2019
7. C. Bilbie, A. Ghizdareanu, ,Comparative analysis of estimated shelf life approaching accelerated aging methods', - (Poster)- The International Conference „Agriculture for life, Life for Agriculture”, Bucuresti, Iunie 2020
8. Diana Pasarin, Andra-Ionela Ghizdareanu, Catalin Matei. Techno-functionality of protein hydrolysates from sweet lupine and hemp. - (Poster)- Congresul International Food Quality and Safety, Health and Nutrition Congress, 8-10 June 2022, Ohrid, Macedonia
9. Diana Pasarin, Andra-Ionela Ghizdareanu, Catalin Matei, Ana-Maria Dumitrascu „The influence of essential oils on the physical-chemical and organoleptic properties of the acacia and linden honey”. - (Poster)- The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. Agriculture for Life. Life for Agriculture. 2-4 iunie, USAMV. 2022
10. Diana Pasarin, Andra-Ionela Ghizdareanu, Emanuela Cristina Enascuta, Catalin Matei, Luiza Capra „Comparative analysis of minerals and vitamins from red clover and amaranth extracts”. - (Poster)- International Symposium - Priorities of Chemistry for a Sustainable Development – PRIOCHEM” – Editia a XVIII-a, 26-28 octombrie, Bucuresti, 2022
11. Andra-Ionela Ghizdareanu, Alexandra Banu “Film-forming properties of different starch products available on the Romanian market’. - (Poster)- The International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering”, - (Poster)- NanoBioMat, 24 - 26 Noiembrie, Bucuresti, 2022
12. Andra-Ionela Ghizdareanu, Alexandra Banu, Alexandru Vlaicu „Film-forming properties of enzymatically hydrolyzed corn starch”. - (Poster)- International Symposium - Priorities of Chemistry for a Sustainable Development – PRIOCHEM” – Editia a XVIII-a, 26-28 octombrie, Bucuresti, 2022
13. Andra-Ionela Ghizdareanu, Alexandra Banu, Andreea Ionita. “Biodegradability and Stability Study of Biopolymer Films Based on Hydrolysed Corn Starch” - (Comunicare orală) - 9th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMAT, 24 - 26 Noiembrie, Bucuresti, 2022
14. Anda Maria Baroi, Alexandru Vlaicu, Alin Cristian Nicolae Vintila, Cristina Emanuela Enascuta, Andra-Ionela Ghizdareanu, Roxana Ioana Matei (Brazdis), Toma Fistos, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu. „Exploring the possibilities of obtaining natural extracts abundant in phytoconstituents from grapevine waste”. Innovative Cross-Sectoral Technologies, NeXT-Chem, Exploratory Workshops, Series V, Edition, 22-23 Mai, 2023.

D. Premii

Medalie de argint– Cerere de brevet A/00070/15.02.2023, Lipozomi cu extracte din semințe germinate cu utilizare în industria alimentară și procedeu de obținere, 15th European Exhibition of Creativity and Innovation, E U R O I N V E N T, Iasi, Romania, 11-13 Mai 2023,

Diploma de excelenta, Universitatea Politehnica din Bucuresti - Cerere de brevet A/00070/15.02.2023, Lipozomi cu extracte din semințe germinate cu utilizare în industria alimentară și procedeu de obținere, 15th European Exhibition of Creativity and Innovation, E U R O I N V E N T, Iasi, Romania, 11-13 Mai 2023

Medalie de aur – Cerere de brevet A/00159/25.03.2022, Produs alimentar uscat de tip snack si procedeu de obtinere, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XX-a, 26-28 octombrie 2022, Sala Polivalentă BT Arena, CLUJ-NAPOCA

Diploma de excelenta, Romanian Inventors Forum - Cerere de brevet A/00159/25.03.2022, Produs alimentar uscat de tip snack si procedeu de obtinere, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XX-a, 26-28 octombrie 2022, Sala Polivalentă BT Arena, CLUJ-NAPOCA

Diploma de excelenta, USAMV, Bucuresti - Cerere de brevet A/00159/25.03.2022, Produs alimentar uscat de tip snack si procedeu de obtinere, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XX-a, 26-28 octombrie 2022, Sala Polivalentă BT Arena, CLUJ-NAPOCA

Data:

19.07.2023

Semnatura

Andra-Ionela Ghizdareanu