



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **MIRCEA Maria-Luiza**
Adresă(e) B-dul Mărăști, nr. 59, Sector 1, Bucuresti, cod poștal 032451
Telefon(oane) 021 318 25 61
Fax(uri) 021 318 28 15
E-mail(uri) maria-luiza.mircea@usamv.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 04.09.1973
Sex Feminin

Locul de muncă vizat/ Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	Ianuarie 2023 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare: Chimie fizică și coloidală, Chimie anorganică și organică, Procese biochimice care afectează calitatea alimentelor, Metode și tehnici moderne de chimie analitică utilizată în controlul și expertiza produselor agroalimentare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - București, Bdul Mărăști, nr. 59, sector 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	- pregătirea și instruirea studenților în procesul de învățământ și educativ de la Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere, programele de studii de licență: “Controlul și experizarea produselor alimentare”, “Protecția consumatorului și a mediului”, “Științe gastronomice” și masterat: “Expertiza produselor agroalimentare” - realizarea de lucrări științifice, susținute și publicate cu ocazia diferitelor comunicări științifice sau în reviste internaționale
Perioada	Mai 2020 – August 2021
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	- activitate de cercetare-dezvoltare în cadrul contractelor de cercetare de tip D pe tematicile recuperării metalelor grele și rare cu potențial de valorificare din ape de mină, prelucrarea și interpretarea rezultatelor obținute; - soluționarea temele de cercetare la care este responsabil, conform documentației de contractare și de raportare, răspunde de finalizarea și de obținerea rezultatelor, în conformitate cu factorii de risc prevăzuți în temă.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică Bucuresti – Centrul de Cercetari pentru Protectia Mediului si Tehnologii Ecologice (UPB-CPMTE)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță/ asistență și colaborare în soluționarea problemelor ce vizează mediul înconjurător
Perioada	August 2018 – Mai 2020
Funcția sau postul ocupat	Specialist in achizitii
Activități și responsabilități principale	- identificarea, evaluarea si selectarea potentialilor furnizori; - raspunde pentru calitatea si cantitatea produselor achizitionate; - gestionarea eficienta a stocurilor; - urmarirea comenzilor de aprovizionare pana la receptia finala.
Numele și adresa angajatorului	Artemis Online
Tipul activității sau sectorul de activitate	Comert online

Perioada	Aprilie 2008 – Octombrie 2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	- elaborarea metodelor de analiza in cromatografia de gaze si de lichide; - aplicarea metodelor cromatografice de analiza pentru poluanti din ape, soluri sii alimente; - executarea incercarilor; - prelucrarea probelor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Bucuresti – Centrul de Cercetari pentru Protectia Mediului si Tehnologii Ecologice (UPB-CPMTE)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanta/asistenta si colaborare in solutionarea problemelor ce vizeaza mediul inconjurator
Perioada	Iunie 2001- Martie 2008
Funcția sau postul ocupat	Responsabil asigurarea calitatii; Coordonator al laboratorului de analize fizico-chimice
Activități și responsabilități principale	- efectuare de analize fizico-chimice a materiilor prime si a produselor vrac; - controlul calitativ al produselor finite conform specificatiilor tehnice; - controlul produselor pe fluxul tehnologic prin sondaj; - elaborarea specificatiilor tehnice pentru produsele finite; - efectuarea de audituri interne in cadrul organizatiei.
Numele și adresa angajatorului	S.C. GEROCOSSEN S.R.L. –Producator de produse cosmetice
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie
Perioada	Februarie 1998 – Iunie 2001
Funcția sau postul ocupat	Chimist
Activități și responsabilități principale	- efectuarea analizelor fizico-chimice pentru produse alimentare, bauturi alcoolice, tutun; - inregistrarea rezultatelor si elaborarea de buletine de analiza; - responsabil documentare (STAS-uri, SR EN-uri, etc); participare la elaborare de standarde.
Numele și adresa angajatorului	Centrul National pentru Incercarea si Expertizarea Produselor – LAREX
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laborator de analize fizico-chimice
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 2021 – Februarie 2023
Calificarea / diploma obținută	Masterat Profil: Nutritie si Siguranta Alimentara Specializarea: Nutritie si Siguranta Alimentara
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fitoterapie si Fitonutritie, Chimia alimentului, Psihologie nutritionala, Biostatistica si Bioinformatica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila” – Bucuresti, Facultatea de Farmacie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	Noiembrie 2011 – Iulie 2016
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici spectrale de expertiză, Obținerea de nanostructuri prin microemulsionare, Procesarea filmelor subțiri, Proprietăți optice nelinere ale materialelor, Măsurarea potențialului Zeta, Determinarea dimensiunii particulelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” – Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8

Perioada Octombrie 2008 – Februarie 2010

Calificarea / diploma obținută Masterat
 Profil: Termodinamică și Electrochimie Aplicată
 Specializarea: Termodinamică și Electrochimie Aplicată

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Știința și ingineria coroziunii, Electrochimie teoretică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Politehnica” – București, Facultatea de Chimie Aplicata și Știința Materialelor

Perioada Octombrie 1993 – Iunie 1997

Calificarea / diploma obținută Chimist
 Profil: Chimie
 Specializarea : Chimie organica cu predare integrala in limba franceza

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie organică, Chimie analitică, Chimia metalelor și a nemetalelor, Chimia combinațiilor complexe, Chimie coloidală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea București – Facultatea de Chimie

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba Engleza

Limba Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
C1	Utilizator competent	C1	Utilizator competent	C1	Utilizator competent	C1	Utilizator competent	C1	Utilizator competent

(*) [Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Capacitate de relaționare și spirit de echipă;
 Capacitate de asimilare de noi cunoștințe;
 Capacitate de evaluare și sinteză a informațiilor;
 Abilități pedagogice.
 Aceste competențe au fost dobândite atât în context profesional, cât și ca urmare a participării în echipe de cercetare/implementare a numeroase proiecte de cercetare.

Competențe și aptitudini organizatorice

Gândire analitică;
 Gestionare eficientă a timpului.

Competențe și aptitudini tehnice

Cunoașterea și utilizarea metodelor fizico-chimice de analiză a produselor agro-alimentare și cosmetice;
 Utilizarea instrumentației de laborator în laboratoare de control analitic;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Word
 Microsoft Excel
 Microsoft PowerPoint
 Competențele mai sus menționate au fost dobândite pe parcursul formării profesionale.

Permis(e) de conducere

Categoria B, din anul 1997

Informații suplimentare

- Participare la workshopuri internaționale:

- Maria-Luiza Mircea, Grațiana Tihan, Mihaela Mîndroiu, Roxana Zgărian, Ileana Rău, *DNA based materials with electrochromic properties*, Fourth International Workshop on Advanced Nano- and Biomaterials and Their Device Applications (NABM), Iași, România, 17-21 septembrie 2014;
- Maria-Luiza Mircea, Magdalena Mititelu, *Thermal stability analysis of different food fats*, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", București, 8-10 iunie 2023
- Maria-Luiza Mircea, Daniela-Mihaela Grigore, Ștefania Coman, Elena Narcisa Pogurschi, *Preliminary study regarding the biologic activity of spices*, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", București, 6-8 iunie 2024

- Participare la cursuri de perfecționare:

2023 - "Cursul practic interactiv de perfecționare în domeniul comunicării profesor – student și evaluarea feedback-ului acesteia", Proiect CNFIS 2023-0508 "Tehnici moderne educaționale, comunicare și digitalizare pentru optimizarea calității procesului didactic respectând deontologia și etica academică".

- Coordonarea a două echipe participante la "Simpozionul Științific Studentesc" - 2024

- Membru al Asociației Specialiștilor de Industrie Alimentară din România - ASIAR

- A. Teza de doctorat;
- B. Cărți și capitole din cărți publicate: -
- C. Lucrări indexate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings: 6
- D. Lucrări indexate BDI: -
- E. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe (neindexate): -
- F. Brevete: 0
- G. Proiecte de cercetare / dezvoltare / inovare pe bază de contract: 11 (membru)
- H. Distincții, premii: -

Anexe Lucrări științifice reprezentative și Contracte de cercetare

August 2024