

## PERSONAL INFORMATION

## Grădinaru Mădălina Irina

📍 Șag, Timiș, România

0749566208

✉ [madalina.mateescu93@e-uvt.ro](mailto:madalina.mateescu93@e-uvt.ro)

Sex Fem | Date of birth 08.04.1993 | Nationality Romanian

## WORK EXPERIENCE

2023- Present

**CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC III**

ICAM, UVT

Identificare directii noi de cercetare, Analizarea probelor rezultate din activitatea de cercetare si publicarea acestora in reviste de specialitate.

01.01.2022- 2023

**Asistent de Cercetare**

ICAM, UVT

Identificare directii de cercetare, Analiza interactiilor dintre substante, Analizarea probelor rezultate din activitatea de cercetare, Scriere articole.

15.03.2020- Present

**Responsabil Produs**

ACI World Wide

Definirea funcționalităților noi în proiect, planificarea activităților din proiect, definirea specificațiilor de calitate

15.03.2020- 01.10.2021

**Inginer Asigurarea Calitatii**

ACI World Wide

Monitorizarea si asigurarea calitatii. Inspectarea și testarea materialelor, proceselor si a produsului pentru a asigura indeplinirea criteriilor de specificatie

09.12.2019 – 15.03.2020

**Referent de specialitate**

Departamentul pentru Managementul Calitatii, West University of Timisoara

- Monitorizarea standardelor elaborate de ARACIS și asigurarea implementarii acestora,
- Monitorizarea dosarelor de acreditare la nivel de CBG, FEEA

01.02.2016 - 06.12.2019

**Chimist, Departamentul de Cercetare si Dezvoltare**

B. Braun Pharmaceuticals SA

- Dezvoltare metode analitice, validare metode, transfer de metode catre alte laboratoare. Analize UV-VIS, titrati, cromatografie de gaze, HPLC.
- Principalele proiecte: Determinarea enzimatica a lactozei/ acidului citric. Definire metoda determinare cantitativa mepivacaina, malic acid, lactat. Determinarea EDTA, phosphate.

27.03.2014 - 01.02.2016

**Chemist, Chemical Laboratory (Quality Control)**

B. Braun Pharmaceuticals SA

- Analiza controlului in timpul procesului, cromatografie in strat subtire, teste puritate materii prime. Analiza FT-IR, UV-VIS, absorptie atomica.

## EDUCATION AND TRAINING

01.10.2019 - 2021

**Masterat Software engineering**

**West University of Timișoara**, Faculty of Chemistry, Biology, Geography

Sisteme distribuite, Angular, Sisteme de calcul. Analiza datelor in R

2016 - 2021 **Doctorat Chimie**  
 Titlu teza: Studiul fizico-chimic al unor substanțe de interes farmaceutic, utilizate în eliberarea treptată

**Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie**

01.09.2019 - 01.03.2020 **Curs Java**

**Software development Academy**

Fundamentele JAVA, introducerea Git Hub, Fundamentele codării

2014 - 2016 **Masterat Chimie Criminalistică**

**Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie**

▪ Analiza chimică de urme, chimie și toxicologie, tehnici de investigare IT și audio-video.

2011 - 2014 **Licență în Chimie**

**Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie**

▪ Chimie organică și anorganică, Tehnologie Chimică și Fizică, analize de laborator, utilizarea instrumentelor specifice laboratorului de chimie.

2007 - 2011 **Forest Technology High-School**

Sighetu Marmatiei

▪ AutoCAD, operarea sistemelor de rețea, asamblarea sistemelor de calcul, securitatea sistemelor de calcul.

**PERSONAL SKILLS**

Mother tongue(s) Romana

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	B2	B2	B2	B2
German	A1	A1	A1	A1	A1

Communication skills ▪ Abilități de comunicare obținute în urma experienței de voluntariat și în urma participării la multiple conferințe.

Organisational / managerial skills ▪ Abilități bune de organizare, dobândite prin participări în proiecte precum: StudentFest, West Summer University

Job-related skills ▪ Abilitati de analiza in timpul procesului, in industria farmaceutica.

Computer skills ▪ Utilizarea MS Office

Other skills ▪ Atitudine pozitivă, capacitate de muncă în echipă, comunicativă.

Driving licence ▪ B ( din 2015)

**ADDITIONAL INFORMATION**

- Projects and Conferences**
- CATCAR33, Timisoara, Romania, 2024
  - Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, Brasov, Romania, 2024
  - CEEC-TAC7, Brno, Cehia, 2023
  - 31<sup>st</sup> Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy, Resita, Romania, 2022
  - 1<sup>st</sup> Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry & Materials Science (CEEC-PCMS1), Split, Croatia, 2022
  - XLII National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics, Udine, Italia, 2020
  - 5<sup>th</sup> Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 14<sup>th</sup> Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (CEEC-TAC5 & Medicta), Roma, Italy, August, 2019,
  - 28<sup>th</sup> Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry- Eugen Segal of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy & 2<sup>nd</sup> Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (CATCAR28 & MOLDTAC2), Timisoara, Romania, MAI, 2019
  - 12<sup>th</sup> European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), 27-30 August, 2018.
  - 4<sup>th</sup> Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry; 28-31 August, 2017
  - International Conference "Students for Students" 9-13 April 2014, Cluj Napoca
  - Student Scientific Session 01/07/2014 Timișoara - "Phenol water adsorption on different adsorbent materials"
  - Conference "Nanomaterials - from waste to state-of-the-art" Academic Days of Timisoara 2013
  - Conference "Heavy metals as contaminants of the environments", 05.17.2013, Timisoara
  - Students Scientific Circle Principles "XV Edition, 4/26/2013, Timisoara
  - International Conference "Students for Students" 10-14 April, 2013, Cluj Napoca,
  - Student Scientific Session 09/07/2012, UVT
  - Students Scientific Circle Principles "XIV Edition" 05.04.2012, Timisoara
  - 9<sup>th</sup> Edition of the International Conference "Students for Students" 10-13 May 2012, Cluj Napoca
- Volunteering**
- "Veronica Chiriac" Inorganic Chemistry competition, 2018, Faculty of Chemistry, Biology and Geography, UVT
  - Inorganic Chemistry "Veronica Chiriac" 22/05/2014, Faculty of Chemistry, Biology and Geography, UVT
  - Student Organization of the West University of Timisoara, active member of Social Education and Research and Human Resources departments, (projects: Studentfest PARADOX, Democrația in UVT, West Summer University) from 2012
  - "George Ostrogovich" Organic Chemistry competition, 05/18/2013, Faculty of Chemistry, Biology and Geography, UVT
  - "Veronica Chiriac" Inorganic Chemistry competition, 27/04/2013, Faculty of Chemistry, Biology and Geography, UVT
  - "Open Days" of the Biology-Chemistry Department, UVT, 2-5.04.2013
  - Altitude Association Branch Banat in the Natura 2000 sites, 15.06.2012- 03.07.2012
- Reference**
- Lect. dr. Mihaela Budiul (Faculty of Chemistry, Biology, Geography, UVT)  
 Prof. dr. Gabriela Vlase (Faculty of Chemistry, Biology, Geography, UVT)