

Cristina MACAȘOI
TEHNOLOG - ZENTIVA
34 de ani, București, România



Detalii de contact:
Email: cristinamacasoi@yahoo.com

Experiență profesională:
Experiență - pe departamente:
Cercetare – 2 ani
Chimie: 8 ani
Vânzări: 1 an

Aprilie 2023 - prezent (8 luni)

Tehnolog – ZENTIVA
București (Romania) | Producție | Farma
Verificarea dosarelor de fabricație.
Realizarea investigațiilor din cadrul deviațiilor.
Elaborarea analizelor de risc.

Martie 2021 – Aprilie 2023 (2 ani și 2 luni)

Cercetător– CROMATEC PLUS SRL
Tancăbești (Romania) | Cercetare | Chimie
Dezvoltarea de metode pentru HPLC/UPLC și LC-MS/MS pornind de la tehnicile de separare cromatografică, de la limita de testare necesară și de la semnalul emis de detector.
Validarea metodelor create. Efectuarea analizelor pe HPLC/UPLC/LC-MS/MS.

Ianuarie 2017 – Februarie 2021 (4 ani și 2 luni)

Supervizor - ROMPHARM COMPANY SRL
Otopeni (Romania) | Controlul Calității | Farma
Supravegherea activității laboratorului, planificarea analizelor și atribuirea de responsabilități, rezolvarea problemelor legate de analize, verificarea și aprobarea analizelor, eliberarea certificatelor de analiză.

Ianuarie 2015 – Decembrie 2016 (2 ani)

Chimist - ROMPHARM COMPANY SRL
Otopeni (Romania) | Controlul Calității | Farma
Efectuarea analizelor HPLC (cu detectori UV și RI), GC/HS-GC – pe echipamente Agilent și Thermo Fisher, UV/VIS, FTIR, a titrarilor Karl Fischer, a celor potențiometrice.

Aug 2013 - Dec 2014 (1 year and 5 months)

Chimist - PROSPECTIUNI SA
București (Romania) | Chimie | Chimie
Efectuarea analizelor prin spectrometrie de absorbție atomică, spectroscopie UV/VIS, FTIR, analiză volumetrică și gravimetrică;

August 2012 - August 2013 (1 an și o lună)

Reprezentant de vânzări - VETRO DESIGN SRL
București (Romania) | Vânzări | Call-Center

Educație

2013 - prezent Doctorat - Universitatea București, Facultatea de Chimie

Chimie | București

Teza " Caracterizarea fizico-chimică a unor amestecuri binare de principii active și acizi carboxilici"; Departamentul de Chimie Fizică.

2010 - 2012 Masterat - Universitatea București, Facultatea de Chimie

Chimia Mediului | București

Lucrarea de disertatie "Oxidarea catalitică a compușilor cu sulf din fracții petroliere"; Departamentul de Organică, Biochimie și Cataliză.

2007 - 2010 Facultate - Universitatea București, Facultatea de Chimie

Chimia Mediului | București

Lucrarea de licență "Determinarea potentiometrică a azotaților din probe de mediu"; Departamentul de Chimie Analitică.

Articole publicate

1. Increasing the bromazepam solubility by forming eutectic mixture with citric acid. Macasoi Cristina, Pincu Elena, Jurca Bogdan, Meltzer Viorica. *Thermochimica Acta* 2021; 702:178954. <https://doi.org/10.1016/j.tca.2021.178954> (FI 3.5);
2. Physico-chemical study of nitrazepam and citric acid eutectic mixture. Macasoi Cristina, Pincu Elena, Jurca Bogdan, Romanitan Cosmin, Meltzer Viorica. *Thermochimica Acta* 2023; 724:179499. <https://doi.org/10.1016/j.tca.2023.179499> (FI 3.5);
3. Thermal and spectral characterization of binary mixture medazepam and citric acid: eutectic reaction and solubility studies. Macasoi Cristina, Meltzer Viorica, Pincu Elena. *Thermo* 2023; 3(3): 483-493. <https://doi.org/10.3390/thermo3030029>.

Abilitati generale

Cunoștințe avansate de Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

Limbi străine (autoevaluare)

Engleză – Avansat, Franceză – Mediu

Alte informatii

Permis de conducere, categoria B (12 ani).