



Adriana MODROIU

E-mail: adriana.modroiu@umfst.ro

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

05/2021 – ÎN CURS Brașov, România

SYSTEMS EVALUATION SCIENTIST II S.C. WATERS ROMÂNIA S.R.L.

Definirea și execuția unor planuri de testare pentru diferite arii de funcționalitate în colaborare cu ceilalți membri ai echipei. Definirea, revizuirea și execuția de teste pentru produsele software și hardware (sisteme LC și LC/MS). Contribuția activă la îmbunătățirea practicilor de testare pentru a susține în mod optim activitățile de dezvoltare și evaluare de software la nivel de sistem.

01/2018 – 04/2021 Brașov, România

SOFTWARE TEST ENGINEER S.C. WATERS ROMÂNIA S.R.L.

Proiectarea, revizuirea, execuția de teste pentru produse software pentru sisteme cromatografice HPLC, UHPLC, UPLC. Îndeplinirea tuturor responsabilităților în conformitate cu procedurile și politica de calitate, contribuind la audituri (interne și/sau externe, certificare ISO, etc.).

03/2017 – 12/2017 Brașov, România

ANALIST CONTROLUL CALITĂȚII S.C. SANTA S.A.

Analize ale probelor de materii prime, ambalaje, produse finite și produse din studii de stabilitate conform procedurilor de lucru aprobate, utilizând diverse metode analitice, precum HPLC, GC, spectrofotometrie UV și IR. Înregistrarea probelor luate în lucru în documentele specifice, completarea foilor de lucru și emiterea buletinelor de analiză. Verificarea foilor de lucru și a buletinelor de analiză emise de alți analiști din cadrul laboratorului fizico-chimic.

10/2013 – 09/2016 Brașov, România

FARMACIST S.C. FARMACOM S.A.

Principalele activități și responsabilități au fost consilierea pacienților, eliberarea OTC-urilor, medicamentelor pe bază de prescripție medicală și a altor produse de sănătate, comunicarea cu medicii prescriptori, sarcinile administrative, precum și prepararea rețetelor magistrale și oficinale.

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2019 – ÎN CURS

STUDENT DOCTORAND - ȘCOALA DOCTORALĂ DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș

01/01/2021 – 31/05/2024

FARMACIST REZIDENT ÎN INDUSTRIE FARMACEUTICĂ ȘI COSMETICĂ Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș

10/2015 – 09/2016

DIPLOMĂ DE MASTER ÎN COSMETOLOGIE ȘI DERMOFARMACIE Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș

10/2014 – 09/2015

DIPLOMĂ DE MASTER ÎN CONTROLUL CALITĂȚII MEDICAMENTULUI, ALIMENTULUI ȘI MEDIULUI Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș

10/2008 – 09/2013

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ ÎN FARMACIE Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș

Matematică - Informatică Intensiv Engleză

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	A2	A2	A2	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Sisteme de Operare (Windows 8, Windows 10) | MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook) | Virtualizare (VMWARE ESXI, ORACLE Virtual Box) | Software-uri de comunicare (Skype, Teams, Zoom, TeamViewer) | Alte software-uri (JIRA, Confluence, BizPharma, Pharmec, OriginPro, Design-Expert, MODDE)

● **PUBLICAȚII**

Modroiu A, Marzullo L, Orlandini S, Gotti R, Hancu G, Furlanetto S – Analytical quality by design-based development of a capillary electrophoresis method for Omeprazole impurity profiling, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2024, 248, 116295, doi.org/10.1016/j.jpba.2024.116295

Modroiu A, Krait S, Hancu G, Scriba GKE - Quality by design-guided development of a capillary electrophoresis method for the simultaneous chiral purity determination and impurity profiling of tamsulosin, Journal of Separation Science, 2023, doi.org/10.1002/jssc.202300604

Modroiu A, Krait S, Hancu G, Scriba GKE - Quality by design-guided development of a capillary electrophoresis method for the chiral purity determination of silodosin, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2023, doi.org/10.1016/j.jpba.2022.115117

Orlandini S, Hancu G, Szabó ZI, Modroiu A, Papp LA, Gotti R, Furlanetto S - New Trends in the Quality Control of Enantiomeric Drugs: Quality by Design-Compliant Development of Chiral Capillary Electrophoresis Methods, Molecules, 2022, doi.org/10.3390/molecules27207058

Hancu G, Modroiu A - Chiral Switch: Between Therapeutical Benefit and Marketing Strategy, Pharmaceuticals, 2022,15(2):240. doi: 10.3390/ph15020240

Hancu G, Orlandini S, Papp LA, Modroiu A, Gotti R, Furlanetto S - Application of experimental design methodologies in the enantioseparation of pharmaceuticals by capillary electrophoresis: a review, Molecules, 2021, 26(15):4681, doi.org/10.3390/molecules26154681

Sarkany A, Hancu G, Drăguț C, Modroiu A, Barabás E - Capillary electrophoresis methods for the determination of tramadol: a review, Pharmaceutical Sciences, 2019, 25(4):278-286, doi: 10.15171/PS.2019.50

Croitoru MD, Fulop I, Zaharia M, Modroiu A, Zecheru L, Fogarasi E – Presence of declared and undeclared caffeine and ephedrine in weight-loss herbal supplements, Farmacia, 2017, 65(6):968-971

Modroiu A, Hancu G, Vlad RA, Stănescu Ș, Soare R, Kelemen H - Simultaneous determination of amlodipine and telmisartan from pharmaceutical products by capillary electrophoresis, Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences, 2016, 29(1):42-45, doi: 10.1515/cipms-2016-0010

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: A

Permis de conducere: B

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice dobândite ca urmare a experienței profesionale în farmacia de circuit deschis. Muncă de echipă și capacitate de a lucra în echipe inter-site folosind metodologia AGILE.

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Abilități de comunicare, spirit de echipă, capacitate de a stabili și menține relații profesionale, dorință de a dobândi cunoștințe noi. Capacitate de a interacționa și de a comunica eficient cu oameni din medii diverse și mentalități diferite.

Adriana Modroiu