



Melania Cârcu-Dobrin

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/01/2022 – ÎN CURS – Târgu-Mureș, România

FARMACIST REZIDENT - SPECIALIZARE INDUSTRIE FARMACEUTICĂ ȘI COSMETICĂ – SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN TÂRGU-MUREȘ

◦

01/01/2021 – ÎN CURS – Târgu-Mureș, România

SPECIALIST SISTEME DE CALITATE ȘI CONFORMITATE (SENIOR QA COMPLIANCE SPECIALIST) – NOVARTIS

15/10/2018 – 31/12/2020 – Târgu-Mureș, România

RESPONSABIL STUDII DE STABILITATE – NOVARTIS

Adresă Târgu-Mureș, România

03/01/2017 – 31/12/2019 – Targu Mures, România

FARMACISR REZIDENT - FARMACIE CLINICĂ – SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN TÂRGU-MUREȘ

2019 - Farmacist specialist Farmacie Clinică;

Adresă Târgu-Mureș, România

03/01/2017 – 30/09/2018 – Targu Mures, România

FARMACIST – FARMACIA SALVATOR

Adresă Târgu-Mureș, România

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2016 – ÎN CURS – Târgu-Mureș, România

STUDENT DOCTORAND – Școala Doctorală UMFST „George Emil Palade” Târgu-Mureș

◦ Departament: Chimie farmaceutică și terapeutică

Adresă Târgu-Mureș, România

01/05/2018 – 30/06/2018 – Bratislava, Slovacia

BURSĂ ERASMUS - STUDENT DOCTORAND – Facultatea de Farmacie, Universitatea Comenius din Bratislava

Adresă Bratislava, Slovacia

Adresă Târgu-Mureș, România**Adresă** Făgăraș, România**COMPETENȚE LINGVISTICE**Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCEZĂ	B1	B1	B1	B1	B1
SPANIOLĂ	B1	A2	A2	A2	A2

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

PUBLICAȚII**Publicații**

- Cârcu-Dobrin M.** Hancu G. Papp L.A. Fülöp I. Chiral discrimination of mexiletine enantiomers by capillary electrophoresis using cyclodextrins as chiral selectors and experimental design method optimization. *Molecules*, 2022, 27(17), 5603, doi: 10.3390/molecules27175603, FI: 4,927.
- Cârcu-Dobrin M.** Hancu G. Papp L.A. Fülöp I. Kelemen H. *Development of a chiral capillary electrophoresis method for the enantioseparation of verapamil using cyclodextrins as chiral selectors and experimental design optimization.* *Symmetry*, 2021, 13, 2186, doi: 10.3390/sym13112186; FI: 2,940.
- Cârcu-Dobrin M.** Sabău A.S. Hancu G. Gyéresi Á. Rusu A. Kelemen H. Papp L.A. Cârje A. *Chiral discrimination of amlodipine from pharmaceutical products using capillary electrophoresis.* *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 256:e18259, doi: 10.1590/s2175-97902019000318259, FI: 1,321.
- Kelemen H. Hancu G. Menten B. Fülöp I, **Cârcu-Dobrin M.**, Muntean D.L, Mircia E. *Characterization of Inclusion Complexes between Fluconazole and Different Cyclodextrine Derivatives*, *Revista de Chimie*, 2019, 70(8), 2737-2741, FI: 1,755
- Hancu G, **Cârcu-Dobrin M.**, Budău M, Rusu A, *Analytical methodologies for the stereoselective determination of fluoxetine. An overview*, *Biomedical Chromatography*, 2018, 32(1), doi: 10.1002/bmc.4040, FI: 1,748
- Budău M., Hancu G., Rusu A., **Cârcu-Dobrin M.**, Muntean D.L., *Chirality of Modern Antidepressants: An Overview*, *Advanced Pharmaceutical Bulletin*, 2017, 7(4): 495-500, doi: 10.15171/apb.2017.061
- Cârcu-Dobrin M.**, Budău M, Hancu G, Gagyi L, Rusu A, Kelemen H, *Enantioselective analysis of fluoxetine in pharmaceutical formulations by capillary zone electrophoresis*, *Saudi Pharmaceutical Journal*, 2016, 2017, 25, 397-403, doi: 10.1016/j.jsps.2016.09.007, FI: 3,11.
- Mircia E, Hancu G, Nițu O, Kelemen H, **Cârcu-Dobrin M.**, Gâz Ș.A, Balaci T, *Simultaneous determination of fibrates by micellar electrokinetic capillary chromatography*, *Farmacia*, 2017, 65(1), 109-113, FI: 1,507..
- Iriminescu D, **Cârcu-Dobrin M.**, Hancu G, Mircia E, Kelemen H, Tilinca M, *Simultaneous determination of isoniazid and rifampicin by micellar electrokinetic chromatography*, *Studia Universitatis*, 2016, 26(3): 353-357.

Rezumate

1. **Cârcu-Dobrin M.** Hancu G. Budău M. Gyéresi Á. Cârje A. Rezoluția chirală a enantiomerilor amlodipinei prin electroforeză capilară, Congresul Național de Farmacie, ediția a XVII-a, 26-29 septembrie, 2018, București, Book of abstracts, ID 63, ISSN 2537-2823
2. **Cârcu-Dobrin M.** Sabău AG. Hancu G. Gyéresi Á. Chiral separation of amlodipine enantiomers by capillary electrophoresis using experimental design method optimization and cyclodextrins as chiral selectors, 10th Conference of PhD students and young doctors, UMF Tîrgu Mureș, 13 Decembrie 2017, Acta Medica Marisiensis, 2017, 63(4):90, ISSN 2068-3324.
3. **Cârcu-Dobrin M.** Budău M. Hancu G. Kelemen H. Rusu A. Separarea chirală a fluoxetinei prin electroforeză capilară utilizând ciclodextrine ca și selectori chirali (Chiral discrimination of fluoxetine enantiomers by capillary electrophoresis using cyclodextrins as chiral selectors), Congresul Național de Farmacie București, 28 septembrie – 1 octombrie 2016, volum de rezumate, ID 45, ISSN 2537-2823
4. **Cârcu-Dobrin M. Hancu G.** Budău M. Chiral determination of cetirizine enantiomers from pharmaceutical products by capillary electrophoresis, International Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists, Marisiensis, Tîrgu Mureș, 30 martie – 3 aprilie, 2016, Acta Medica Marisiensis, 62(4): 88.
5. **Cârcu-Dobrin M.** Budău M. Rusu A. Mircia E. Hancu G. Chiral discrimination of fluoxetine enantiomers by capillary electrophoresis using cyclodextrins as chiral selectors, Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice, 11 Decembrie, 2015, Acta Medica Marisiensis, 61(8): 52.
6. **Cârcu-Dobrin M.** Rusu A. Hancu G. Chiral separation of fluoxetine by capillary electrophoresis using cyclodextrins as chiral selectors, The 19th International Scientific Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists, Marisiensis, Tîrgu Mureș, 23-25 Aprilie, 2015, Acta Medica Marisiensis, 2015, 61(2): 88.

● ACTIVITĂȚI DE VOLUNTARIAT

Activități de voluntariat

- 2015 - 2016 Coordonator Național al Departamentului de „Sănătate Publică” - Federația Asociațiilor Studenților Farmaciști din România
- Local Exchange Officer - Asociația Studenților Farmaciști Târgu-Mureș
- 2011-2016 Membru în asociația locală - Asociația Studenților Farmaciști Târgu-Mureș

● STAGII DE VARĂ

Stagii de vară

- August - Septembrie 2015 - Farmacie Anglo-Americaine, Paris, Franța

● CONFERINȚE

Participări la Conferințe/Congrese

- Septembrie 2019 - Conferința Națională de Farmacie Clinică, București - Premiul I - lucrarea „Forme farmaceutice utilizate în cardiologia pediatrică”
- Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVII-a, 26-29 septembrie, 2018, București
- Decembrie 2017 - Conferința Doctoranzilor, Ediția a X-a, UMF Târgu-Mureș
- Iunie 2017 - Conferința Națională de Farmacie Clinică, București
- Decembrie 2016 - Conferința Doctoranzilor, Ediția a IX-a, UMF Târgu-Mureș
- Septembrie 2016 - Congresul Național de Farmacie din România, București - poster - „Separarea Chirală a Fluoxetinei prin Electroforeză Capilară utilizând Ciclodextrine ca și Selectori Chirali”
- Aprilie 2016 - Congresul Internațional „Marisiensis”, Târgu- Mureș, Premiul II - prezentare orală - „Chiral determination of cetirizine enantiomers from pharmaceutical products by capillary electrophoresis ”
- Decembrie 2015 - Zilele Universității de Medicină și Farmacie, Târgu-Mureș, Conferința Cadrelor Didactice, prezentare orală - „ Separarea Chirală a Fluoxetinei prin Electroforeză Capilară utilizând Ciclodextrine ca și Selectori Chirali ”
- Decembrie 2015 - Gala Studenților Farmaciști din România, Timișoara

- Octombrie 2015 - LEADERS Education, Târgu-Mureș
- Iulie 2015 - Simpozionul Internațional și Școala de Vară de Bioanaliză - CEEPUS, Târgu-Mureș, poster - „Enantioseparation and Determination of Fluoxetine in Pharmaceutical Formulations by Capillary Electrophoresis”
- Aprilie 2015 - Congresul Internațional „Marisiensis”, prezentare orală - „Chiral Separation of Fluoxetine by Capillary Electrophoresis using Cyclodextrins as Chiral Selectors”
- Septembrie 2014 - European Students' Conference at Charite University, Berlin, Germania