



Gabriel Hancu

gabriel.hancu@umfst.ro | Târgu Mureș, Târgu Mureș, România

● **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

01/12/1999 – 01/03/2000 – Targu Mures

FARMACIST – SC FARMACIA SALVATOR SRL

Adresă Târgu Mureș, România

01/03/2000 – 01/05/2002

FARMACIST REZIDENT – DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ MUREȘ

Adresă Târgu Mureș, România

01/05/2002 – 22/02/2004 – Targu Mures

FARMACIST SPECIALIST – SC FARMACIA SALVATOR SRL

Adresă Târgu Mureș, România

23/02/2004 – 01/10/2008 – Targu Mures

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE, FACULTATEA DE FARMACIE, DISCIPLINA CHIMIE FARMACEUTICĂ

Adresă Târgu Mureș, România

01/10/2008 – 29/09/2014 – Targu Mures

ȘEF DE LUCRĂRI – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE, FACULTATEA DE FARMACIE, DISCIPLINA CHIMIE FARMACEUTICĂ

Adresă Târgu Mureș, România

29/09/2014 – ÎN CURS – Targu Mures

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE, FACULTATEA DE FARMACIE, DISCIPLINA CHIMIE FARMACEUTICĂ

Adresă Târgu Mureș, România

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

2002 – 2008 – Târgu Mureș, România

STUDII DOCTORALE – Universitatea de Medicină și Farmacie, Facultatea de Farmacie

Titlu teză: Cercetări privind separarea și stabilitatea unor derivați de 1,4-benzodiazepină. (conducător științific: Prof. Dr. Gyéresi Árpád), anul susținerii tezei: 2007, confirmat prin ordinul M.E.C nr. 3439/12.03.2008

Adresă Târgu Mureș, România

2018 – Tîrgu Mureș, România

ATESTAT DE ABILITARE DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE ȘI DOCTORAT FARMACIE – Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie

Titlu teză abilitare: "Aplicații ale electroforezei capilare în analiza substanțelor medicamentoase" (confirmat cu OMEN nr 4270/08.08.2018)

Adresă Tîrgu Mureș, România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
MAGHIARĂ	C2	C2	C2	C2	C1
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCEZĂ	B1	B1	B1	B1	B1
GERMANĂ	A2	A2	A2	A2	A2

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

GRANTURI/CONTRACTE:

Granturi/contracte:

1. Grant intern de cercetare științifică UMF Tîrgu Mureș 2013 - individual - "Screening sistematic al unor selectori chirali în vederea utilizării acestora la separarea enantiomerilor unor substanțe de interes farmaceutic prin metoda electroforezei capilare", contract de finanțare nr.22/11.12.2013, durata contract: 12 luni, valoare contract 22500 RON - **director de proiect**.
2. Grant național câștigat prin competiție PTE 2016 - "Instalație pentru obținerea prin levitație în atmosferă inertă a aliajelor bio-compatibile ușoare de înaltă puritate – BIOLEV". Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0115. Competiție: Transfer la operatorul economic (PTE), durata contract: 06.10.2016 - 05.10.2018, valoare contract 2218063 RON - **membru în echipa de cercetare**
- 3 Grant intern de cercetare științifică UMF Tîrgu Mureș 2021 - colective de cercetare - "Dezvoltarea unor metode analitice performante pentru screeningul adulteranților din suplimente alimentare destinate scăderii în greutate și creșterii potenței", contract de finanțare nr 511/3/17.01.2022, durata contract 24 luni, valoare contract 78400 RON - **director de proiect**

CURSURI ABSOLVITE - COMPETENȚE DOBÂNDITE:

Cursuri absolvite - competențe dobândite:

- 1994 - certificat de competență operator calculator IBM-PC - SC Procontrol SRL Târgu Mureș;
1997 - certificat de competență lingvistică Cambridge (advanced);

2004 - absolvire curs de pedagogie în cadrul Departamentului de pregătire a personalului didactic al UMF Târgu Mureș;
2010 - certificare lingvistică engleză specialități medicale PROFEX, nivelul B2

BURSE:

Burse:

Burse de mobilitate CEEPUS:

2002 - Universitatea Științe din Pécs (Ungaria), Disciplina Chimie analitică (rețeaua CEEPUS H-76);
2003, 2004, 2005 - Universitatea din Debrecen (Ungaria), Facultatea de Științe, Disciplina de Chimie anorganică și analitică (rețeaua CEEPUS H-76);
2007, 2008, 2009 - Universitatea din Debrecen (Ungaria), Facultatea de Științe, Disciplina de Chimie anorganică și analitică (rețeaua CII-HU-0010);
2013 - Universitatea "Carol" din Praga, Facultatea de Chimie, Disciplina de Chimie fizică, Praga (Republica Cehă) (rețeaua CIII-RO-0010-07-1213).

Școala de vară CEEPUS "International Symposium and Summer School on Bioanalysis":

2005 - Praga (Republica Cehă); 2007 - Pécs (Ungaria); 2010 - Zagreb (Croatia); 2012 - Cluj-Napoca (România); 2013 - Debrecen (Ungaria); 2015 - Târgu Mureș (România) - organizator; 2016 - Varșovia (Polonia); 2018 - Komarno (Slovenia); 2019 - Șuor (România).

Mobilități de predare ERASMUS:

2013 - Universitatea "Friedrich Schiller" din Jena, Departamentul de Chimie Farmaceutică, Jena (Germania) (29 aprilie - 4 mai 2013);
2015 - Universitatea din Trieste, Departamentul de Științe Chimice și Farmaceutice, Trieste (Italia) (13-17 aprilie 2015);
2016 - Universitatea Comenius din Bratislava, Facultatea de Farmacie, Bratislava (Slovenia) (2-7 mai 2016);
2017 - Universitatea de Științe Farmaceutice și Veterinare din Brno, Facultatea de Farmacie, Brno (Republica Cehă) (17-21 aprilie 2017).
2018 - Universitatea din Trieste, Departamentul de Științe Chimice și Farmaceutice, Trieste (Italia) (30 aprilie-4 mai 2018);
2019 - Universitatea din Porto, Facultatea de Farmacie, Porto (Portugalia) (27-31 mai 2019).

Alte burse:

2006 - Universitatea din Debrecen (Ungaria), Facultatea de Științe, Disciplina de Chimie anorganică și analitică - Fundația Domus Hungarica Scientiarum et Artium din cadrul Academiei de Științe din Ungaria.

ORGANIZARE EVENIMENTE

Organizare evenimente

2004 - Conferința națională a tinerilor cercetători "Farmaceutica Marisiensis" - UMF Târgu Mureș, Facultatea de Farmacie;
2010 - ediția a XIV-a a Congresului Național de Farmacie Târgu Mureș;
2008 - 2012 - Conferința Doctoranzilor în Medicină și Farmacie, UMF Târgu Mureș;
2012 - masa rotundă "Pharmaceutical Scientific Research - Recent Studies" în cadrul workshopului „Advances on Medical Signal, Data and Media Analysis”, UMF Târgu Mureș în colaborare cu Universitatea Petru Maior Târgu Mureș.
2015 - 15th International Symposium and Summer School on Bioanalysis (ISSSB) - Școala de vară CEEPUS (13-18 iulie 2015), Universitatea de Medicină și Farmacie, Facultatea de Farmacie, Târgu Mureș,

CĂRȚI PUBLICATE:

Cărți publicate:

1. Kelemen H. **Hancu G.** Rusu A. *Chimie farmaceutică. Aspecte practice*, volumul I, ediția a 2-a revizuită și completată. Editura University Press Târgu Mureș, 2019, ISBN 978-973-169-577-8.
2. Rusu A. **Hancu G.** Chimie farmaceutică. *Sulfonamide antibacteriene și antibiotice β -lactamice*. Editura University Press Târgu Mureș, 2016, ISBN 978-973-169-466-5.
3. Kelemen H. **Hancu G.** Rusu A. *Chimie farmaceutică. Aspecte practice*, volumul II. Editura University Press Târgu Mureș, 2016, ISBN 978-973-169-407-8.

4. Kelemen H. **Hancu G.** Rusu A. *Chimie farmaceutică. Aspecte practice*, volumul I. Editura University Press Tîrgu Mureş, 2015, ISBN 978-973-169-408-5.
5. Rusu A. Paşca M.D. **Hancu G.** *Ghidul farmacistului în comunicarea cu pacientul*. ediția a II-a revizuită și completată. Editura University Press Tîrgu Mureş, 2014, ISBN 978-973-169-286-9.
6. **Hancu G.** *Aproape totul despre benzodiazepine*. Editura University Press Tîrgu Mureş, 2013 ISBN 978-973-169-267-8.
7. Rusu A. Paşca M.D. **Hancu G.** *Ghidul farmacistului în comunicarea cu pacientul*. Editura University Press Tîrgu Mureş, 2011, ISBN 978-973-169-160-2.

● ARTICOLE REPREZENTATIVE:

Articole reprezentative:

Articole publicate în extenso în reviste indexate ISI: 74 (62 - autor principal)

Citări în reviste ISI: 568 (531 fără autocitări)

Indice Hirsch: 12

Articole reprezentative (ultimii 2 ani):

1. **Hancu G.** Modroiu A. Chiral Switch: Between therapeutical benefit and marketing strategy, *Pharmaceuticals*, 2022, 15 (2), 240, doi: 10.3390/ph15020240, IF: 5,863.
2. **Hancu G.** Papp L.A. Székely-Szentmiklosi B. Kelemen H. The Use of antibiotics as chiral selectors in capillary electrophoresis: A review, *Molecules*, 2022, 27 (11), 3601, doi: 10.3390/molecules27113601, FI: 4,927
3. Cârca-Dobrin M. **Hancu G.** (prim-autor) 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
4. Rusu A. Lungu I.A. Moldovan O.L. Tanase C. **Hancu G.** Structural characterization of the millennial antibacterial (fluoro)quinolones—shaping the fifth generation, *Pharmaceutics*, 2021, 13(8), 1289, doi: 10.3390/pharmaceutics13081289, IF: 6,321.
5. **Hancu G.** Orlandini S. Papp L.A. 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: 10.3390/molecules26154681, IF: 4,412.
6. **Hancu G.** Papp L.A. Tóth G. Kelemen H. The use of dual cyclodextrin chiral selector systems in the enantioseparation of pharmaceuticals by capillary electrophoresis: an overview. *Molecules*, 2021, 26, 2261, doi: 10.3390/molecules26082261, IF: 4,412.
7. Papp L.A. **Hancu G.** (autor corespondent) Kelemen H. Tóth G. Chiral separation in the class of proton pump inhibitors by chromatographic and electromigration techniques: An overview. *Electrophoresis*, 2021, 42(17-18), 1761-1789, doi: 10.1002/elps.202100032, IF: 3,535.
8. Budău M. **Hancu G.** (autor corespondent) Muntean DL. Papp L. Cârje A. Garaj V. Enantioseparation of citalopram enantiomers by capillary electrophoresis: method development through experimental design and computational modelling. *Chirality*, 2020, 32(8), 1119-1128, doi: 10.1002/chir.23255, IF: 2,437.
9. Budău M. **Hancu G.** (autor corespondent) Rusu A. Muntean DL. Analytical methodologies for the enantiodetermination of citalopram and its metabolites. *Chirality*, 2020, 32 (1), 32-41, doi: 10.1002/chir.23139, IF: 2, 437.
10. Papp L.A. **Hancu G.** (autor corespondent) Gyéresi Á. Kelemen H. Szabó ZI. Noszál B. Dubský P. Tóth G. Chiral separation of lansoprazole and rabeprazole by capillary electrophoresis using dual cyclodextrin systems. *Electrophoresis*, 2019, 40, 2799-2805, doi: 10.1002/elps.201900107, IF: 3,081.