



Gabriel Hancu

E-mail:

Adresă:

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/12/1999 – 01/03/2000 Targu Mures, România
FARMACIST SC FARMACIA SALVATOR SRL

01/03/2000 – 01/05/2002 Târgu Mureș, România
FARMACIST REZIDENT DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ MUREȘ

01/05/2002 – 22/02/2004 Targu Mures, România
FARMACIST SPECIALIST SC FARMACIA SALVATOR SRL

23/02/2004 – 01/10/2008 Targu Mures, România
ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE, FACULTATEA DE FARMACIE, DISCIPLINA CHIMIE FARMACEUTICĂ

01/10/2008 – 29/09/2014 Targu Mures, România
ȘEF DE LUCRĂRI UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE, FACULTATEA DE FARMACIE, DISCIPLINA CHIMIE FARMACEUTICĂ

29/09/2014 – ÎN CURS Targu Mures, România
CONFERENȚIAR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE, FACULTATEA DE FARMACIE, DISCIPLINA CHIMIE FARMACEUTICĂ

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

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)

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 |

| | COMPREHENSIUNE | | VORBIT | | SCRIS |
|-----------------|----------------------|-------|------------------|-------------|-------|
| | Comprehensiune orală | Citit | Exprimare scrisă | Conversație | |
| 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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

GRANTURI/CONTRACTE:

Granturi/contracte:

- 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**.
- 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**
- 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), 2023 - Târgu Mureș (România) - organizator

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).

2023 - Universitatea din Porto, Facultatea de Farmacie, Porto (Portugalia) (17-21 aprilie 2023).

Alte burse:

2006 - Universitatea din Debrecen (Ungaria), Facultatea de Științe, Disciplina de Chimie anorganică și analitică - Fundația Domus Hungarica Scientarium 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

2023 - 21st International Symposium and Summer School on Bioanalysis (21st ISSSB) - Școala de vară CEEPUS (10-15 iulie 2023), Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade", 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 Târgu Mureș, 2015, ISBN 978-973-169-408-5.
5. Rusu A. Pașca M.D. **Hancu G.** *Ghidul farmacistului în comunicarea cu pacientul*. ediția a II-a revizuită și completată. Editura University Press Târgu Mureș, 2014, ISBN 978-973-169-286-9.
6. **Hancu G.** *Aproape totul despre benzodiazepine*. Editura University Press Târgu Mureș, 2013 ISBN 978-973-169-267-8.
7. Rusu A. Pașca M.D. **Hancu G.** *Ghidul farmacistului în comunicarea cu pacientul*. Editura University Press Târgu Mureș, 2011, ISBN 978-973-169-160-2.

ARTICOLE REPREZENTATIVE:

Articole reprezentative:

Articole publicate in extenso în reviste indexate ISI: 87 (69 - autor principal)

Citări în reviste ISI: 880 (828 fără autocitări)

Indice Hirsch: 14

Articole reprezentative (ultimii 2 ani):

1. **Hancu G.** Modroiu A. Chiral Switch: Between therapeutical benefit and marketing strategy, *Pharmaceutics*, 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 LA. **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.
-

