

INFORMAȚII PERSONALE

Gabriel Hancu Târgu Mureș (România) gabriel.hancu@umfst.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/12/1999–01/03/2000

farmacist

SC Farmacia Salvator SRL, Târgu Mureș (România)

01/03/2000–01/05/2002

farmacist rezident

Direcția de Sănătate Publică Mureș, Târgu Mureș (România)

01/05/2002–22/02/2004

farmacist specialist

SC Farmacia Salvator SRL, Târgu Mureș (România)

23/02/2004–01/10/2008

asistent universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie, Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie farmaceutică, Târgu Mureș (România)

01/10/2008–29/09/2014

șef de lucrări

Universitatea de Medicină și Farmacie, Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie farmaceutică, Târgu Mureș (România)

29/09/2014–Prezent

conferențiar universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie, Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie farmaceutică, Târgu Mureș (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002–2008

studii doctorale

Universitatea de Medicină și Farmacie, Facultatea de Farmacie, Târgu Mureș (România)

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

atestat de abilitare domeniul de studii universitare și doctorat Farmacie

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie, Târgu Mureș (România)

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

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

ÎNȚELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
maghiară	C2	C2	C2	C2	C1
engleză	C2	C2	C1	C1	C1
	Proficiency English Cambridge (1997) PROFEX Medical English (2010)				
franceză	B1	B1	B1	B1	B1
germană	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Granturi/contracte:

1. Grant intern de cercetare științifică UMF Tîrgu Mureș 2013 - "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**

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 (intermediate);

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 (Slovakia) (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

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:

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 publicate in extenso în reviste indexate ISI: 56 (45 - autor principal)

Articole publicate in exteso în reviste indexate BDI: 46 (34 - autor principal)

Articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN sau ISSN: 95

Indice Hirsch: 9 (la 01.04.2020)

Citări în reviste ISI: 292 (266 fără autocitări) (la 01.04.2020)

Articole reprezentative:

1. Papp LA. Foroughbakhshfasaei M. Fiser B. Horváth P. Kiss E. Sekkoum K. Gyéresi Á. **Hancu G.** Noszá B. Szabó ZI. Tóth G. *Reversed-phase HPLC enantioseparation of pantoprazole using a teicoplanin aglycone stationary phase – Determination of the enantiomer elution order using HPLC-CD analyses*. Chirality, 2020, 32(2), 158-167. FI: 1,927.
2. Budău M. **Hancu G.** (autor corespondent) Rusu A. Muntean DL. *Analytical methodologies for the enantiodetermination of citalopram and its metabolites*. Chirality, 2020, 32, 32-41, FI: 1,927.
3. Papp LA. **Hancu G.** (autor corespondent) Gyéresi Á. Kelemen H. Szabó ZI. Noszá B. Dubský P. Tóth G. *Chiral separation of lansoprazole and rabeprazole by capillary electrophoresis using dual*

cyclodextrin systems. Electrophoresis, 2019, 40, 2799-2805, FI: 2,754.

4. Sarkany A. **Hancu G.** (autor corespondent) Cârje A. Drăguț C. Papp LA. *Chiral separation of tramadol enantiomers by capillary electrophoresis using cyclodextrins as chiral selectors and experimental design method optimization*. Chemical Papers, 2019, 73, 2363-2370, FI: 1,246.

5. Kelemen H. **Hancu G.** (autor corespondent) Papp LA. *Analytical methodologies for the determination of ticagrelor*. Biomedical Chromatography, 2019, e4528, FI: 1,748 (2018).

6. **Hancu G.** Budău M. Muntean DL. Gagy L. Rusu A. *Capillary electrophoresis in the enantioseparation of modern antidepressants: an overview*. Biomedical Chromatography, 2018, 32(11), doi: 10.1002/bmc.4335, FI:1,748.

7. **Hancu G.** Cârdu-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.

8. Cârdu-Dobrin M. Budău M. **Hancu G.** (autor corespondent) Gagy L. Rusu A. Kelemen H. *Enantioselective analysis of fluoxetine in pharmaceutical formulations by capillary zone electrophoresis*. Saudi Pharmaceutical Journal, 2017, 25, 397-403, FI: 2,302.

9. Rusu A. **Hancu G.** (autor corespondent) Munteanu AC. Uivarosi V. *Development perspectives of silver complexes with antibacterial quinolones: Successful or not?*. Journal of Organometallic Chemistry, 2017, 839, 19-30, FI:2,184.

10. **Hancu G.** Neacșu A. Papp LA. Ciurba A. *Simultaneous determination of amoxicillin and clavulanic acid in pharmaceutical preparations by capillary electrophoresis*. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, 2016, 52(2): 281-286, FI: 0,474.

11. Rusu A. **Hancu G.** (autor corespondent) Tóth G. Vancea S. Toma F. Mare AD. Man A. Nițulescu GM, Uivarosi V. *New silver complexes with levofloxacin: synthesis, characterization and microbiological studies*. Journal of Molecular Structure, 2016, 1123: 384-393, FI: 1,753.

12. **Hancu G.** Hilochie A. Vlad R.A. Cârje A. Tero-Vescan A., *Enantiomeric separation of sibutramine by capillary zone electrophoresis*. Journal of the Brazilian Chemical Society, 2016, 26(7): 1116-1120, FI:1,198.

13. Szabó ZI. Tóth G. Völgyi G. Komjáti B. **Hancu G.** Szente L. Sohajda T. Béni S. Muntean DL. Noszál B., *Chiral separation of asenapine enantiomers by capillary electrophoresis applying different cyclodextrin derivatives and characterization of cyclodextrin complexes by NMR spectroscopy and mass spectrometry*. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2016, 117, 398-404, FI: 3,255

14. Szabó ZI. Tóth C. **Hancu G.** (autor corespondent) Muntean DL., *Simultaneous chiral separation of four H1-antihistamines by capillary zone electrophoresis using a dual cyclodextrin system*, Chromatographia, 2015, 78(21): 1377-1384, FI:1,322.

15. **Hancu G.** Papp L. Rusu A., *Chiral separation of the enantiomers of omeprazole and pantoprazole by capillary electrophoresis*. Chromatographia, 2015, 78: 279-284, FI:1,322.

16. **Hancu G.** Cârje A. Iuga I. Fülöp I. Szabó Z. *Cyclodextrine screening for the chiral separation of carvedilol by capillary electrophoresis*. Iranian Journal of Pharmaceutical Research, 2015, 14(2): 425-433, FI:1,352.

17. Rusu A. **Hancu G.** (autor corespondent) Uivarosi V. *Fluoroquinolone pollution of food, water and soil, and bacterial resistance*. Environmental Chemistry Letters, 2015, 13: 21-26, FI:2,918.

18. **Hancu G.** Sămărghitan C. Rusu A. Mircia E. *Sotalol chiral separation by capillary electrophoresis*. Journal of Chilean Chemical Society 2014, 59(3): 2559-2562, FI:0,469.

19. Ciurba A. **Hancu G.** (autor corespondent) Cojoclea L. Sipos E. Todoran N. *Development of new formulation and its evaluation by capillary electrophoresis of tablets containing tramadol hydrochloride and paracetamol*. Pharmaceutical Development and Technology 2014, 19(7): 833-838, FI:1,335.

20. Rusu A. **Hancu G.** (autor corespondent) Völgyi G. Tóth G. Noszál B. Gyéresi Á. *Separation and determination of quinolone antibacterials by capillary electrophoresis*. Journal of Chromatographic Science 2014, 52(8): 919-925, FI:1.363.

21. **Hancu G.** Kelemen H. Rusu A. Gyéresi Á. *Development of capillary electrophoresis method for the simultaneous determination of cephalosporins*. Journal of Serbian Chemical Society 2013, 78(9): 1413-1423, FI:0,889.

22. **Hancu G.** Rusu A. Simon B. Boia G. Gyéresi Á. *Simultaneous separation of ciprofloxacin, norfloxacin and ofloxacin by micellar electrokinetic chromatography*. Journal of Brazilian Chemical Society 2012, 23(10): 1889-1894, FI:1,283.

23. **Hancu G.** Gyéresi Á. *Separation of 1,4-benzodiazepine derivatives by micellar electrokinetic chromatography using cyclodextrines as buffer modifiers*. Croatica Chemica Acta 2011, 84(3): 349-

353, FI:0,763.

24. **Hancu G.** Gáspár A. Gyéresi Á. *Separation of 1,4 - benzodiazepines by micellar elektrokinetic capillary chromatography.* Journal of Biochemical and Biophysical Methods 2007, 69: 251-259, FI:1,808.