



Gabriel Hancu

E-mail: gabriel.hancu@umfst.ro | Adresă: Târgu Mureș, Târgu Mureș, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/12/1999 – 30/04/2002 Târgu Mureș, România
FARMACIST SC FARMACIA SALVATOR SRL

01/03/2000 – 30/04/2002 Târgu Mureș, România
FARMACIST REZIDENT DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ MUREȘ

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

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

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

29/09/2014 – 12/02/2024 Târgu Mureș, România
CONFERENȚIAR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE, FACULTATEA DE FARMACIE, DISCIPLINA CHIMIE FARMACEUTICĂ

12/02/2024 – ÎN CURS Târgu Mureș, România
PROFESOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE, FACULTATEA DE FARMACIE, DISCIPLINA CHIMIE FARMACEUTICĂ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

1994 – 1999 Târgu Mureș, România
STUDII DE LICENȚĂ DOMENIUL FARMACIE Universitatea de Medicină și Farmacie, Facultatea de Farmacie

Diplomă finală - licențiat în Farmacie - diploma de licență seria R nr 0013548

2000 – 2002 Târgu Mureș, România
REZIDENȚIAT DOMENIUL FARMACIE GENERALĂ Ministerul Sănătății

Diplomă finală adeverință farmacist specialist - confirmat prin OMS nr 256/2002

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

Diplomă finală doctor în științe farmaceutice - diploma seria F nr 0006647

2018 Târgu 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
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 - grant 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 - **director de proiect**.
2. Grant național 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), contract de finanțare nr. 14 PTE/2016, durata contract: 24 luni - **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 - **director de proiect**.
- 4 Grant de cercetare postdoctorală PD 2021 - "Dezvoltarea unor metode de analiză a unor impurități chirale și achirale în clasa antidiabeticelor inhibitori de dipeptidil peptidază-4", Cod proiect: PN-III-P1-1.1-PD-2021-0117. Competiție: Proiecte de cercetare postdoctorală (PD), contract de finanțare nr. PD 30/2022, durata contract 24 luni - **mentor**.

● **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) (certificat 0048333);
- 2004 - absolvire curs de pedagogie în cadrul Departamentului de pregătire a personalului didactic al UMF Târgu Mureș (diploma seria D nr 0069129);
- 2010 - certificare lingvistică engleză specialități medicale PROFEX, nivelul B2 (diploma seria EK 080-01753)
- 2022 - absolvire program postuniversitar de formare și evaluare în discipline medico-farmaceutice "Noi tehnici de predare și evaluare în disciplinele medico-farmaceutice" (diploma CC nr 0009615 - Cerificat de atestare a competențelor profesionale)
- 2024 - absolvire curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Competențe digitale în utilizarea platformelor de tip e-learning”.

● **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, 2024 - Praga (Republica Cehă)

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, Disciplina Chimie farmaceutică, 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).

2022 - Universitatea Comenius din Bratislava, Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie farmaceutică, Bratislava (Slovenia) (7-11 noiembrie 2022);

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

2024 - Universitatea din Trieste, Departamentul de Științe Chimice și Farmaceutice, Trieste (Italia) (6-10 mai 2024);

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 (13-16 octombrie 2010);

2008 - 2012 - Conferința Doctoranzilor în Medicină și Farmacie, UMF Târgu Mureș;

2015 - 15th International Symposium and SummerSchool 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 II, ediția a 2-a revizuită și completată, Editura University Press Tîrgu Mureș, 2021, ISBN 978-973-169-578-5

2. Kelemen H. **Hancu G.** Rusu A. *Chimie farmaceutică. Aspecte practice*, volumul I, ediția a 2-a revizuită și completată. Editura University Press Tîrgu Mureș, 2019, ISBN 978-973-169-577-8.

3. Rusu A. **Hancu G.** Chimie farmaceutică. *Sulfonamide antibacteriene și antibiotice β -lactamice*. Editura University Press Tîrgu Mureș, 2016, ISBN 978-973-169-466-5.

4. Kelemen H. **Hancu G.** Rusu A. *Chimie farmaceutică. Aspecte practice*, volumul II. Editura University Press Tîrgu Mureș, 2016, ISBN 978-973-169-407-8.

5. Kelemen H. **Hancu G.** Rusu A. *Chimie farmaceutică. Aspecte practice*, volumul I. Editura University Press Tîrgu Mureș, 2015, ISBN 978-973-169-408-5.

6. Rusu A. Pașca M.D. **Hancu G.** *Ghidul farmacistului în comunicarea cu pacientul*. ediția a II-a revizuită și completată. Editura University Press Tîrgu Mureș, 2014, ISBN 978-973-169-286-9.

7. **Hancu G.** *Aproape totul despre benzodiazepine*. Editura University Press Tîrgu Mureș, 2013 ISBN 978-973-169-267-8.

8. Rusu A. Pașca M.D. **Hancu G.** *Ghidul farmacistului în comunicarea cu pacientul*. Editura University Press Tîrgu Mureș, 2011, ISBN 978-973-169-160-2.

ARTICOLE REPREZENTATIVE:

Articole științifice

Articole publicate in extenso în reviste indexate ISI: 96 (81 - autor principal) (la 01.10.2024)

Citări în reviste ISI: 1147 (1082 fără autocitări)

Indice Hirsch: 18

Articole reprezentative (ultimii 2 ani - 2022-2024):

Hancu G. Székely-Szentmiklósi B. Stroia D.G. Kelemen H. Applications of capillary electrophoresis for the detection of adulterants in dietary supplements, *Pharmaceuticals*, 2024, 17, 1119. FI: 4,30, Q1

Papp L.A. Szabó Z.I. **Hancu G.** (autor corespondent) Farczádi L. Mircia E. Comprehensive review on chiral stationary phases in single-column simultaneous chiral-achiral HPLC separation methods, *Molecules*, 2024, 29, 1346; FI: 4,20, Q2.

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, FI: 3,10, Q2.

Papp L.A. **Hancu G.** (autor corespondent) Szabó Z.I. Székely-Szentmiklósi B. Gáti T. Fiser B. Kraszni M. Tóth G. Chiral separation of vildagliptin by capillary electrophoresis – the study of enantiomeric complexation, *Symmetry*, 2024, 16: 17; FI: 2,20, Q1.

Papp L.A. **Hancu G.** (autor corespondent) Szabó Z.I. Simultaneous determination of enantiomeric and organic impurities of vildagliptin on a cellulose column under reversed-phase conditions, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2023, 234: 115945; FI: 3,40, Q2.

Modroiu A. Sulaiman K. **Hancu G.** Scriba G. Quality by design-guided development of a capillary electrophoresis method for the chiral purity determination of silodosin, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2023, 222: 115-117; FI: 3,40, Q2.

Modroiu A. Sulaiman K. **Hancu G.** Scriba G. 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; FI: 3,10, Q2.

Hancu G. Modroiu A. Chiral Switch: Between therapeutic benefit and marketing strategy, *Pharmaceuticals*, 2022, 15 (2): 240; FI: 4,60, Q1.

Orlandini S **Hancu G.** (prim-autor) Szabó Z.I. Modroiu A. Papp L.A. 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, 27(20): 7058; FI: 4,60, Q2.

Hancu G. Papp L.A. Székely-Szentmiklósi B. Kelemen H. The use of antibiotics as chiral selectors in capillary electrophoresis: A review, *Molecules*, 2022, 27(11): 3601; FI: 4,60, Q2.

● MEMBRU ÎN COLECTIVELE REDACȚIONALE REVISTE ISI

Membru în colectivele redacționale reviste ISI

- membru în colectivul redacțional *Advanced Pharmaceutical Bulletin* (revistă indexată ISI) (2014-prezent)
- Guest Editor *Molecules* (revistă indexată ISI) SI: "Chiral Separation by Chromatographic and Electrophoretic Methods Applied in the Enantioseparation of Pharmaceuticals"
- Guest Editor *Molecules* (revistă indexată ISI) SI: "Chromatographic and Electrophoretic Separation Methods in Pharmaceutical Analysis"
- Guest Editor *Molecules* (revistă indexată ISI) SI: "Advances in Chiral Analysis"
- Topical Advisory Panel Member *Molecules* (revistă indexată ISI)