



Gabriel Hancu

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

FARMACIST – SC FARMACIA SALVATOR SRL – 01/12/1999 – 30/04/2002 – TÂRGU MUREȘ, ROMÂNIA

FARMACIST REZIDENT – DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ MUREȘ – 01/03/2000 – 30/04/2002 – TÂRGU MUREȘ, ROMÂNIA

FARMACIST SPECIALIST – SC FARMACIA SALVATOR SRL – 01/05/2002 – 22/02/2004 – TÂRGU MUREȘ, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE, FACULTATEA DE FARMACIE, DISCIPLINA CHIMIE FARMACEUTICĂ – 23/02/2004 – 01/10/2008 – TÂRGU MUREȘ, ROMÂNIA

ȘEF DE LUCRĂRI – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE, FACULTATEA DE FARMACIE, DISCIPLINA CHIMIE FARMACEUTICĂ – 01/10/2008 – 29/09/2014 – TÂRGU MUREȘ, ROMÂNIA

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE, FACULTATEA DE FARMACIE, DISCIPLINA CHIMIE FARMACEUTICĂ – 29/09/2014 – 12/02/2024 – TÂRGU MUREȘ, ROMÂNIA

PROFESOR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE, FACULTATEA DE FARMACIE, DISCIPLINA CHIMIE FARMACEUTICĂ – 12/02/2024 – În curs – TÂRGU MUREȘ, ROMÂNIA

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

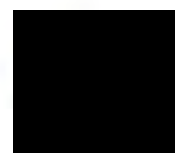
Diplomă finală adeverință farmacist specialist - confirmat prin OMS nr 256/2002

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



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	Producerea de mesaje orale	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 - Certificat 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).
2025 - Universitatea din Debrecen (Ungaria), Facultatea de Științe, Disciplina de Chimie anorganică și analitică (rețeaua M-RO-0010-2425-197032);

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), 2025 - Zagreb (Croatia);

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);

2025 - Universitatea din Porto, Facultatea de Farmacie, Porto (Portugalia) (3-7 februarie 2025);

2026 - Universitatea din Porto, Facultatea de Farmacie, Porto (Portugalia) (9-13 februarie 2026);

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 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

2025 - ediția a XX-a a Congresului Național de Farmacie Târgu Mureș (24-26 septembrie 2025);

● 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.

ARTICOLE REPREZENTATIVE:

Articole științifice

Articole publicate in extenso în reviste indexate ISI: 109 (91 - autor principal) (la 01.02.2026)

Citări în reviste ISI: 1845 (1768 fără autocitări)

Indice Hirsch: 22

Articole reprezentative (ultimii 2 ani - 2023-2025):

Lupu D. Sammani S.M. Palacio E. **Hancu G.** Ferrer L. *Distinctive mineral and physicochemical parameters assessment of carob honey (Mallorca Island) from Spanish honeys exploiting dimensionality reduction tools and cluster analysis*, Food Chemistry, 2025, 492(2), 1445448, doi: 10.1016/j.foodchem.2025.145448, FI: 9,80, Q1.

Lupu D. Sammani S.M. Palacio E. **Hancu G.** (autor corespondent) Ferrer L. *Comprehensive honey analysis: A novel HPLC-DAD method for hydroxymethylfurfural quantification and quality evaluation via diastase activity and sugar profile determination*, Journal of Food Composition and Analysis, 2025, 137, 106925, doi: 10.1016/j.jfca.2024.106925, FI: 4,60, Q2.

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. doi: 10.3390/ph17091119, FI: 4,80, Q1.

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, doi: 10.1016/j.jpba.2024.116295, 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; doi: 10.3390/sym16010017, FI: 2,20, Q2.

Hancu G. Modroiu A. Stroia D.G. Uilăcan A. *Analyzing the chiral purity of pharmaceuticals: The application of cyclodextrin-based chiral selectors in capillary electrophoresis*, Symmetry, 2024, 16: 1354; doi: 10.3390/sym16101354, FI: 2,20, Q2

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; doi: 10.1016/j.jpba.2023.115495, FI: 3,10, 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; doi: 10.1016/j.jpba.2022.115117, FI: 3,10, 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; doi: 10.1002/jssc.202300604; FI: 2,80, 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)

COMPETENȚE PROFESIONALE

Domenii de interes

Dezvoltarea metodelor analitice moderne utilizabile în analiza substanțelor medicamentoase

Aplicabilitatea metodelor cromatografice în cercetarea și studierea medicamentului

Aplicabilitatea metodelor electroforetice în cercetarea și studierea medicamentului

Aplicarea strategiilor de design experimental în dezvoltarea metodelor analitice utilizabile în analiza substanțelor medicamentoase

Dezvoltarea metodelor de electroforeză capilară în analiza substanțelor de interes farmaceutic

Dezvoltarea metodelor cromatografice în analiza substanțelor de interes farmaceutic

Separarea unor enantiomeri a unor substanțe chirale de interes farmaceutic prin metode cromatografice și electroforetice

Analiza unor xenobite din matrici complexe (alimente, mediu)

Competențe dobândite:

Expert în dezvoltarea metode analitice aplicate în cercetarea farmaceutică, cu o vastă experiență în utilizarea și validarea tehnicilor cromatografice precum HPLC, GC și TLC, respectiv electroforetice pentru analiza substanțelor active, a excipienților și a impurităților.

Competențe avansate în dezvoltarea metodologiilor analitice, interpretarea datelor experimentale și asigurarea conformității cu reglementările internaționale (ICH, EMA, FDA).

Experiență didactică, specializare în formarea și instruirea specialiștilor pentru implementarea practică a metodelor cromatografice în laboratoare de cercetare farmaceutică și de control al calității.

Abilități de a pregăti profesioniști prin programe teoretice și practice personalizate pentru cerințele academice și industriale.

