



# Gabriel Hancu

E-mail: [gabriel.hancu@umfst.ro](mailto: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

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	
<b>MAGHIARĂ</b>	C2	C2	C2	C2	C1
<b>ENGLEZĂ</b>	C2	C2	C2	C2	C2
<b>FRANCEZĂ</b>	B1	B1	B1	B1	B1
<b>GERMANĂ</b>	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 Tîrgu 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 Tîrgu 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 (Slovacia); 2019 - Șuitor (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 (Slovacia) (2-7 mai 2016);  
2017 - Universitatea de Științe Farmaceutice și Veteriniare 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 (Slovacia) (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 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 (13-16 octombrie 2010);  
2008 - 2012 - Conferința Doctoranzilor în Medicină și Farmacie, UMF Târgu Mureș;  
2015 - 15<sup>th</sup> 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 - 21<sup>st</sup> International Symposium and Summer School on Bioanalysis (21<sup>st</sup> 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: 95** (80 - autor principal) (la 23.06.2024)

**Citări în reviste ISI: 1052 (990 fără autocitări)**

**Indice Hirsch: 17**

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

1. Rusu A. Moga I.M. Uncu L. **Hancu G.** The role of five-membered heterocycles in the molecular structure of antibacterial drugs used in therapy, *Pharmaceutics*, 2023, 15(11), 2554; doi: 10.3390/pharmaceutics15112554, FI: 5,40.
2. Blebea N.M. **Hancu G.** (prim autor) Vlad R.A. Pricopie A. Applications of capillary electrophoresis for the determination of cannabinoids in different matrices, *Molecules*, 2023, 28(2), 638; doi: 10.3390/molecules28020638, FI: 4,60.
3. Măgerușan Ș.E. **Hancu G.** (autor corespondent) Rusu A. A comprehensive bibliographic review concerning the efficacy of organic acids for chemical peels treating acne vulgaris, *Molecules*, 2023, 28(20), 7219; doi: 10.3390/molecules280207219, FI: 4,60.
4. Papp L.A. **Hancu G.** (autor corespondent) Szabo 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: 3,4.
5. 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*, doi: 10.1002/jssc.202300604, FI: 3,614.
6. 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, 115117, doi: 10.1016/j.jpba.2022.115117, FI: 3,4.
7. **Hancu G.** Modroiu A. Chiral Switch: Between therapeutical benefit and marketing strategy, *Pharmaceutics*, 2022, 15 (2), 240, doi: 10.3390/ph15020240, FI: 5,215.
8. 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, doi: 10.3390/molecules27207058, FI: 4,927.
9. Cărcu-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.
10. **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.

## ● **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)