



# 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

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	
<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 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).

**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 - 15<sup>th</sup> 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 - 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  $\beta$ -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)

23.10.2024