



## Gabriel Hancu

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

#### farmacist

*SC Farmacia Salvator SRL* [ 01/12/1999 – 01/03/2000 ]

Adresă: Târgu Mureș (România)

#### farmacist rezident

*Direcția de Sănătate Publică Mureș* [ 01/03/2000 – 01/05/2002 ]

Adresă: Târgu Mureș (România)

#### farmacist specialist

*SC Farmacia Salvator SRL* [ 01/05/2002 – 22/02/2004 ]

Adresă: Târgu Mureș (România)

#### asistent universitar

*Universitatea de Medicină și Farmacie, Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie farmaceutică* [ 23/02/2004 – 01/10/2008 ]

Adresă: Târgu Mureș (România)

#### șef de lucrări

*Universitatea de Medicină și Farmacie, Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie farmaceutică* [ 01/10/2008 – 29/09/2014 ]

Adresă: Târgu Mureș (România)

#### conferențiar universitar

*Universitatea de Medicină și Farmacie, Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie farmaceutică* [ 29/09/2014 – În curs ]

Adresă: Târgu Mureș (România)

Cursuri Chimie farmaceutică și terapeutică an III (2009-2015), an IV (2012-prezent) - Specializarea Farmacie

Lucrări practice Chimie farmaceutică și terapeutică an III, an IV - Specializarea Farmacie

Curs Medicamente de uz veterinar an III (2015-prezent) - Specializarea Farmacie

Curs Chimia ingredientelor cosmetice și farmaceutice (2016- prezent) - Specializarea Cosmetică Medicală  
Tehnologia Produsului Cosmetic

Curs Separatologie analitică - Masterat Controlul Medicamentului, Alimentului și a Mediului

Curs Chimia produselor cosmetice și dermocosmetice - Masterat Cosmetologie și Dermofarmacie

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

### studii doctorale

*Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, Facultatea de Farmacie* [ 2002 – 2008 ]

Adresă: 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 - summa cum laudae

### atestat de abilitare domeniul de studii universitare și doctorat Farmacie

*Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie* [ 2018 ]

Adresă: Tîrgu Mureș (România)

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

### studii universitare

*Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, Faultatea de Farmacie* [ 1994 – 1999 ]

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

#### maghiară

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C1  
EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

#### engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2  
EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

#### franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1  
EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

#### germană

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2  
EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

## GRANTURI/CONTRACTE:

---

### Granturi/contracte:

- 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.**
- 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**
- Grant intern de cercetare științifică UMF Tîrgu Mureș 2021 - „Dezvoltarea unor metode analitice performante pentru screeningul adulteranților din suplimente alimentare destinate scăderii în greutate și creșterii potenței” - colective de cercetare - **director de proiect**

## **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);

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:**

#### **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 (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).

#### **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;

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,

## CĂRȚI PUBLICATE:

---

### 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  $\beta$ -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: 69** (57 - autor principal)

**Citări în reviste ISI: 495 (459 fără autocitări)**

**Indice Hirsch: 11**

### Articole reprezentative:

1. Rusu A. Lungu I.A. Moldovan O.L. Tanase C. **Hancu G.** *Structural characterization of the millennial antibacterial (fluoro)quinolones—shaping the fifth generation*, *Pharmaceutics*, 2021, 13(8), 1289, FI: 6,321.

2. **Hancu G.** Orlandini S. Papp L.A. Modroiu A. Gotti R. Furlanetto S. *Application of experimental design methodologies in the enantioseparation of pharmaceuticals by capillary electrophoresis: a review*, *Molecules*, 2021, 26(15), 4681, FI: 4,412.

3. **Hancu G.** Papp L.A. Tóth G. Kelemen H. *The use of dual cyclodextrin chiral selector systems in the enantioseparation of pharmaceuticals by capillary electrophoresis: an overview*. *Molecules*, 2021, 26, 2261, FI: 4,412.

4. Papp L.A. **Hancu G.** (autor corespondent) Kelemen H. Tóth G. *Chiral separation in the class of proton pump inhibitors by chromatographic and electromigration techniques: An overview*. *Electrophoresis*, 2021, 42(17-18), 1761-1789, FI: 3,535.

5 Milan A. **Hancu G.** (autor corespondent) Lupu D. Budău M. Garaj V. Kelemen H. *Venlafaxine chiral separation by capillary electrophoresis using cyclodextrin derivatives as chiral selector and experimental design method optimization*. *Symmetry*, 2020, 12(5):849, FI: 2,713.

6 Budău M. **Hancu G.** (autor corespondent) Muntean DL. Papp L. Cârje A. Garaj V. *Enantioseparation of citalopram enantiomers by capillary electrophoresis: method development through experimental design and computational modelling*. *Chirality*, 2020, FI: 2,437.

7 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: 2.437

8 Papp LA. **Hancu G.** (autor corespondent) Gyéresi Á. Kelemen H. Szabó ZI. Noszál B. Dubský P. Tóth G. *Chiral separation of lansoprazole and rabeprazole by capillary electrophoresis using dual cyclodextrin systems*. *Electrophoresis*, 2019, 40, 2799-2805, FI: 3,081.

9 Cârçu-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: 3,110.

10 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.

11 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), FI:1,748

12 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.