

## INFORMAȚII PERSONALE

**Cârje Anca-Gabriela**


Sexul Feminin | Data nașterii

| Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ  
POZIȚIA

Șef de Lucrări, Disciplina de Chimie Analitică și Analiza Medicamentului,  
Departamentul F1, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină, Farmacie,  
Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

ptembrie 2016 - Present

**Cadru didactic universitar – funcția actuală Șef de Lucrări**

**Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș, Facultatea de Farmacie**, Disciplina de Chimie Analitică și Analiza Medicamentului, str. Gheorghe Marinescu Nr. 38, 540142, Târgu Mureș

*Titular de curs:*

- Chimie Analitică Cantitativă, anul II, program de studiu Farmacie
- Tehnici de Analiză Instrumentală și Abilități de Calcul, anul I, program de studiu Cosmetică Medicală și Tehnologia Produsului Cosmetic
- Analiza Produsului Dermatocosmetic, anul III, program de studiu Cosmetică Medicală și Tehnologia Produsului Cosmetic

*Activități de predare lucrări practice:*

- Chimie Analitică și Analiză Instrumentală, anul I și II, program de studiu Farmacie
- Metodologia Cercetării Științifice Farmaceutice, anul IV, program de studiu Farmacie
- Analiza Medicamentului pentru studenții anului V, program de studiu Farmacie
- Tehnici de Analiză Instrumentală și Abilități de Calcul, anului I, program de studiu Cosmetică Medicală și Tehnologia Produsului Cosmetic
- Analiza Produsului Dermatocosmetic, anului III, program de studiu Cosmetică Medicală și Tehnologia Produsului Cosmetic.
- Elemente de analiză instrumentală pentru studenții anului I, specializarea Nutriție și Dietetică

Activități de cercetare în domeniul analitic, farmaceutic și al separărilor chirale cromatografice și electroforetice.

Octombrie 2012- Septembrie 2016

**Cadru didactic universitar – Asistent universitar**

**Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Facultatea de Farmacie**, Disciplina de Chimie Analitică și Analiza Medicamentului, str. Gheorghe Marinescu Nr. 38, 540142, Târgu Mureș

Februarie 2009 -

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ, Cercetare

**Cadru didactic universitar - Preparator universitar**

Octombrie 2012

**Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Facultatea de Farmacie,**  
Disciplina de Chimie Analitică și Analiza Medicamentului, str. Gheorghe Marinescu Nr.  
38, 540142, Târgu Mureș (contract nr.1264/23.02.2009)

Octombrie 2007- Februarie  
2016

**Farmacist – part-time**

SC SIEPCOFAR SA, str. Nicolae Grigorescu nr. 25A, 540095, Târgu Mureș

Februarie 2016- Mai 2019

**Farmacist – part-time**

SC SENSIBLU SA, str. Gheorghe Marinescu nr. 8A/2, 540095, Târgu Mureș

▪ Eliberare de medicamente în regim OTC, pe bază de prescripție medicală,  
consilierea pacienților privind administrarea corectă a medicamentelor, utilizarea  
dispozitivelor medicale, produselor pentru sănătate

Octombrie 2009 – Septembrie  
2014

**Doctor în Științe Medicale**

Teza de doctorat intitulată **"Dependența parametrilor de separare de condițiile  
experimentale și de structura chimică la diverse clase de substanțe biologice  
active cu izomerii cumulate"** susținută public 22 septembrie 2014, domeniul  
Farmacie, calificativ: foarte bine, seria I, numărul 0005736, confirmat prin ordinul  
MEN nr. 3181/06.02.2015

Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș

Octombrie 2013 – Septembrie  
2014

**Master**

Specialitatea *Calitatea Medicamentului, Alimentului și Mediului*

Diploma seria M, numărul 0051563

Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș

Octombrie 2008 – Iunie 2009

**Certificat de absolvire a departamentului pentru pregătirea personalului didactic,  
nivelul I și II**

Absolvire curs psihopedagogic, nivelul I și II - Programul de studii psihopedagogice  
privind certificarea pentru profesia didactică din cadrul Departamentului pentru  
Pregătirea Personalului Didactic, certificat numărul 221/27.10.2010

Universitatea Petru Maior, Târgu Mureș

Octombrie 2002 - Septembrie  
2007

**Farmacist**

Diploma seria AI, numărul 0048555

Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, Facultatea de Farmacie

1998 - 2002

**Bacalaureat**

Grup Școlar „Petru Maior” Reghin, județul Mureș - specialitatea chimie-biologie,  
diploma seria T, numărul 0050466

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

Română

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B1
Franceză	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

### Competențe de comunicare

Spirit comunicativ, aptitudini de lucru în echipă, competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de predare a lucrărilor practice, a cursurilor pentru studenții programului de studiu Farmacie și Cosmetică Medicală și Tehnologia Produsului Cosmetic, respectiv în relația dezvoltată cu membri comunității academice.

### Competențe organizaționale/manageriale

Bune calități organizatorice-coordonator/organizator în diferite activități desfășurate la nivel instituțional-organizare conferințe, simpozioane, manifestări științifice, membru în proiecte de cercetare sau instituționale, implicare în diferite activități administrative la nivel de disciplină, facultate sau universitate:

- Congresul Internațional de comunicări științifice pentru studenți, tineri medici și farmaciști – Marisiensis, ediția 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2021 Târgu Mureș
- Tabăra Națională de Chimie, ediția 2015, Târgu-Mureș

Leadership – coordonare în calitate de Director al Departamentului F1 din cadrul Facultății de Farmacie.

Simț critic și analitic dobândit prin prisma activităților de cercetare desfășurate în domeniul analitic.

Bună capacitate de analiză și sinteză dobândite datorită activității de cercetare desfășurate în cadrul laboratoarelor, în timpul studiilor doctorale.

Coordonarea în bune condiții a lucrărilor practice desfășurate alături de studenți: semniarii, activități științifice, îndrumare lucrări de licență etc.

### Competențe dobândite la locul de muncă

Pregătirea în domeniul farmaceutic și perfecționarea continuă prin participarea la cursuri postuniversitare și școli de vară, elaborarea de lucrări științifice în vederea publicării în revistele de specialitate, participarea cu lucrări științifice la conferințe și manifestări de specialitate.

O bună cunoaștere a proceselor de control al calității în cadrul laboratoarelor de Analiză și Control a Medicamentului

Cunoștințe avansate în domeniul analitic, competențe în utilizarea diferitelor metode instrumentale precum:

Cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC, UHPLC)

Cromatografie pe strat subțire

Electroforeză Capilară Zonală (CZE)

Spectrometrie UV-VIS

Spectrometrie IR, FTIR (medium IR)

Metode optice non-spectrale-Polarimetrie, Refractometrie, Nefelometrie, etc.

Metode Titrimetrice, Electrochimice-Titratoare Automate, Karl-Fischer, etc.

O bună cunoaștere a sistemului de calitate din cadrul universităților, implicare în calitate de membru sau secretar în diferite comisii înființate la nivel de universitate.

Formare-cursuri post-universitare:

*"Noi tehnici de Predare și Evaluare în Disciplinele Medico-Farmaceutice"*, 4-7 octombrie 2016, Târgu Mureș

*"Team based learning"*, 17 mai 2016, Târgu Mureș

27-28 Septembrie 2013- Conferința farmaciștilor mureșeni, cu tema *Experiența farmacistului practician*

1-30 Iunie 2012- *Implicarea elementelor de psihoterapie în tratamentul bolnavului*, șef lucrări dr. Pașca Dorina Maria, Târgu-Mureș

1-28 Februarie 2011- *Componente ale psihologiei umane medicale*, șef lucrări dr.

Pașca Dorina Maria, Târgu-Mureș

25 Aprilie- 16 Mai 2009 - *"Actualități ale farmacologiei și toxicologiei în practica medicală și farmaceutică"* Prof.Dr. Dogaru Maria, Târgu-Mureș

11 November 2007 – *Training - Comunicarea Asertivă*, București

10-11 Noiembrie 2007 - *Forumul Național al Farmaciștilor*, București

## Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Cunoștere aprofundată a programelor Windows XP, Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel) and Adobe Acrobat, respectiv a softurilor Origin, Chem Draw, Graphpad dobândite în timpul elaborării suportului electronic pentru curs și lucrări practice, necesar activităților didactice, desfășurate în cadrul disciplinei de Chimie Analitică și Analiza Medicamentului.

## Alte competențe

- Training UHPLC FX 10 Perkin Elmer, CromatecPlus, Perkin Elmer, 2016, Târgu Mureș, Romania
- LC-MS/MS Technique, From Fundamentals to Applications, Advanced Research Center for medica and Pharmaceutical Research, 2018, Târgu Mureș, România.

## Permis de conducere

Categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Cărți de specialitate apărute în edituri recunoscute CNCSIS

2 cărți de specialitate în calitate de autor principal:

- **Cârje A.G.** Balint A. Ion V. Fundamente ale analizei titrimetrice acido-bazice aplicate în științele biomedicale, Editura University Press, 2021, 157 pg, ISBN 978-973-169-709-3
- Balint A. Kun C. **Cârje A.G.** Dușa S. Analize Instrumentale - Lucrări practice, Editura University Press Târgu Mureș, 2011, 179 pg, ISBN 978-973-169-155-8, cod CNCS 210

## Realizări științifice

Indice H = 5; 53 citări (excluzând autocitările) – Web of Science, Core Collection

## Articole publicate în extenso

23 articole publicate în extenso în reviste cotate ISI și CNCSIS B+

- 15 articole ISI cu factor de impact, 9 în calitate de autor principal
- 1 ISI fără factor de impact, în calitate de autor principal
- 7 articole publicate în extenso în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI), 5 în calitate de autor principal

(vezi Lista de lucrări științifice)

Rezumate publicate și comunicate la diverse manifestări științifice

24 Articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice, cu ISBN sau ISSN, dintre care 9 ca prim autor

- 9 în calitate de prim autor/ autor prezentator
- 15 în calitate de coautor

(vezi Lista de lucrări științifice)

### Granturi/ proiecte de cercetare câștigate prin competiție

1. Director de proiect - "Evaluarea unor metode cromatografice și electroforetice de separare chirală, a unor diferiți compuși cu efect farmacologic asupra aparatului cardio-vascular, din forme farmaceutice" - contract de finanțare nr. 17800/4/22.12.2015, UMF Târgu Mureș, durata contract 12 luni, valoare contract 22500 RON
2. Membru proiect - "Dezvoltarea unor formulări medicamentoase destinate terapiei pediatrice și evaluarea in vitro a performanțelor acestora"-contract de finanțare nr. 17455/16.12.2014, UMF Târgu Mureș, durata contract 12 luni, director proiect Conf. Dr. Ciurba Adriana.
3. Membru proiect - Profilarea cromatografică a impurităților înrudite chimic – "soluții analitice" de tip spin-off, contract nr. 107BG/2016, competiția PN III, Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Tip proiect: Transfer de cunoaștere la agentul economic „Bridge Grant”, cod proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0115, contractor Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, perioada 2016-2017, director de contract Dr. Silvia Imre, UMF Târgu Mureș, valoare 229.862 lei, funcția postdoctorand, analist
4. Membru proiect - "Internaționalizarea ca instrument strategic de consolidare a vizibilității UMFST din Târgu Mureș: continuitate și noi valențe", proiect CNFIS-FDI-2019-0189. Competiția de proiecte finanțate din Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat – FDI 2019, coordonată de Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior, Domeniu strategic de finanțare D2 - Internaționalizare. Director de proiect: Prof. dr. Angela Borda. Perioada: 13.05.2019-20.12.2019. Valoare: 400.000 lei. Funcția în proiect: Șef de Lucrări.
5. Membru proiect - "Internaționalizarea UMFST G.E. Palade Tg.Mureș – strategie majoră pentru inovație și competitivitate" proiect CNFIS-FDI-2020-0039- Competiția de proiecte finanțate din Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat – FDI 2020, coordonată de Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior, Domeniu strategic de finanțare D2 - Internaționalizare. Director de proiect Prof. dr. Angela Borda. Valoare: 360.000 lei. Funcția în proiect: Șef de Lucrări.
6. Membru proiect – "Consolidarea vizibilității și a competitivității a UMFST GEP prin internaționalizare, noi direcții și provocări în contextul pandemiei de COVID 19" – proiect CNFIS-FDI-2021-0507. Competiția de proiecte finanțate din Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat – FDI 2021, coordonată de Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior, Domeniu strategic de finanțare D2 - Internaționalizare. Director de proiect Prof. dr. Angela Borda. Perioada: 19.05.2021-17.12.2021. Valoare: 360.000 lei. Funcția în proiect: Șef de Lucrări.

### Granturi/ proiecte atribuite

1. Membru proiect ROSE - Proiectul pentru învățământul Secundar (Romanian Secondary Education Project) -"Educație prin Dezvoltare de Abilități și Studiu Complementar" finanțat de Ministerul Educației Naționale – Unitatea de Management al Proiectelor cu finanțare Externă, Beneficiar Universitatea de Medicina, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș, director grant Conf. dr. Rusu Aura, Perioada: 01.10.2019-09.09.2022, valoare totală 256.356 lei.

## Mobilități

1. **20 Mai - 20 Iunie 2012**, Bursă Ceepus (CIII-HU-0010-06-1112) la Universitatea din Debrecen, Departamentul de Chimie Analitică și Anorganică, Debrecen, Ungaria.
2. **15 Iunie - 15 Iulie 2011**, Bursă Ceepus (CEEPUS CII-HU-0010-05-M-44335) la Universitatea din Zagreb, Facultatea de Științe, Departamentul de Chimie Analitică, Zagreb, Croația.
3. **6 - 28 Iunie 2010**, Bursă Ceepus (CII-HU-0010-04-0910-M-35684) la Universitatea Eötvös Loránd, Institutul de Chimie, Budapesta, Ungaria.

## Coordonare lucrări de licență

18 lucrări de licență îndrumate în cadrul disciplinei de Chimie Analitică și Analiza Medicamentului:

- 15 lucrări, specializarea Farmacie
- 2 lucrări, specializarea Asistență de farmacie
- 1 lucrare, specializarea Cosmetică Medicală. Tehnologia Produsului Cosmetic

## Membru în comisii elaborare subiecte

Membru în comisia de elaborare a subiectelor pentru concursul de admitere la Facultatea de Farmacie, Târgu Mureș, sesiunea iulie 2014 (comisia de Chimie Organică)

Membru comisia de specialitate a examenului de licență, proba practică și de susținere a lucrărilor de licență, program de studiu Farmacie (2016-2019)

Membru comisia de specialitate a examenului de licență, proba scrisă, program de studiu Cosmetică Medicală și Tehnologia Produsului Cosmetic (2016-2019)

## Membru în comisii de supraveghere

Membru în comisii de supraveghere în cadrul:

- examenului de admitere la Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș (2009-2019)
- examenului de licență a facultății de Farmacie, din cadrul Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș (2009-2020)
- examenului de rezidențiat organizat de către Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș (2012-2020)

## Coordonare cerc științific studentesc

Membru în cadrul cercului științific intitulat "Student research group on quality control and bioanalysis of drugs" perioada 2014-prezent

Membru în cadrul cercului științific intitulat "Electrophoresis in Drug Research and Analysis (ECDrug)", an universitar 2014/2015

## Manifestări științifice

Participare cu lucrări științifice în calitate de autor prezentator la manifestări științifice naționale și internaționale:

- Congresul Național de Farmacie ediția a XVII-a 26-29 Septembrie, 2018, București, România
- 15th International Symposium and Summer School on Bioanalysis under CEEPUS CIII-RO-0010-09-1415 network, 13-18 Iulie 2015, Târgu Mureș, România
- Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XV, 10-12 aprilie 2014, Budapesta, Ungaria, Gyógyszerészet, 2014
- Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV-a, 24-27 septembrie 2014, Iași, România
- Zilele Universității de Medicină și Farmacie, Sesiunea anuală de comunicări științifice, 12-15 decembrie 2012, Târgu Mureș, România
- Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XIV-a, 13-16 octombrie 2010, Târgu Mureș, România



## Întocmire dosare instituționale de acreditare

Participare la întocmirea dosarelor de acreditare ARACIS pentru programele de studii

## Premii acordate de instituții științifice naționale

- ✓ Farmacie (2014)
- ✓ Cosmetică medicală. Tehnologia produsului cosmetic (2014)
- UEFISCDI - PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII, Anul 2020 - ARTICOLE\_ Lista 1 – premiarea rezultatelor cercetării articole, pentru articolul Enantioseparation of citalopram enantiomers by capillary electrophoresis: Method development through experimental design and computational modeling, autori Budău M. Hancu G. Muntean D. L. Papp L.A. Cârje A.G. Garaj V., Chirality, 2020, 32:1119–1128, ISSN 0899-0042, FI:2.171
- Premiu e-poster pentru lucrarea *Separarea enantiomerilor ibuprofenului prin electroforeză capilară și cromatografie de lichide de înaltă performanță*, autori Alina Balint, **Anca Gabriela Cârje**, Silvia Imre, Daniela Lucia Muntean, secțiunea: Evaluarea calității bioticelelor/xenobioticelelor, acordat în cadrul Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV-a, 24-27 septembrie 2014, Iași, România

## Afilieri

Membru al Colegiului Farmaciștilor Mureș  
Membru al Societății de Științe Farmaceutice din România

## Alte activități

Activități desfășurate în cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș: director Departament F1 din cadrul Facultății de Farmacie (2020-prezent), membru în Consiliul Facultății (2020-prezent), membru al Comisiei de strategie, reformă și dezvoltare curriculară din cadrul Facultății de Farmacie (2020-prezent), membru al Comisiei pentru probleme studențești (2016-prezent), membru al Compartimentului de reprezentare și promovare a facultății, membru în comisii de susținere a proiectului de doctorat și a referatelor în cadrul Școlii Doctorale, tutore de an, promoția 2016-2021, program de studiu Farmacie, îndrumător stagiu practic pentru studenții anului V Farmacie  
Membru în echipa responsabilă cu implementarea proiectului "Farmacia Virtuală" din cadrul Facultății de Farmacie.  
Recenzor la revista Acta Medica Marisiensis.

Târgu Mureș  
05.07.2021

Semnătură,  
Șef de Lucrări Dr. Cârje Anca-Gabriela