

INFORMAȚII PERSONALE

Cârje Anca-Gabriela

 [Redacted Address]

 +40-265.215.551  [Redacted Number]

 anca.carje@umfst.ro; [Redacted Email]

Sexul Feminin | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ
POZIȚIA

Conferențiar universitar, 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

Septembrie 2021 – prezent

Cadru didactic universitar – funcția actuală: Conferențiar universitar
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.

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

Cadru didactic universitar – Șef de Lucrări

Septembrie 2016-Septembrie 2021

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

Cadru didactic universitar – Asistent universitar

Octombrie 2012- Septembrie 2016

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 – Octombrie 2012

Cadru didactic universitar - Preparator 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 (contract nr.1264/23.02.2009)

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

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
Franceză	B1	B1	A2	A2

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

Competențe de comunicare	Spirit comunicativ, aptitudini de muncă 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, perioada 2020-prezent.
Competențe dobândite la locul de muncă	Simț critic și analitic dobândit prin prisma activităților de cercetare desfășurate în domeniul de cercetare 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. 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: <i>"Noi tehnici de Predare și Evaluare în Disciplinele Medico-Farmaceutice", 4-7 octombrie 2016, Târgu Mureș</i> <i>"Team based learning", 17 mai 2016, Târgu Mureș</i> 27-28 Septembrie 2013 - Conferința farmaciștilor mureșeni, cu tema <i>Experiența farmacistului practician</i> 1-30 Iunie 2012- <i>Implicarea elementelor de psihoterapie în tratamentul bolnavului</i>, șef lucrări dr. Pașca Dorina Maria, Târgu-Mureș 1-28 Februarie 2011- <i>Componente ale psihologiei umane medicale</i>, șef lucrări dr. Pașca Dorina Maria, Târgu-Mureș 25 Aprilie- 16 Mai 2009 - <i>"Actualități ale farmacologiei și toxicologiei în practica medicală și farmaceutică"</i> Prof.Dr. Dogaru Maria, Târgu-Mureș 11 November 2007 – <i>Training - Comunicarea Asertivă</i>, București 10-11 Noiembrie 2007 - <i>Forumul Național al Farmaciștilor</i>, 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 medical 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; 78 citări (excluzând autocitările) – Web of Science Core Collection

Articole publicate în extenso

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

- 17 articole ISI cu factor de impact, 10 în calitate de autor principal
- 1 ISI fără factor de impact, în calitate de autor principal
- 8 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: 19.05.2021-17.12.2019. 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	20 Mai - 20 Iunie 2012, Bursă Ceepus (CIII-HU-0010-06-1112) la Universitatea din Debrecen, Departamentul de Chimie Analitică și Anorganică, Debrecen, Ungaria. 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. 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	29 lucrări de licență îndrumate în cadrul disciplinei de Chimie Analitică și Analiza Medicamentului: • 24 lucrări, specializarea Farmacie • 2 lucrări, specializarea Asistență de farmacie • 3 lucrări, specializarea Cosmetică Medicală și 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, sesiunile iulie 2014, iulie 2023 (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 (2016-2023) Membru comisia de specialitate a examenului de licență, proba scrisă, program de studiu Cosmetică Medicală și Tehnologia Produsului Cosmetic (2016-2023)
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 (2009-2020) • 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 studențesc	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 ✓ Farmacie ✓ Cosmetică medicală. Tehnologia produsului cosmetic

Premii acordate de instituții
științifice naționale

- UEFISCDI - PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII, Anul 2020 - ARTICOLE_ Lista 1 – premiera 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 Tîrgu 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 Compartimentul 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 în cadrul revistei Acta Medica Marisiensis, Antibiotics.

Târgu Mureș
09.11.2023

Semnătură,
Cârje Anca-Gabriela

