

INFORMAȚII PERSONALE



✉ Carmen.chitescu@ugal.ro

Sexul FI | Data nașterii 31.12.1969 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
UNIVERSITARĂ

Octombrie 2017 - prezent

Conferențiar

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, <https://www.ugal.ro>
Facultatea de Medicină și Farmacie, Str. Alexandru Ioan Cuza nr 35, 800010, Galați, România,
Tel.: (+40) 336 130 217
E-mail: secretar.med@ugal.ro

- Elaborarea programei analitice pentru disciplina Biochimie și Metodologia cercetării, elaborare și susținerea cursurilor, lucrărilor practice, evaluarea cunoștințelor dobândite, activități de tutoriat, activități științifice studentești, participarea la manifestări științifice, activități de cercetare științifică
- Disciplina: Biochimie, Metodologi cercetării, Biologie celulară
- Departamentul: Științe farmaceutice

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare / Sănătate, farmacie

Mai 2013 – nov. 2017

Asistent de cercetare doctor/post doctorand

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, <https://www.ugal.ro>
Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Galați, Universitatea Dunărea de Jos, Galați Str. Domnească nr.47, Galați, România
E-mail: secretar.sia@ugal.ro

Activități de cercetare științifică vizând dezvoltarea, validarea și implementarea de metode analitice pentru studiul reziduurilor compușilor farmaceutici în apă și alimente. Transferul și implementarea de metode analitice în laboratorul din cadrul Platformei Bioaliment-TehnA a Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor. Participarea la manifestări științifice

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare /ingineria resurselor vegetale

Octombrie 2012 – Febr. 2013

Asistent doctorand

Facultatea de Ingineria Mediului și Biotehnologii. Universitatea Valahia din Târgoviște, B-dul Regele Carol I nr. 2, Târgoviște, Romania
E-mail: fimsa@valahia.ro

- Elaborarea programei analitice pentru disciplina Chimie Analitică, susținerea lucrărilor practice, evaluarea cunoștințelor dobândite, activități de tutoriat, activități științifice studentești, participarea la manifestări științifice, activități de cercetare științifică
- Disciplina: Chimie Analitică

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare

Octombrie 2009 – Ianuarie 2011

Asistent doctorand

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, <https://www.ugal.ro>
Facultatea de Medicină și Farmacie, Str. Alexandru Ioan Cuza nr 35, 800010, Galați, România,
Tel.: (+40) 336 130 217
E-mail: secretar.med@ugal.ro

- Susținerea lucrărilor practice pentru disciplina Toxicologie, evaluarea cunoștințelor dobândite, activități științifice studentești, participarea la manifestări științifice, activități de cercetare științifică.
- Disciplina: Toxicologie
- Departamentul: Stiinte farmaceutice

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare / Sănătate, farmacie

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ MEDICALĂ

Septembrie 2011 - prezent

Chimist Principal, specialitatea Toxicologie (OMS 910/23.07.2013)

Serviciul Clinic de Medicină Legală Galați - Laborator Toxicologie

Spitalul Județean Clinic de Urgență "Sf.Apostol Andrei", str. Brăilei nr. 177, 800578, Galați, România
secretariat@spitalulurgentagalati.ro.

Activități și responsabilități ce derivă din competențele profesionale dobândite

Efectuarea de analize toxicologice specifice. Dezvoltarea și implementarea de metode analitice noi.
Redactare proceduri operaționale și specifice de laborator

Tipul sau sectorul de activitate Sănătate

Iunie 2008 – sept 2011

Sef Laborator Analiza și Controlul Calității

Pasteur, Filiala Filipești, Str. Principală nr. 944, Com. Filipeștii de Pădure, Prahova

Activități și responsabilități ce derivă din competențele profesionale dobândite

Coordonare în vederea asigurării condițiilor optime a activităților desfășurate la nivelul laboratorului de Analiza și Control al Calității. Elaborarea de proceduri specifice operaționale conform GMP și GLP. Validări de metode analitice pentru controlul calității medicamentului. Elaborarea și validarea de metode analitice pentru controlul reziduurilor farmaceutice. Supervizarea personalului laboratorului

Tipul sau sectorul de activitate Sănătate, farmacie

Octombrie 2007 – iunie 2008

Supervisor Producție suplimente alimentare și produse farmaceutice

Swisscaps România, Str. Carol I, nr 1. Cornu de Jos, Prahova, România

Activități și responsabilități ce derivă din competențele profesionale dobândite

Coordonare activitate producție produse farmaceutice. Elaborare proceduri specifice operaționale conform GMP

Tipul sau sectorul de activitate Sănătate, farmacie

Septembrie 1996 – august 2004

Chimist Specialist, specialitatea Toxicologie (OMS 512/27.06.2000)

Serviciul Clinic de Medicină Legală Galați - Laborator Toxicologie

Spitalul Județean Clinic de Urgență "Sf.Apostol Andrei", str. Brăilei nr. 177, 800578, Galați, România
secretariat@spitalulurgentagalati.ro.

Activități și responsabilități ce derivă din competențele profesionale dobândite

Efectuarea de analize toxicologice specifice. Dezvoltarea și implementarea de metode analitice noi.

Tipul sau sectorul de activitate Sănătate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023

Atestat de Abilitare in domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie

Ordinul Ministerului Educatiei nr. 6363 din 27.09.2023

Titlul tezei de abilitare: Abordări analitice avansate bazate pe spectrometrie de masă de înaltă rezoluție – cercetări și contribuții în domeniul farmaceutic

Data sustinerii: 05.06.2023, Universitatea Dunărea de Jos din Galați

- 2022 **Farmacist (diploma de licenta si master seria LM nr.0046347)** Nivelul EQF 7
 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Medicină și Farmacie, str. Al.I. Cuza nr. 35, 800216, Galați, România
 Domeniu – Sanatate; Specializarea Farmacie
- 2014-2015 **Post doctorat (contract de cercetare 11133/30.04.2014)**
 Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Galați, Universitatea Dunărea de Jos, Galați Str. Domnească nr.47, Galați, România
 Titlul raport: Incidența reziduurilor farmaceutice in fluviul Dunărea
 Coordonator: Prof. dr. Anca Nicolau
- 2013 **Chimist principal specialitatea toxicologie medico-legala** Nivelul EQF 7
 Ordinul Ministerului Sănătății nr. 910 din 23.07.2013
 Specialitatea - Toxicologie medico-legala
- 2012 **Doctor în inginerie industrială –diploma serie H nr. 0011351** Nivelul EQF 8
 Ordinul Ministerului Sănătății nr. 6508/19.12.2012
 Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Galați, Universitatea Dunărea de Jos, Galați Str. Domnească nr.47, Galați, România
 Titlul tezei: Contribuții la evaluarea riscului de contaminare a alimentelor și apei cu reziduuri ale produselor farmaceutice
 Coordonator: Prof. dr. Anca Nicolau
- 2000 **Chimist specialist Specialitatea toxicologie medico-legala** Nivelul EQF 7
 Ordinul Ministerului Sănătății nr. 512 din 24.06.2000
 Specialitatea - Toxicologie medico-legala
- 1993 **Inginer (diploma de licenta si master seria LM nr.0046347)** Nivelul EQF 7
 Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Galați, Universitatea Dunărea de Jos, Galați Str. Domnească nr.47, Galați, România
 Domeniu – Ingineria produselor alimentare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2

Certificat competente lingvistice

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Foarte bune competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică, a lucrului în echipe de cercetare în cadrul unor proiecte naționale și internaționale, precum și în urma cursurilor de specializare în domeniul comunicării

Competențe organizaționale/manageriale

Experiență în conducerea de echipe de producție și colective de laborator
 Abilitatea de a organiza și coordona activități de cercetare
 Capacitate de organizare a activităților didactice și de cercetare cu studenții;

Competențe dobândite la locul de muncă

Experiență în tehnici analitice instrumentale: UV, cromatografie de lichide – HPLC, UHPLC, cromatografie de gaze - GC-FID, GC-MS, spectrometrie de masă: UPLC/MS - MS, LC-TOF MS, spectrometrie de masă de înaltă rezoluție - Orbitrap MS
 Capacitatea de a utiliza aparatura specifică de laborator și a efectua investigații de laborator de mare complexitate
 Capacitate de control al activității de laborator
 Experiență în tehnici de preparare a probelor biologice, farmaceutice, de mediu sau alimentare
 Experiență în redactarea procedurilor operaționale standard, instrucțiuni de lucru, rapoarte de validare a metodelor analitice
 Cunoașterea sistemelor de management a calității ca ISO 9001, GMP, GLP, HACCP precum și a procedurilor de validare ale metodelor analitice conform EC657/2002
 Experiență didactică
 Experiența în proceduri de evaluari de risc

Competențe informatice

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, utilizare Internet
 Experiența în operarea softurilor de prelucrare a datelor în analiza cromatografică și spectrometrică: ChemStation, Xcalibur, ToxID, HighChem Mass Frontier, Masslynx, Cromeleon, librării spectrale mzCloud, MassBank, PubChem

Permis de conducere

▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE
Publicații relevante

Geana E-I,* Ciucure C.T., Tamaian R.,*, Marinas I.C.,*, Gaboreanu D.M., Stan M., **Chiteșcu C.L.** *Antioxidant and Wound Healing Bioactive Potential of Extracts Obtained from Bark and Needles of Softwood Species.* Antioxidants 2023, 12(7):1-38, 1383. ISSN 2076-3921, <https://www.mdpi.com/2076-3921/12/7>., <https://doi.org/10.3390/antiox12071383>. DOI10.3390/antiox12071383, WOS:001039138600001, IF (2023) 7.00

Costea, L.; **Chiteșcu, C.***; Boscencu, R.; Ghica, M.; Lupuliasa, D.; Mihai, D.P.; Deculescu-Ioniță, T.; Duțu, L.E.; Popescu, M.L.; Luță, E.-A.; Nițulescu, G.M.; Olaru, O.T.; Gîrd, C.E. *The Polyphenolic Profile and Antioxidant Activity of Five Vegetal Extracts with Hepatoprotective Potential.* Plants. 2022; 11(13):1-33, 1680. ISSN 2223-7747, <https://www.mdpi.com/2223-7747/11/13>., <https://doi.org/10.3390/plants11131680>. DOI10.3390/plants11131680, WOS: 000822174600001, IF(2022): 4.684

C. L. Chiteșcu, A. Ene, E-I Geana, A.M.Vasile and C.T. Ciucure. *Emerging and persistent pollutants in the aquatic ecosystems of the Lower Danube basin and North West Black Sea region – A review.* Appl. Sci. 2021; 11(20):1-43, 9721. ISSN 2076-3417, <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/20>, <https://doi.org/10.3390/app11209721>. DOI10.3390/app11209721, WOS: 000714909100001, IF (2021): 2.679.

Chiriac ER, **Chiteșcu CL***, Geană E-I, Gird CE, Socoteanu RP, Boscencu R. *Advanced Analytical Approaches for the Analysis of Polyphenols in Plants Matrices—A Review.* Separations. 2021; 8(5):1-25, 65. ISSN 2297-8739, <https://www.mdpi.com/2297-8739/8/5>., <https://doi.org/10.3390/separations8050065>. DOI10.3390/separations8050065, WOS: 000654547600001, IF(2021): 1.900

Blaga, G. V., **Chiteșcu***, **C. L.**, Lisă, E. L., Dumitru, C., Vizireanu, C., & Borda, D. *Antifungal residues analysis in various Romanian honey samples analysis by high resolution mass spectrometry.* Journal of Environmental Science and Health, Part B. 2020; 55(5): 484-494. ISSN 0360-1234, eISSN 1532-4109, <https://www.tandfonline.com/toc/lesb20/55/5>, <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03601234.2020.1724016>, DOI 10.1080/03601234.2020.1724016, WOS: 000512870100001, IF(2020): 1.697

C. L. Chiteșcu, A. Nicolau, A. A. M. (Linda) Stolker. Uptake of oxytetracycline, sulfamethoxazole and ketoconazole from fertilized soils by plants. *Food Additives & Contaminants part A*, 2013; 30(6):1138-46. . ISSN: 1944-0049, DOI 10.1080/19440049.2012.725479, WOS: 000320912300028, IF (2013): 2.602. Category Quartile: Q1, <https://www.tandfonline.com/toc/tfac20/30/6>, <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19440049.2012.725479>.,

C.L. Chitescu, E.L. Lisa, I. Fulga, E. Paltenea, M. Moraru, C.V. Georgescu, I.C. Vasile. *Comparative Study of Drug Interactions in Benzodiazepine Associated Deaths*. Rev. Chim. 2018, 69(10): 2768-2775, ISSN 0034-7752, <http://www.revistadechimie.ro/pdf/34%20CHITESCU%2010%2018.pdf>, <https://doi.org/10.37358/RC.18.10.6622>, WOS: 000451925300034, IF(2018): 1.605.

C. L., Chitescu, Radu, A. D., F. Aciu, M. Moraru, I. Fulga, I. New psychoactive substances (NPSs) abuse in Romania: analytical strategies for drug screening in biological samples using high resolution mass spectrometry. *Romanian journal of legal medicine*, 2018. 26(2), 173-182. ISSN 1221-8618, <http://www.rjlm.ro/system/revista/46/173-182.pdf>, DOI: 10.4323/rjlm.2018.173, WOS: 000445422900014, IF (2018): 0.488.

C. L. Chitescu, G. Kaklamanos, A. I. Nicolau, A. A. M. (Linda) Stolker. High Sensitive Multiresidue Analysis of pharmaceuticals and antifungals in surface water using U-HPLC - Q - Exactive Orbitrap HRMS. Application to the Danube River Basin on Romanian Territory. *Science of the Total Environment*, 2015; 532:501–511, ISSN: 0048-9697, <https://www.sciencedirect.com/journal/science-of-the-total-environment/vol/532/suppl/C>, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.06.010>, DOI:10.1016/j.scitotenv.2015.06.010. WOS: 000360286500050, IF (2015): 4.51.

C. L. Chițescu, E. Oosterink, J. de Jong, A. A. M. (Linda) Stolker. Accurate mass screening of pharmaceuticals and fungicides in water, by U-HPLC-Exactive Orbitrap MS. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2012; 403(10): 2997-3011. ISSN: 1618-2642, DOI 10.1007/s00216-012-5888-8, WOS: 000305519400023, IF (2012): 3.778 Category Quartile: Q1, <https://link.springer.com/journal/216/volumes-and-issues/403-10>, <https://doi.org/10.1007/s00216-012-5888-8>.

Proiecte

- Programul Operațional Comun „Bazinul Mării Negre” 2014-2020, BSB27-MONITOX „Black Sea Basin interdisciplinary cooperation network for sustainable joint monitoring of environmental toxicants migration, improved evaluation of ecological state and human health impact of harmful substances, and public exposure prevention” Priority 2 – Promote coordination of environmental protection and joint reduction of marine litter in the Black Sea Basin. Contract de grant nr. 105070/14.09.2018, Universitatea "Dunărea de Jos" - Leader Partner. Valoarea totală a proiectului este de 952.583,55 EUR, iar contribuția UE este de 92%, respectiv 876.576,85 EUR. Rol în proiect: Expert senior-consultant (contract 18 luni); <https://www.monitox.ugal.ro/>.
- NANOPURIMON „Advanced nanotechnology-based approaches to waste water purification from organic pollutants and their monitoring in water bodies” acronim: 2SOFT/1.2/139, Perioada implementării 29.09.2020-29.11.2023, Sursa de finanțare Uniunea Europeană, Programul Operațional Comun România - Republica Moldova 2014-2020, Budget 205 555,00 EURO, din care contribuția Uniunii Europene (90%) este de 184 999,50 EURO, UDJ – partener. Buget UDJ 83 333.00 EUR. Rol în proiect: expert cercetator (contract 5 luni); <https://environment.md/ro/noutati/nanopurimon - tehnologii avansate pentru ape mai curate>.
- FOODSEG Grant agreement ID: 266061 Funded under FP7 Specific Programme "Cooperation": Food, Agriculture and Biotechnology Valoarea totală a proiectului este de 1 166 818,50 EUR, iar contribuția UE este de EUR 999 915,00. Durata: 01.05.2011 – 30.04.2014, UDJ – partener., Rol în proiect – membru. <https://cordis.europa.eu/project/id/266061>.
- „Réponse physiologique des esturgeons au fongicide imazalil, polluant émergent dans les écosystèmes aquatiques” 2021-2022. Cod: AUF-ECO_RI_SRI_2021_16_IMASTUR din cadrul "Appel régional à projets 2021/ Soutien aux structures de recherche et innovation en Europe centrale et orientale" din cadrul Agenției Universitare a Francofoniei/ AUF Europe Centrale et Orientale- în concordanța cu perioada de derulare a proiectului pentru anul 2021. 10000 euro valoare totală a proiectului din care 8000 euro AUF, 1900 euro UDJ Galati, 100 euro Univ Bordeaux; Perioada de derulare: 12 luni (mai 2021-aprilie 2022) UDJ – partener. Rol în proiect: expert
- “Integrated research and sustainable solutions to protect and restore Lower Danube Basin and coastal Black Sea ecosystems / Cercetare integrată și soluții sustenabile pentru protecția și restaurarea ecosistemelor din bazinul inferior al Dunării – zona costieră a Mării Negre” ResPonSE, cod 18/16.11.2022, finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență Apel nr. PNRR-III-C9-2022 – 15 Înființarea și operaționalizarea Centrelor de Competență. contract no. 760010/30.12.2022. Perioada desfășurării: 30.12.2022 - 30.12.2025. Valoarea totală a contractului de finanțare: 18 749 960 lei fără TVA, UDJ – partener. Rol în proiect: cercetator (contract 36 luni) <https://response.unibuc.ro/despre-proiect/>.
- Concepte emergente noi pentru funcționalizarea alimentelor, prin tranziția de la probiotice la metabiotice, ca strategie de promovare a sănătății PCE 159/2021 Cod proiect: PN-III-P4-ID-PCE-2020-1268, Număr contract: PCE 159; Acronimul proiectului: Biotics+; Durata: 04/01/2021- 31/12/2023. Valoarea totală a contractului: 1.198.032,00 lei. UDJ – contractant proiect. Rol în proiect: cercetator (contract 12 luni). <https://biotics.ugal.ro/index.php/en/>.
- Proiect POSDRU/159/1.5/S/138963 – „Performanță sustenabilă în cercetarea doctorală și post doctorală – PERFORM”, Beneficiar: Universitatea Dunărea de Jos din Galati, Partener: Universitatea "Ovidius" din Constanța, România, Durata proiect: 23/04/2014-23/10/2015, Valoarea proiectului: 13000000 lei, Bursier cu frecvența în perioada 29/04/2014-23/10/2014, Tema de cercetare Incidența reziduurilor farmaceutice în fluviul Dunărea. <http://www.perform.ugal.ro/>.

- Distincții** Opt premii pentru lucrari stiintifice acordate de UEFISCDI în cadrul competiției: Premiarea rezultatelor cercetării -2023, 2021, 2020, 2015, 2012, 2011.
- Citari** 393 citari (fara autocitari, WOS); H index 12 (Web of Science)
<https://0h10qn2jp-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/citation-report/a8acd344-d1a4-41bf-92c4-241939e964cc-f8f1a6bb>.
H index Scopus 12
<https://0h109n3pn-y-https-www-scopus-com.z.e-nformation.ro/results/authorNamesList.uri?name=name&st1=Chitescu&st2=Carmen+Lidia&origin=searchauthorlookup>.
H index 14 (Google Scholar)
<https://scholar.google.com/citations?user=mpzcDa0AAAAJ&hl=ro>.
- Afilieri** Membru în organizațiile profesionale:
- OBBCSSR - Ordinul Biochimistilor, Biologilor si Chimistilor in sistemul sanitar din Romania
 - Colegiul Farmacistilor
 - The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT)