

Conf. Univ. Dr. Alin-Constantin DÎRȚU

Date Personale



Naționalitate Română
Adresa Iași, Romania

Adresa birou Bulevardul Carol I, Nr. 11, 700506, Iași, România

Telefon: +40 232 20 1309

Fax: +40 232 20 1313

e-mail: alin.dirtu@uaic.ro

Conferențiar Universitar Dr.

Colectivul de Chimie Analitică, Departamentul de Chimie,
Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România

Domenii de expertiză

Domeniu de specialitate:

- **Chimia analitică a poluanților organici persistenți:** metode de (pre)tratare a probelor biologice în vederea extracției, diminuării efectului de matrice și a analizei instrumentale (GC/MS sau LC/MS) a contaminanților organohalogenati și a metabolizilor acestora;

- **Metabolismul poluanților organici:** evaluarea căilor de metabolism utilizând studii comparative prin expunere "in vitro" și monitorizarea ulterioară a potențialilor metaboliti în diferite matrici biologice (ser sanguin, ficat, alte țesuturi); Monitorizare "in vivo" a unor multipli contaminanți organohalogenati: analiza de pesticide organoclorurate, bifenili policlorurați, substanțe ignifuge bromurate, metabolizii hidroxilici ai acestora precum și metabolizii ai ftalaților din probe biologice;

- **Toxicologia poluanților organici:** evaluarea importanței căilor de expunere umană la toxici organici prin cuantificarea acestora din probe de alimente, probe de praf de interior, probe de aer și comparația datelor de ingestie estimate cu valori toxicologice de referință (cantitate ingerată maxim admisă) disponibile pentru fiecare clasă de contaminanți.

Domenii complementare:

- **management:** prodecan (Facultatea de Chimie, UAIC) 2020-2024; decan (Facultatea de Chimie, UAIC) din 2024

Studii

Februarie 2009 **Doctor în Științe (domeniul Chimie)**, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie Analitică, România.
Titlul tezei: **Monitorizarea Poluanților Organohalogenati Persistenți din Mediu și Fluide Umane**

2000 – 2002 **Studii de Master:** Dinamică Moleculară și Analiză în Sisteme Chimice, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Chimie, Iași, România
Teza de dizertație la Catedra de Chimie Analitică

1996 – 2000 **Studii de Licență:** Facultatea de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România
Teza de licență la Catedra de Chimie Analitică

Experiență profesională

2024 – prezent **Decan**, Facultatea de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România

2015 – prezent **Conferențiar Universitar**, Colectivul de Chimie Analitică, Departamentul de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România
Cursuri: **Analiză Instrumentală (Metode electroanalitice)** (licență), **Toxicologie Analitică** (master)

2020 – 2024 **Prodecan**, Facultatea de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România

2017 – 2019 **Cercetător Postdoctoral: Marie Skłodowska-Curie Actions (H2020-MSCA-IF-2016)** Agenția Națională Franceză pentru Mediu și Siguranță Alimentară (ANSES) Franța
Titlul proiectului: **Multi-approach determination of metal based pesticides in food (MET-PEST).**

2011 – 2015 **Lector**, Colectivul de Chimie Analitică, Departamentul de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România
Cursuri: **Bazele Chimiei Analitice** (licență), **Toxicologie Analitică** (master)

	2011 – 2013 Cercetător Postdoctoral, FWO (Fundația Științifică din Flandra, Belgia), Centrul Toxicologic, Departamentul de Științe Farmaceutice, Universitatea Antwerp, Belgia Titlul Proiectului: Human exposure to new chemicals from indoor environments 2010 – 2011 Cercetător Postdoctoral, Universitatea Antwerp, Departamentul de Științe Farmaceutice, Centrul Toxicologic, Belgia Titlul proiectului: Endocrine disrupting environmental chemicals: From accumulation to their role in the global “neuro-endocrine” epidemic of obesity and its metabolic consequences 2009 Cercetător Postdoctoral, Universitatea Antwerp, Departamentul de Științe Farmaceutice, Centrul Toxicologic, Belgia 2007 Stagiu cercetare Doctorat, Universitatea Antwerp, Departamentul de Științe Farmaceutice, Centrul Toxicologic, Belgia 2006 Stagiu cercetare Doctorat, Universitatea Antwerp, Departamentul de Dhimie, Grupul de Cercetare <i>Micro and Trace Analysis Center (MiTAC)</i>, Belgia 2005 – 2011 Asistent Universitar, Catedra de Chimie Analitică, Facultatea de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România Laboratoare/Seminarii: Bazele Chimiei Analitice (licență), Biochimie (licență), Toxicologie (licență) 2004 – 2005 Marie Curie Fellowship (studii doctorale), Universitatea Antwerp, Departamentul de Chimie Titlul proiectului: Atmospheric Nitrogen Input into the North Sea: Inorganic and Organic Nutrient Fluxes 2002 – 2005 Preparator Universitar, Catedra de Chimie Analitică, Facultatea de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România Laboratoare/Seminarii: Bazele Chimiei Analitice (licență) 1998 – 2002 Chimist, Chemical Company SA, Iasi, Romania Responsabilități în Departamentul de Asigurare a Calității – șef laborator																				
Abilități de comunicare în	Română (nativ) Engleză (C1), Franceză (B2)																				
Indicatori de cercetare științifică/activitate didactică	<table> <tr> <td>Publicații în jurnale cu factor de impact.....</td><td>75</td></tr> <tr> <td>Cărți/Capitole de carte.....</td><td>7</td></tr> <tr> <td>Conferințe (prezentări orale/postere)</td><td>≈65</td></tr> <tr> <td>Proiecte de cercetare(membru/director).....</td><td>8</td></tr> <tr> <td>Proiecte instituționale (membru).....</td><td>5</td></tr> <tr> <td>Citări în jurnale cotate ISI (exclusiv auto-citări).....</td><td>≈4300</td></tr> <tr> <td>Indice H.....</td><td>35</td></tr> <tr> <td>Teze licență/dizertație coordonate.....</td><td>15</td></tr> <tr> <td>Researcher ID: http://www.researcherid.com/rid/P-1525-2014</td><td></td></tr> <tr> <td>Brainmap: U-1700-030T-7089</td><td></td></tr> </table>	Publicații în jurnale cu factor de impact.....	75	Cărți/Capitole de carte.....	7	Conferințe (prezentări orale/postere)	≈65	Proiecte de cercetare(membru/director).....	8	Proiecte instituționale (membru).....	5	Citări în jurnale cotate ISI (exclusiv auto-citări).....	≈4300	Indice H.....	35	Teze licență/dizertație coordonate.....	15	Researcher ID: http://www.researcherid.com/rid/P-1525-2014		Brainmap: U-1700-030T-7089	
Publicații în jurnale cu factor de impact.....	75																				
Cărți/Capitole de carte.....	7																				
Conferințe (prezentări orale/postere)	≈65																				
Proiecte de cercetare(membru/director).....	8																				
Proiecte instituționale (membru).....	5																				
Citări în jurnale cotate ISI (exclusiv auto-citări).....	≈4300																				
Indice H.....	35																				
Teze licență/dizertație coordonate.....	15																				
Researcher ID: http://www.researcherid.com/rid/P-1525-2014																					
Brainmap: U-1700-030T-7089																					

27.02.2026