

Conf. Univ. Dr. Alin-Constantin DÎRȚU

Date Personale



Data nașterii 28 Septembrie, 1977
 Locul nașterii Vaslui, Romania
 Naționalitate Română
 Stare civilă căsătorit (2 copii)
 Adresa Iași, Romania

Conferențiar Universitar Dr.

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

Telefon: +40 232 20 1309
Fax: +40 232 20 1313

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

e-mail: alin.dirtu@uaic.ro

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 hidroxicili 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 (Fundatia 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	Publicații în jurnale cu factor de impact..... 75 Cărți/Capitole de carte..... 7 Conferințe (prezentări orale/postere) ≈65 Proiecte de cercetare(membru/director)..... 7 Proiecte instituționale (membru)..... 4 Citări în jurnale cotate ISI (exclusiv auto-citări)..... ≈4000 Indice H..... 34 Teze licență/dizertație coordonate..... 12 Researcher ID: http://www.researcherid.com/rid/P-1525-2014 Brainmap: U-1700-030T-7089

29.07.2025

Conf. Univ. Dr. Alin-Constantin DÎRȚU

