

<b>Date Personale</b>	Data nașterii	28 Septembrie, 1977	
	Locul nașterii	Vaslui, Romania	
	Naționalitate	Română	
	Stare civilă	căsătorit (2 copii)	
	Adresa	Iași, Romania	
		<b>Conferențiar Universitar Dr.</b>	
		Colectivul de Chimie Analitică, Departamentul de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România	<b>Telefon:</b> +40 232 20 1309
			<b>Fax:</b> +40 232 20 1313
	Adresa birou	Bulevardul Carol I, Nr. 11, 700506, Iași, România	<b>e-mail:</b> <a href="mailto:alin.dirtu@uaic.ro">alin.dirtu@uaic.ro</a>
<b>Domenii de expertiză</b>	<p>- <b>Chimia analitică a poluanților organici persistenți:</b> 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;</p> <p>- <b>Metabolismul poluanților organici:</b> 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 metaboliti ai ftalaților din probe biologice;</p> <p>- <b>Toxicologia poluanților organici:</b> 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.</p>		
<b>Studii</b>	Februarie 2009	<b>Doctor în Științe (domeniul Chimie)</b> , Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie Analitică, România. Titlul tezei: <b>Monitorizarea Poluanților Organohalogenati Persistenți din Mediu și Fluide Umane</b>	
	2000 – 2002	<b>Studii de Master:</b> 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	<b>Studii de Licență:</b> Facultatea de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România Teza de licență la Catedra de Chimie Analitică	
<b>Experiență profesională</b>	2020 – prezent	<b>Prodecan</b> , Facultatea de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România	
	2015 – prezent	<b>Conferențiar Universitar</b> , Colectivul de Chimie Analitică, Departamentul de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România Cursuri: <b>Analiză Instrumentală (Metode electroanalitice)</b> (licență), <b>Toxicologie Analitică</b> (master)	
	2017 – 2019	<b>Cercetător Postdoctoral: Marie Skłodowska-Curie Actions (H2020-MSCA-IF-2016)</b> Agenția Națională Franceză pentru Mediu și Siguranță Alimentară (ANSES) Franța Titlul proiectului: <b>Multi-approach determination of metal based pesticides in food (MET-PEST)</b> .	
	2011 – 2015	<b>Lector</b> , Colectivul de Chimie Analitică, Departamentul de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România Cursuri: <b>Bazele Chimiei Analitice</b> (licență), <b>Toxicologie Analitică</b> (master)	
	2011 – 2013	<b>Cercetător Postdoctoral, FWO</b> (Fundatia Științifică din Flandra, Belgia), Centrul Toxicologic, Departamentul de Științe Farmaceutice, Universitatea Antwerp, Belgia Titlul Proiectului: <b>Human exposure to new chemicals from indoor environments</b>	
	2010 – 2011	<b>Cercetător Postdoctoral</b> , Universitatea Antwerp, Departamentul de Științe Farmaceutice, Centrul Toxicologic, Belgia	

	Titlul proiectului: <i>Endocrine disrupting environmental chemicals: From accumulation to their role in the global "neuro-endocrine" epidemic of obesity and its metabolic consequences</i>	
2009	<b>Cercetător Postdoctoral</b> , Universitatea Antwerp, Departamentul de Științe Farmaceutice, Centrul Toxicologic, Belgia	
2007	<b>Stagiu cercetare Doctorat</b> , Universitatea Antwerp, Departamentul de Științe Farmaceutice, Centrul Toxicologic, Belgia	
2006	<b>Stagiu cercetare Doctorat</b> , Universitatea Antwerp, Departamentul de Chimie, Grupul de Cercetare <i>Micro and Trace Analysis Center (MITAC)</i> , Belgia	
2005 – 2011	<b>Asistent Universitar</b> , Catedra de Chimie Analitică, Facultatea de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România Laboratoare/Seminarii: <b>Bazele Chimiei Analitice</b> (licență), <b>Biochimie</b> (licență), <b>Toxicologie</b> (licență)	
2004 – 2005	<b>Marie Curie Fellowship</b> (studii doctorale), Universitatea Antwerp, Departamentul de Chimie Titlul proiectului: <b>Atmospheric Nitrogen Input into the North Sea: Inorganic and Organic Nutrient Fluxes</b>	
2002 – 2005	<b>Preparator Universitar</b> , Catedra de Chimie Analitică, Facultatea de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România Laboratoare/Seminarii: <b>Bazele Chimiei Analitice</b> (licență)	
1998 – 2002	<b>Chimist</b> , Chemical Company SA, Iasi, Romania Responsabilități în Departamentul de Asigurare a Calității – șef laborator	
<b>Abilități de comunicare</b>	Română (nativ) Engleză (C1), Franceză (B1)	
<b>Premii Distincții</b>	2013: Premiul <b>Cercetătorul Anului 2013</b> , acordat de Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași 2016: Premiul la categoria: <b>Excelență în cercetare – afiliere în România</b> . Domeniu: Științe Fizice și Chimice acordat de asociația cercetătorilor români <i>Ad Astra</i> 2017: <b>Ordinul Național „Pentru Merit”</b> în grad de Cavaler; acordat de administrația prezidențială, Președintele României	
<b>Indicatori de cercetare științifică/activitate didactică</b>	Publicații în jurnale cu factor de impact.....	70
	Cărți/Capitole de carte.....	7
	Conferințe (prezentări orale/postere) .....	≈60
	Proiecte de cercetare(membru/director).....	10
	Citări în jurnale cotate ISI (exclusiv auto-citări).....	≈3000
	Indice H.....	35
	Teze licență/dizertație coordonate.....	15

15 Mai 2024

Conf. Univ. Dr. Alin-Constantin DÎRTU