

Date personale

Data nașterii: 28 Septembrie 1977
 Locul nașterii: Vaslui, Județul Vaslui, România
 Naționalitate: Română
 Stare civilă: căsătorit (+ 2 copii)
 Adresa: Bulevardul Chimiei nr. 67, 3A, Ap. 6, 700361, Iași, România
 Adresa servici: Univ. "Al.I. Cuza" Iași, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie, 700506, Iași, România
 Tel: +40 232 201308
 Fax: +40 232 201313
 e-mail: alin.dirtu@chem.uaic.ro
alin.dirtu@gmail.com
 web: <https://teclu.chem.uaic.ro/dirtu/>

Studii

- 10/2011-09/2013 **Bursă Post-Doctorală FWO (Consiliul Cercetării din Flandra, Belgia)**
 Universitatea Antwerpen, Departamentul de Științe Farmaceutice, Centrul Toxicologic, Antwerpen, Belgia.
- 10/2010-09/2011 **Bursă Post-Doctorală**
 Universitatea Antwerpen, Departamentul de Științe Farmaceutice, Centrul Toxicologic, Antwerpen, Belgia.
 Coordonator – Prof. Dr. Adrian Covaci
- 02/2009 **Doctor în Științe, domeniul Chimie**
 Tiltul tezei de doctorat: "Monitorizarea Poluanților Organohalogenai Persistenți Prezenți în Mediu și Fluide Umane".
 Coordonator Științific: Prof. Dr. Raluca D. Mocanu, Universitatea "Al. I. Cuza", Facultatea de Chimie, Iași.
- 01/2007-01/2008 **Stagiu de cercetare - Bursă Doctorală**
 Universitatea Antwerpen, Departamentul de Științe Farmaceutice, Centrul Toxicologic, Antwerpen, Belgia.
 Coordonator – Prof. Dr. Adrian Covaci
- 10/2004-10/2005 **Bursă Doctorală Marie Curie**
 Universitatea Antwerpen, Departamentul de Chimie, Antwerpen, Belgia
 Coordonator: Prof. Dr. Luc Van Vaeck
 Tema de cercetare: "*Atmospheric Nitrogen Input into the North Sea: Inorganic and Organic Nutrient Fluxes*"
- 11/2002 **Admis ca student la Doctorat**
 Universitatea "Al. I. Cuza", Iași, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie Analitică.
 Coordonator Științific: Prof. Dr. Raluca D. Mocanu.
- 10/2000-05/2002 **Studii de Masterat**
 Secția de Master: "Dinamică și Analiză în Sisteme Chimice", Facultatea de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza", Iași, România.
 Teza de Dizertație: "Reținerea Colorantului Orange G pe un Schimbător de Anioni cu grupări structurale de tip clorură de 1-metil-4-vinilpiridină"
 Coordonator Științific: Prof. Dr. Tinca Onofrei.
- 10/1996-06/2000 **Studii de Licență**
 Secția Chimie, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza", Iași, România.
 Teza de Licență: "Rășini chelatizante schimbătoare de ioni ce conțin Azot și Oxigen" Coordonator Științific: Prof. Dr. Tinca Onofrei.
- 09/1992-06/1996 **Studii de Liceu**
 Secția Chimie-Biologie, Liceul Teoretic "Emil Racoviță", Vaslui, România.

Experiență profesională	06/1998-02/2002	Chimist Chemical Company SA, Iași.
	10/2000-02/2002	Cadru didactic asociat, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie Analitică, Universitatea “Al. I. Cuza”, Iași, România.
	02/2002-01/2005	Preparator Universitar, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie Analitică, Universitatea “Al. I. Cuza”, Iași, România.
	02/2005-09/2011	Asistent Universitar, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie Analitică, Universitatea “Al. I. Cuza”, Iași, România.
	10/2011-prezent	Lector Universitar, Facultatea de Chimie, Laboratorul de Chimie Analitică, Universitatea “Al. I. Cuza”, Iași, România.
Limbi străine	Engleza – avansat	
	Franceza – începător	
	Olandeza – începător	
Arii de cercetare	1. Chimia Analitică a Poluanților Organici Persistenți (POPs) , identificarea și cuantificarea unor poluanți organici precum și a metaboliților acestora din multiple compartimente de mediu.	
	2. Dezvoltare și Optimizare de Metodologii Analitice pentru analiza urmelor de POPs și a metaboliților acestora cu utilizarea unor tehnici multiple de extracție și diminuare a efectului de matrice și analiza extractelor finale prin diferite tehnici instrumentale de separare (cromatografie de gaze sau de lichide) cuplate/în tandem cu detecție prin spectrometrie de masă (GC-MS, GC-MS/MS, LC-MS, LC-MS/MS).	
	3. Comportamentul în Mediu al contaminanților organohalogenati cu evaluarea căilor/surselor de expunere umană la multipli poluanți organici precum și a căilor lor de metabolism.	
Alte Aptitudini și Competențe	1. Membru în International HCH and Pesticides Association, Danemarca (din 2007).	
	2. Membru în comitetul de organizare al unor conferințe (Colocviul Franco-Român de Chimie Medicală, Iași, România, 2014).	
	3. Referent științific pentru 12 jurnale științifice de specialitate.	
Activitate Științifică	(Co)Autor la peste:	
	- 47 articole științifice publicate in jurnale de specialitate	
	- 5 capitole de carte editate de edituri de prestigiu; 1 carte editată la o editură națională (recunoscută CNCIS).	
	- 70 participări la conferințe naționale și internaționale	
	- 850 citări; indice H = 19 (după excluderea auto-citărilor)	
	- Lista completă a publicațiilor disponibilă la: http://www.researcherid.com/rid/P-1525-2014 .	

Lect. Dr. Alin-Constantin DÎRȚU

