

INFORMAȚII PERSONALE **Szücs-Balázs József-Zsolt**



**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INC DTIM)** Str. Donat 67-103, 400293, Cluj-Napoca, România

+40 264 58 40 37 int. 230

zsolt.szucs@itim-cj.ro

Data și locul nașterii 11.07.1983, Diosig, jud.Bihor, România

Sexul Masculin | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 – Prezent

**Inginer Dezvoltare Tehnologică II**

- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INC DTIM), Str. Donat 67-103, 400293, Cluj-Napoca, România
- Separări izotopice și sinteza de compuși marcați

2016 – Prezent

**Șef Instalație Separări Izotopi Stabili**

- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INC DTIM), Str. Donat 67-103, 400293, Cluj-Napoca, România
- Separări izotopice și sinteza de compuși marcați

2013 – 2016

**Asistent Cercetător, Cercetător Științific**

- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INC DTIM), Str. Donat 67-103, 400293, Cluj-Napoca, România
- Separări izotopice și sinteza de compuși marcați

2008 – 2013

**Asistent Cercetător**

- Universitatea „Babeș-Bolyai”, Institutul de Cercetări în Chimie “Raluca Ripan”, Str. Fântânele 3, 400327, Cluj-Napoca, România
- Separări și sinteze de compuși terpenici

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2006 – 2011

**Ph.D în Chimie**

- Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, România
- Studiul Izomerizării  $\alpha$ -Pinenului în Cataliză Heterogenă Acidă

2005 – 2006

**M.Sc în Chimie**

- Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, România
- Technici Moderne de Sinteze în Chimie

2013 – 2016

**B.Sc. în Chimie - Fizică**

- Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, România
- Chimie analitică instrumentală

## COMPETENȚE

### Limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
maghiară	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

### Alte competențe

- competențe practice și teoretice în domeniul chimiei supramoleculare în sinteze ale compușilor marcați cu izotopi stabili
- competențe în operarea unor aparate/echipamente din domeniul chimie (gaz-cromatograf, titrator automat, spectrometru de masă, UV-Vis etc.)
- competențe în operarea unor instalații de separări izotopice

### Direcții de cercetare

#### **Domeniul: Fizica și Tehnologia Izotopilor**

#### **Tematica de Cercetare:**

- tehnologii de separări izotopice prin schimb chimic și distilare criogenică
- sinteze de compuși marcați organici și anorganici
- analize izotopice
- criogenie