

## INFORMAȚII PERSONALE


**Lakatos Eszter**


Sexul | Data nașterii | Naționalitatea

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

08/12/2016-prezent

**Tehnician Cercetare**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România

- Activități de cercetare în chimia supramoleculară organică
- Sinteză organică fină (sinteze în atmosferă inertă, la temperaturi variate, etc.)
- Analiza și caracterizarea fizico-chimică a compușilor obținuți
- Operarea spectrometrelor RMN Bruker Avance (600MHz și 400MHz)
- Activități de întreținere a aparatelor de laborator

Cercetare

19/09/2013-30/09/2016

**Asistent Cercetare**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România

- Sinteză organică fină (sinteze în atmosferă inertă, la temperaturi variate, etc)
- Elaborarea de strategii de sinteză și adaptarea acestora în funcție de necesități
- Analiza și caracterizarea a compușilor obținuți
- Studii de identificare chimică (reacții de complexare) a unor molecule gazdă

Cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013 - prezent

**Doctorand**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România

- Sinteză și caracterizarea acceptorilor dotati cu grupări pentru limitarea transferului de sarcină, potențialele aplicații în celule solare organice
- Sinteză, caracterizarea și studiul proprietăților unor noi macrocicluri cu unități de piren.
- Studii de identificare chimică (reacții de complexare) a unor molecule gazdă

2011-2013

**Master Chimie Avansată**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România

2007-2011

**Licențiat în Ingineria chimică alimentară și tehnologii biochimice**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Maghiară

## Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	B2	C1	C1	B1
Română	C2	B2	C1	C1	B1

## Competențe sociale

- Bune relații cu colegii
- Spirit de echipă, dezvoltat în activități de cercetare și în activități extracurriculare (grup de dans, cor bisericesc)
- Ușor adaptabil la condiții de muncă

## Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a sintezelor organice, a metodelor de purificare și a modalităților de identificare și caracterizare a compușilor organici

## Competențe digitale

O bună stăpânire a programelor Mestrenova, Xcalibur, Chemdraw, Spartan, Mathlab  
Microsoft Word, Excel, Power Point

## Alte competențe

- Capacitate excepțională de adaptare atât la munca în echipă cât și la munca individuală
- Creativitate, originalitate, răbdare

Permis de conducere B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- Thiophene-based macrocycles through Suzuki-Miyaura cross coupling reaction*  
Ion Grosu, Anca Petran; Anamaria Terec; Elena Bogdan; Albert Soran; **Eszter Lakatos**;  
*Tetrahedron* **2014**, 38, p 6803-6809  
**doi:**[10.1016/j.tet.2014.07.061](https://doi.org/10.1016/j.tet.2014.07.061)
- Mono- and di-substituted pyrene-based donor-p-acceptor systems with phenyl and thienyl p-conjugating bridges*  
Monica Irina Nan, **Eszter Lakatos**, Gavril-Ionel Giurgi, Lorant Szolga, Riccardo Po, Anamaria Terec, Siriporn Jungsuttiwong, Ion Grosu, Jean Roncali, *Dyes and Pigments* **2020**, 181:108527  
**doi:**[10.1016/j.dyepig.2020.108527](https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2020.108527)
- Conferințe**
- A XXXIII-a Conferință Națională de Chimie, 01-03 Octombrie 2014, Căciulata, România (poster)
  - Zilele Academice Ieșene. A XXV-a sesiune de comunicări științifice, 24-26 Septembrie 2015, Iași, România (prezentare orală)
  - Prima ediție a Conferinței Internaționale de Chimie și Inginerie Chimică a Tinerilor Cercetători, 12-14 Mai 2016, Cluj Napoca, România (prezentare orală)
  - XXVII<sup>th</sup> European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, 03-06 iulie 2016, Amsterdam, Olanda (poster)
  - Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, ediția II, Budapesta, 3-5 mai 2018 (poster)