

INFORMAȚII PERSONALE



Crișan Vasile Cosmin



Sexul | Data nașterii | Naționalitatea

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Asistent cercetare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/08/2018-prezent

Asistent Cercetare

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

- Activități de cercetare în chimia supramoleculară organică
- Elaborarea de strategii de sinteză și adaptarea acestora în funcție de necesități
- Sinteză organică fină (sinteze în atmosferă inertă, la temperaturi variate, etc.)
- Analiza și caracterizarea fizico-chimică a compușilor obținuți

Cercetare

01/10/2012-prezent

Tehnician Cercetare

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

- Sinteză organică fină (sinteze în atmosferă inertă, la temperaturi variate, etc.)
- Analiza și caracterizarea fizico-chimică a compușilor obținuți
- Studii de identificare chimică (reacții de complexare) a unor molecule gazdă
- Operarea spectrometrelor RMN Bruker Avance (600MHz și 400MHz)

Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013 - prezent

Doctorand

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

- Sinteza, caracterizarea și studiul proprietăților unor noi molecule cușcă, cu potențiale aplicații în recunoașterea moleculară
- Studii de identificare chimică (reacții de complexare) a unor molecule gazdă
- Sinteza de tip „Active metal template” a unor noi catenani

2011-2013

Master Chimie Avansată

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

2003-2007

Licențiat în Geografia Mediului

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C1
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1
Italiană	A2	B1	A2	A2	A2
Spaniolă	B1	B2	A2	A2	A2

Competențe de comunicare

- Capacitate de a expune ideile atât în scris cât și pe cale orală
- Bune relații cu colegii
- Ușor adaptabil în condiții de muncă în echipă

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Scrieți denumirea certificatului.

- o bună stăpânire a programelor ChemDraw, MestreNova, Diamond, Mercury, Excalibur, Origin, Sigma Plot, Statistica cât și a bazelor de date Reaxys și SciFinder
- o bună stăpânire a programelor Office (Word, Excel, PowerPoint, etc.)

Alte competențe

- Capacitate excepțională de adaptare atât la munca în echipă cât și la munca individuală
- Gandire analitică foarte dezvoltată
- Creativitate, originalitate

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- **Cryptands with 2,4,6-tris(*p*-phenylene)-1,3,5-triazine central units and oligoethyleneoxide bridges: synthesis, structure and complexation abilities**, Cosmin V. Crișan, Anamaria Terec, Niculina D. Hădade, Ion Grosu, *Tetrahedron*, 2015, 71, 6888-6893
- **Synthesis, structure and supramolecular properties of a novel C3 cryptand with pyridine units in the bridges**, Cosmin V. Crișan, Albert Soran, Attila Bende, Niculina D. Hădade, Anamaria Terec, Ion Grosu, *Molecules*, accepted
- **A straightforward synthesis of novel triazine-based macrocyclic scaffolds**, Cosmin V. Crișan, Niculina D. Hădade, Ion Grosu, Andreea P. Crișan, Anamaria Terec, submitted to *Studia Chimica*

Conferințe

- **Synthesis, structural analysis and properties of non-symmetric substituted 1,3,5-triazines as precursors for new macrocycles and cage molecules**, Cosmin V. Crișan, Niculina Hădade, Ion Grosu, ZAI 2013, Iasi, Romania – October 3-5 2013, Oral presentation
- **1,3,5-triazine based cyclophanes and cryptands as potential host molecules**, Cosmin V. Crișan, Niculina Hădade, Ion Grosu, BOSS XIV 14th Belgian Organic Synthesis Symposium, Louvain-la-Neuve, Belgium - July 13-18, 2014, Poster
- **Active metal template approach in the synthesis of new cryptand-macrocyclic supramolecular assemblies**, Cosmin V. Crișan, Niculina Hădade, Ion Grosu, ECHC 2016, XXVII European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Amsterdam, The Netherlands- July 3-6, 2016, Poster