

Adrian-Alexandru Someșan

Lect. Dr. Ing. Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România

Data nașterii: 28.12.1989 Domiciliul: Cluj-Napoca, România

Naționalitate: Română

email: adrian.somesan@ubbcluj.ro

WOS-researcher ID: [G-7055-2018](https://orcid.org/0000-0002-8335-4298)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8335-4298>

BrainmapID: U-1700-032K-6439

Web: <http://www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organometallic/adi.html>



Experiență profesională

Numele și adresa angajatorului: Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Str. Arany Janos, Nr. 11, 400028, Cluj-Napoca, Romania

Feb. 2022 – prezent **Lector universitar**

Curs: Poluanți industriali, chimia și Ingineria stării solide

Laborator: chimie generală, chimie anorganică, tehnologia produșilor anorganici de bază, chimie coordinativă și organometalică.

Seminar: chimie generală, poluanți industriali, protecția mediului în industria chimică, chimia și ingineria stării solide

2018 – Feb. 2022 **Asistent universitar**

Laborator: chimie generală, chimia nemetalelor, chimie anorganică, tehnologia produșilor anorganici de bază, chimie coordinativă și organometalică.

Seminar: chimie generală, tehnologia produșilor anorganici de bază, poluanți industriali, chimia și ingineria stării solide, protecția mediului în industria chimică.

Mar. 2021 – prezent **Cercetător științific**

Mar. 2017 – 2019 **Asistent cercetare științifică**

Oct. 2016 – 2017 **Asistent asociat** în regim plata cu ora cu normă parțială de 10 ore/lună

Educație

2015 – 2019

Doctorat in Chimie – Universitatea Babeș-Bolyai

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Conducător doctorat: Acad. Cristian SILVESTRU

Titlul tezei: „*Progress in organometallic chemistry of tin(IV) and lead (II)*”

2013 – 2015

Masterat în Chimie Avansată – Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

2009 – 2013

Inginer chimist – Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Domeniul ocupațional

Didactic și cercetare științifică în chimia organometalică și coordinativă a elementelor grele din grupele 14 și 15 (Sn, Pb, Sb, Bi).

Proiecte de cercetare

Sept. 2020 - Aug. 2022

Director de proiect, Proiecte de cercetare postdoctorală finanțat de UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PD-2019-0976 – 246.950 RON

Titlul proiectului:	<i>Novel organometallic alkoxides of low-valent heavy group 14 elements (Sn, Pb) and their potential use in catalysis and materials science</i>
Mai 2020 - Mai 2021	Director de proiect , Grant pentru Tineri Cercetători, GTC-31835, Finanțat de Universitatea Babeș-Bolyai – 50.000 RON
Titlul proiectului:	<i>Sinteza și caracterizarea unor noi carboxilați staniu(IV)-organici. Studiu asupra proprietăților coordinative și activității biologice</i>

Stagii de cercetare / pregătire

Noi. 2018 – Mai 2019:	stagiul de cercetare (6 luni) la <i>Institut des Sciences Chimiques de Rennes</i> , (UMR 6226, Rennes, Franța) Supervizor Dr. Yann Sarazin Finanțare: bursă Rennes Métropole și PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0088
Apr. – Iul. 2017:	stagiul de cercetare (4 luni) la <i>Institut des Sciences Chimiques de Rennes</i> , (UMR 6226, Rennes, Franța) Supervizor Dr. Yann Sarazin Finanțare: Erasmus+ și UBB scholarship
1 – 5 Sept. 2014:	X-Ray Crystallography School, Izmir, Turkey.

Limbi

Limba maternă: **română**

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Germană	A1	A1	A1	A1	A1
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizatorice / manageriale

- Experiență managerială acumulată în două proiecte cu finanțare națională
- Membru în echipa de cercetare a unor proiecte cu finanțare națională: TE0033 / 2011, PCCE0050-P3 / 2011, TE0906 / 2015, PCCF0088-P2 / 2018, PCE2651 / 2021
- Coordonarea, îndrumarea și diseminarea cunoștințelor teoretice și tehnice studenților de la nivelul licență, masterat și doctorat.
- Membru al echipei de digitalizare al Departamentului de Chimie (2021 – prezent)
- Membru al Societății de Chimie din România (SchR) (2014 – prezent)

Competențe și aptitudini tehnice

- Chimie coordinativă și organometalică preparativă – sinteză de compuși coordinativi/organometalici ai staniului și plumbului în atmosferă inertă (inclusiv Glovebox), utilizând precursori anorganici și organici specifici;
- Investigarea și caracterizarea structurală a precursorilor și a noilor compuși prin: RMN multinuclear, spectroscopie de masă.
- Bune abilități în utilizarea pachetului Office (Word, Excel, Powerpoint)
- Bune abilități în programele necesare interpretării datelor din aria de specialitate (ChemDraw, MNova, Diamond, XCalibur, Olex2, ORTEP)

Premii

- Noi. 2014 – Sept. 2015 – Bursă de excelență de la Universitatea Babeș-Bolyai
- 2021 – Premiul „Gheorghe Spacu” al Academiei Române
- 2023 – Bursă a Guvernului francez “France Excellence” (stagiu de o lună)
- 2023 – Mențiune specială în cadrul ediției a 9-a a Premiilor “ Rada Mihalcea pentru Tineri cercetători în știință și inginerie”

Informații suplimentare

- Permis de conducere: categoria B
- Membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor la Școala Doctorală de Chimie a Institutului de Studii Doctorale, Universitatea Babeș-Bolyai

Publicații

Lista completă a publicațiilor se poate vedea pe WoS-ID: [G-7055-2018](#) sau ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8335-4298>.

Cluj-Napoca,
04.11.2023

Adrian-Alexandru Someșan

