europass Curriculum Vitae

Informații personale

Adrian-Alexandru SOMEȘAN



Str. Arany Janos, Nr. 11, 400028, Cluj-Napoca România

+402645933833 int. 5778 +40748206498

adrian.somesan@ubbcluj.ro

https://www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organometallic/adi.html

Data nașterii 28.12.1989 | Naționalitate Română

Experiența profesională

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babeș-Bolyai, Str. Mihail Kogălniceanu, Nr. 1, 400079 Cluj-Napoca

Perioada	2022 – prezent
Funcția/postul ocupat	Lector Universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare

Perioada	2018 – 2022
Funcția/postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare

Perioada	2020 – prezent
Funcția/postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Cercetare – membru în echipa de cercetare / director de proiect

Educație și formare

Perioada	2015 – 2019
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe (Chimie)
Subiect	*Progress in organometallic chemistry of tin(IV) and lead(II)*
Numele instituției de învățământ	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Perioada	2013 – 2015
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de masterat (chimie avansată)
Numele instituției de învățământ	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Perioada	2009 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist
Numele instituției de învățământ	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Proiecte de cercetare

Perioada	03.01.2025 – 31.12.2026
Activități și responsabilități principale	Director de proiect
Titlul și codul proiectului	*Design of organotin(IV) chalcogenide clusters as building blocks for metal organometallic networks*, PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0141
Bugetul și autoritatea contractantă	100.000 EUR – UEFISCDI

Perioada	01.09.2020 – 31.08.2022
Activități și responsabilități principale	Director de proiect
Titlul și codul proiectului	*Novel organometallic alkoxides of low-valent heavy group 14 elements (Sn, Pb) and their potential use in catalysis and materials science*, PN-III-P1-1.1-PD-2019-0976
Bugetul și autoritatea contractantă	50.000 EUR - UEFISCDI

Perioada	18.05.2020 – 17.05.2021
Activități și responsabilități principale	Director de proiect
Titlul și codul proiectului	*Sinteza și caracterizarea unor noi carboxilați staniu(IV)-organici. Studiu asupra proprietăților coordinative și activității biologice*, GTC-31835
Bugetul și autoritatea contractantă	50.000 RON - Universitatea Babeș-Bolyai

Stagii de cercetare / pregătire

Perioada	Sept. – Dec. 2023 (4 luni)
Numele instituției de cercetare	*Institut des Sciences Chimiques de Rennes*, (UMR 6226, Rennes, Franța)
Sursa de finanțare	Bursă "France Excellence" acordată de Guvernul Francez și PN-III-P1-1.1-PD-2019-0976

Perioada	Noi. 2018 – Mai 2019 (6 luni)
Numele instituției de cercetare	*Institut des Sciences Chimiques de Rennes*, (UMR 6226, Rennes, Franța)
Sursa de finanțare	bursă Rennes Metropolé și PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0088-P2

Perioada	Apr. – Iul. 2017 (4 luni)
Numele instituției de cercetare	*Institut des Sciences Chimiques de Rennes*, (UMR 6226, Rennes, Franța)
Sursa de finanțare	Bursă Erasmus+

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă: Română

Limbi străine cunoscute Autoevaluare (*)

	ÎNȚELEGERE				VORBIRE				SCRIERE	
	Ascultare		Citire		Participare conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Franceză	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Germană	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

Nivel: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2 Utilizator experimentat
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Director de proiect a 3 granturi naționale
- 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 comisiei de digitalizare a Departamentului de Chimie (2021 – prezent)

- Membru al Societății de Chimie din România (SChR) (2014 – prezent)
- Cenzor/trezorier al Societății de Chimie din România Filiala Cluj1 (2025 – prezent)

Competențe și aptitudini tehnice

- Chimie coordinativă și organometalică preparativă – sinteză de compuși coordinativi / organometalici cu Sn, Pb, Sb, Bi 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
- operator al spectrometrelor RMN Bruker (2016 – prezent)

Competențe digitale

- 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)
- Limbaje de programare (utilizator elementar): HTML, CSS

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Identificatori autor

WOS-ResearcherID: G-7055-2018 | Scopus Author ID: 56716548500 | ORCID: 0000-0002-8335-4298

Premii

- 2014 - 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”

Membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor la Școala Doctorală de Chimie a Institutului de Studii Doctorale, Universitatea Babeș-Bolyai

Cluj-Napoca,
06 Noiembrie 2025

Lect. Dr. Ing. Adrian-A. Someșan