


## INFORMAȚII PERSONALE

## Albert Paul Soran



 Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Chimie  
 Str. Arany János, Nr.11, Cluj-Napoca, RO-400028  
 +40-264.593.833/int. 5745

 albert.soran(at)ubbcluj.ro  
[http://www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organometallic/albert\\_.html](http://www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organometallic/albert_.html)  


Sex M | Data nașterii 21/01/1979 | Naționalitate Română

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Feb.2022-prezent	Conferențiar universitar Activitate didactică și de cercetare (cursuri chimie anorganică, radiochimie, laboratoare și seminarii chimie anorganică și chimie generală la nivel licență, chimie organometalică avansată (engleză, nivel master)) Universitatea Babeș-Bolyai Învățământ superior
Oct. 2013 – Feb.2022	Lector universitar Activitate didactică și de cercetare (cursuri chimie anorganică, chimia oxizilor, radiochimie, laboratoare și seminarii chimie anorganică și chimie generală la nivel licență) Universitatea Babeș-Bolyai Învățământ superior
Noi. 2007 - prezent	Cristalograf la Centrul National de Difractometrie de Raze X - Laboratorul pentru Determinări de Structură Moleculară (CNDRX), Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai
Feb. 2008 – Oct.2013	Asistent universitar Activitate didactică și de cercetare (cursuri chimie anorganică, chimia oxizilor, laboratoare și seminarii chimie anorganică și chimie generală la nivel licență) Universitatea Babeș-Bolyai Învățământ superior
Noi. 2007-Feb. 2008	Cercetător științific Activitate de cercetare în chimia compușilor organometalici Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai Învățământ superior
Oct. 2003-Oct. 2004	Asistent cercetare ½ normă Activitate de cercetare în chimia compușilor organometalici Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai Învățământ superior

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

## EDUCAȚIE

Oct.2002- Noi.2007	Studii doctorale / 2008 - Diplomă de Doctor în chimie Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Oct.2001-Iun.2002	Studii aprofundate / 2002 - Diplomă de master specializarea Chimie anorganică și coordinativă aplicată Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Oct.1997-Iun.2001	Studii superioare de lungă durată / 2001 - Diplomă de licență în chimie (șef de promoție) Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Sep.1993-Iun.1997      Studii liceale / Diplomă de Bacalaureat  
Liceul "Gheorghe Șincai", Baia Mare

### STAGII PREGĂTIRE

Aug. 31-2 Sept. 2023      Curs pregătire PS - Presentation Skills – Euroexam International, Cluj-Napoca

April. 11-14 2022      Curs nivel 2 Protecția Radiologică în domeniul RDG/RDT/SD - specialitățile MN, RTT, AASD, RAD, AC Rad Medical (online)

Sept. 5-9 2022      Curs pregătire TAWS - Teaching Academic Writing Skills – Euroexam International, Cluj-Napoca

Aug. 31 – 2 Sept. 2022      Curs pregătire AATS - Advanced Academic Teaching Skills – Euroexam International, Cluj-Napoca

Iul. 4-10 2021      6<sup>th</sup> European Crystallographic School, Budapesta, Ungaria (online)

Sept. 10-13 2019      Școală de vară 2<sup>nd</sup> CHAOS C-H Activation in Organic Synthesis, Atena, Grecia

Mar. 25-29 2019      Curs nivel 1 Protecție radiologica pentru lucrul cu radiații ionizante  
Institutul National de C&D pentru Fizică și Inginerie Nucleară 'Horia Hulubei', București

Ian. 29. – Feb. 01 2019      Curs de instruire Bruker Advanced Crystallography, Cluj-Napoca

Noi. 25 2011-Mai 6 2012      Curs de perfecționare, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, POSDRU/57/1.3/S/26646 Formarea continua de tip ,blended learning" pentru cadrele didactice universitare"  
Responsabil proiect, Universitatea Babeș- Bolyai Prof. univ. dr. Adrian Opre

Oct. 8-11 2007      Curs de instruire, Bruker AXS BV, Oostsingel 209, 2612 HL Delft, Olanda

### APTITUDINI PERSONALE

Limba maternă      Română

Alte limbi

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
<b>Engleză*</b>	C2	C2	C1	B2	C1
	*Diploma „Certificate in Advanced English” – University of Cambridge				
<b>Franceză</b>	B1	B1	A2	A2	A2
<b>Germană</b>	A1	A2	A1	A1	A1
<b>Maghiară</b>	B1	A2	A2	A2	A1

Nivele: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2 Utilizator experimentat  
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Aptitudini comunicare      Bune abilități de comunicare și lucru în echipa dovedite de colaborarea științifică cu grupuri de cercetare din țara și străinătate

Aptitudini organizaționale / manageriale      Competențe în domeniul investițiilor: pregătire caiete de sarcini și analize de oferte pentru achiziție de echipamente, mobilier de birou/laborator. Organizare și planificare/ implementare reabilitare laboratoare didactice și de cercetare în cadrul unor proiecte de cercetare sau granturi instituționale/didactice Pregătire schițe și design laboratoare 98, 119, 270, 102, 103, laborator radiochimie (Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică), 72 (Institutul de Chimie "Raluca Ripan"). Monitorizare și implementare buget cheltuieli și achiziții echipamente /consumabile de laborator pe proiectele de cercetare în calitate de director sau ca membru în echipă.

**Abilități legate de locul de munca**

- Abilități tehnice și practice, experiență în cristalografie cu raze X, utilizare diverse metode spectroscopice/spectrometrice pentru cercetarea științifică (UV-VIS, IR, SM, RMN), sinteza de compuși organici /anorganici /coordinativi/ organometalici tehnici de separare inclusiv TLC și cromatografie pe coloana în atmosfera inertă /atmosfera controlată
- Experiență operare spectrometre RMN Bruker și Varian NMR, difractometre pe monocristal Smart Apex și D8 Venture (peste 500 structuri măsurate și rezolvate)
- Întreținere tehnică echipamente în cadrul Centrului National de Difractometrie de raze X (CNDRX) din cadrul UBB, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică și a laboratoarelor de cercetare.

**Competențe digitale**

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare conținut	Securitate	Rezolvare problem
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Nivele: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
[Digital competences - Self-assessment grid](#)

Utilizare pachete software Microsoft, programe specifice (Xcalibur, MestreNova, Diamond, Apex4, ShelXle, ChemDraw, etc. baze de date CSD, COD, SciFinder, Reaxys)

**Alte aptitudini**

- Organizare evenimente pentru popularizarea chimiei (experimente demonstrative spectaculoase, pentru toate categoriile de vârstă (Ziua Porților Deschise, Weekendul Lung pentru Liceeni, Magie de Crăciun))
- Coordonator voluntar din partea UBB al programului BASF ChemGeneration, UBB Cluj Napoca în perioada 2018-2019
- Expert tutore predare în cadrul proiectelor ROSE pentru prevenirea abandonului școlar în rândul studenților

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**
**Publicații**

ResearcherID [A-4027-2010](#)/ Orcid ID [0000-0002-7710-7776](#)  
 Google Scholar ID [PBiWtfYAAAAJ&hl](#)  
 39 articole ISI

**Proiecte**
**Director - 3 proiecte naționale**

Program / Proiect	Perioada	Buget (lei)
CNCSIS - PD / Project code 440 <i>Absorption of carbon dioxide by oxo- and hydroxo organometallic derivatives of bismuth with new phosphorous containing ligands</i>	2010-2012	340.000
CNCSIS - TD / Project code 100 <i>Hypervalent compounds of tri- and pentavalent bismuth</i>	2004-2006	28.160
ANSTI / Theme B21 <i>Hypervalent organobismuth halides</i>	2001	1000

**Membri în echipa proiecte de cercetare**

Program /Proiect	Perioada
PN-III-P4-ID-PCE-2020-2651 Director Prof. Dr. Cristian Silvestru, Universitatea Babeș-Bolyai	2021-2023
PN-III-P4-ID-PCE-2016-0857 Director Prof. Dr. Cristian Silvestru, Universitatea Babeș-Bolyai	2017-2019
PNII-ID-PCCE-2011-2-0050 Director Prof. Dr. Cristian Silvestru, Universitatea Babeș-Bolyai	2012-2014
PC-Parteneriate – 2009 Partener Prof. Dr. Mircea Vlăssă, Universitatea Babeș-Bolyai	2009-2011
PN-II-ID-PCE-2008, Code 2052, Director Prof. Dr. Cristian Silvestru, Universitatea Babeș-Bolyai	2008-2010

CNCSIS / Code CNCSIS 709, Director Prof. Dr. Cristian Silvestru, Universitatea Babeș-Bolyai 2006-2008  
 CEEEX / D11-16 / 04.10.2005, Director Prof. Dr. Cristian Silvestru, Universitatea Babeș-Bolyai 2005-2008  
 CNCSIS / Cod CNCSIS 1713 Director Prof. Dr. Cristian Silvestru, Universitatea Babeș-Bolyai 2003-2005  
 PNCDI/CERES/ Contract No. 32/12.11.2002 Director Prof. Dr. Cristian Silvestru, Universitatea Babeș-Bolyai 2002-2004  
**HYPERVALENZ**  
 Bilateral Proiect finanțat de Deutsche Forschungsgemeinschaft - 436 RUM 113/19/0-1, Director Prof. Dr. Cristian Silvestru, Universitatea Babeș-Bolyai, Co-director - Prof. Dr. Hans J. Breunig, Bremen University, Germania 2001-2003

#### Certificări

- Diplomă absolvire curs pregătire PS (Presentation Skills – Euroexam International, 2023)
- Permis CNCAN (Nivel 2 – surse radioactive deschise-radiochimie, 2022)
- Diplomă absolvire curs pregătire TAWS (Teaching Academic Writing Skills – Euroexam International, 2022)
- Diplomă absolvire curs pregătire AATS (Advanced Academic Teaching Skills – Euroexam International, 2022)
- Diplomă absolvire curs pregătire Bruker Advanced Crystallography, Cluj-Napoca, Romania (2019)
- permis Nivel 1 - surse închise, 2019 UBB)
- Certificat absolvire curs Protecție radiologica pentru lucrul cu radiații ionizante, CPSDN, 2019
- Diploma de absolvire a cursului de perfecționare Învățarea centrată pe student – strategii de proiectare, implementare și evaluare a procesului educațional in cadrul proiectului "Formarea continua de tip ,blended learning" pentru cadrele didactice universitare (2012)
- Diplomă absolvire curs Kappa ApexII/Smart ApexII, Bruker AXS, Delft, Olanda (2007)

#### Specializări

13 Ian. - 19 Iul. 2020 (6 luni)	Stagiul postdoctoral Universite Rennes 1, Franța, Institut des Sciences Chimiques de Rennes - UMR CNRS 6226 Grup de cercetare CNRS Dr. Yann Sarazin
01 Mai - 30 Iun. 2007 (2 luni)	Grup de cercetare Prof. Dr. K. Jurkschat Fachbereich Chemie, Anorganische Chemie, Universität Dortmund, Germania
30 Apr.- 31 Iul. 2005 (3 luni)	Grup de cercetare Prof. H. J. Breunig Institut für Anorganische und Physikalische Chemie Universität Bremen, Germania
19 Apr.- 21 Aug.2003 (4 luni)	Grup de cercetare Prof. H. J. Breunig Institut für Anorganische und Physikalische Chemie Universität Bremen, Germania
18 Sept.- 16 Dec. 2002 (3 luni)	Grup de cercetare Prof. H. J. Breunig Institut für Anorganische und Physikalische Chemie Universität Bremen, Germania

Cluj-Napoca, 05.11.2023