

INFORMAȚII PERSONALE Albert Paul Soran


Sex | Data nașterii | Naționalitate

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

Sep. 3-4 2024	Curs pregătire - Developing language and confidence to teach in english – Euroexam International, Cluj-Napoca
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 th European Crystallographic School, Budapesta, Ungaria (online)
Sept. 10-13 2019	Școală de vară 2 nd 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	
Engleză*	C2	C2	C1	B2	C1
*Diploma „Certificate in Advanced English” – University of Cambridge					
Franceză	B1	B1	A2	A2	A2
Germană	A1	A2	A1	A1	A1
Maghiară	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 si lucru in echipa dovedite de colaborarea științifică cu grupuri de cercetare din tara si 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 si 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 si cromatografie pe coloana în atmosfera inertă /atmosfera controlată
- Experiență operare spectrometre RMN Bruker si Varian NMR, difractometre pe monocristal Smart Apex si D8 Venture (peste 500 structuri măsurate și rezolvate)
- Întreținere tehnica echipamente în cadrul Centrului National de Difractometrie de raze X (CNDRX) din cadrul UBB, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica 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](#)
 45 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

Membru 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 Vlassa, 2009-2011
Universitatea Babeș-Bolyai
PN-II-ID-PCE-2008, Code 2052, Director Prof. Dr. Cristian 2008-2010
Silvestru, Universitatea Babeș-Bolyai
CNCSIS / Code CNCSIS 709, Director Prof. Dr. Cristian 2006-2008
Silvestru, Universitatea Babeș-Bolyai
CEEX / D11-16 / 04.10.2005, Director Prof. Dr. Cristian 2005-2008
Silvestru, Universitatea Babeș-Bolyai
CNCSIS / Cod CNCSIS 1713 Director Prof. Dr. Cristian 2003-2005
Silvestru, Universitatea Babeș-Bolyai
PNCDI/CERES/ Contract No. 32/12.11.2002 Director Prof. Dr. 2002-2004
Cristian Silvestru, Universitatea Babeș-Bolyai
HYPERVALENZ
Bilateral Proiect finanțat de Deutsche 2001-2003
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

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)

Stagiu 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, 07.07.2025