

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Szabó Gabriella Stefánia**
Adresa Str Arany Janos 11., 400028 Cluj-Napoca, ROMANIA
Telefon + 40 264 593833
Fax
E-mail Gabriella.szabo@ubbcluj.ro

Educație și poziție academică

Perioada	1990 – 2002
Calificarea / diploma obținută	Doctorat in Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea «Babeș-Bolyai» Cluj-Napoca
Perioada	1981 - 1985
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență, specializarea Chimie-fizica
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Tehnologie Chimica, Universitatea «Babeș-Bolyai» Cluj-Napoca
Perioada	1977 - 1981
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul de Matematica-Fizica nr 3, Cluj-Napoca

Experiența profesională Învățământ/cercetare/industrie

Perioada	2024-
Funcția sau postul ocupat	<i>conferentiar</i>
Principalele activități și responsabilități	Cursuri: termodinamica, cinetica chimica, chimia coloizilor, chimia-fizica a macromoleculelor, chimie-fizica avansata, electrochimie, coroziune si protecție anticorozivă Activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea «Babeș-Bolyai» Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior
Perioada	2004-2024
Funcția sau postul ocupat	<i>lector</i>
Principalele activități și responsabilități	Cursuri: termodinamica, cinetica chimica, chimia coloizilor, chimia-fizica a macromoleculelor, chimie-fizica avansata, electrochimie, coroziune si protecție anticorozivă Activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea «Babeș-Bolyai» Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior
Perioada	1998-2004
Funcția sau postul ocupat	<i>asistent</i>

Principalele activități și responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Lucrări practice de termodinamica, cinetica chimica, chimia coloizilor, chimia-fizica a macromoleculelor, electrochimie

Activități de cercetare

Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea «Babeș-Bolyai» Cluj-Napoca

Educație, învățământ superior

1985-1992

profesor de chimie

activitate didactica, cerc de chimie

Liceul de transporturi MR, Cluj-Napoca

1992-1997

profesor de chimie

activitate didactica, cerc de chimie

Liceul „Alexandru Roman” Aleșd, jud. Bihor

Aptitudini și competențe

Calificarea / diploma obținută

Perioada

pregătire profesionala a personalului managementul programelor de formare

Formator de formatori

2010

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscute

Maghiară

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiuni	Exprimare	
foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine
foarte bine	foarte bine	bine	bine	bine
nivel începător	nivel începător	nivel începător	nivel începător	nivel începător

Stagii in străinătate

Universitatea "Eötvös Loránd" din Budapesta, Ungaria (1990-91)

Universitatea "Jozsef Attila" din Szeged, Ungaria (1990)

Universitatea din Debrecen, Ungaria(2002, 2007)

Universitatea Tehnică din Budapesta, Ungaria (2006, 2007, 2013, 2014, 2016, 2017, 2018, 2019, 2023, 2024, 2025)

Al Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan (2017, 2018)

Universite Franch-Comte, Besancon, France (2019)

Competențe și aptitudini organizatorice

Director al Departamentului de Chimie si Inginerie Chimica al Liniei Maghiare (2014-2020)

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Microsoft Office, programe de grafica și calcul numeric (Word, Excel și PowerPoint, Origin)

Membru al asociațiilor profesionale

Societatea Maghiară Tehnica - Științifică din Transilvania din anul 1994 -prezent

Asociația Chimistilor Maghiari din Cluj-Napoca

Societatea de Chimie din România din anul 1999-prezent

International Society of Electrochemistry

Domenii de cercetare	Electrochimie si cinetica aplicata Studii de coroziune a unor metale acoperite cu vopsele organice Caracterizarea electrochimica a unor straturi subțiri obținute prin metoda sol-gel Obținerea de acoperiri anticorozive pe baza de polimeri Studiul mecanismului sistemului oscilant Briggs-Rauscher; aplicat pentru determinare de activitate antioxidanta Metodă polarografică de analiză, aplicat pentru determinarea cineticii unor reacții de hidroliza
Experiența acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale	1. Complecși coordinativi cu liganzi biologic activi. CNCSIS 300, perioada 1999-2002, membru in echipa 2. Noi metode de determinare a Cu, Pb, Cd și Zn din ape naturale, Contract de cercetare colectivă, Institutul Programelor de Cercetare al Fundației "Sapientia", perioada 2001-2002, membru in echipa 3. Studiul agregării și al comportărilor cromotrope ale unor coloranți cinamici merocinamici și analogi cu aplicații potențiale și nanotehnologice. CNCSIS 1347, perioada 2006-2008, membru in echipa 4. Nonlinear dynamics in chemistry and environmental science-Contract de colaborare științifică și tehnologică bilaterală româno-maghiară dintre Universitatea Tehnică din Budapesta (Ungaria), Universitatea "Al. I. Cuza" Iași și Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca (România). C18001/09.01.2006., perioada 2006-2007, membru in echipa 5. Senzori si aparatura pentru controlul calității unor produse alimentare (SENSALIM), contract PN II nr. 71-098/18, perioada 2007-2010, membru in echipa 6. European Science Foundation (ESF) Research Networking Programme: Functional dynamics in Complex Chemical and Biological Systems. (http://funcdyn.org/), perioada 2007-2011, membru in echipa 7. Straturi protectoare sol-gel pe suprafețe metalice: preparare si caracterizare (SOLGELCOR) Contract de colaborare științifică și tehnologică bilaterală româno-maghiară dintre Universitatea Tehnică din Budapesta (Ungaria) și Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca (România), PN-II-CT-RO-H-2012-1, nr /2013, perioada 2013-2014, membru in echipa