



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

SILVESTRU ANCA

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Experiența profesională

Perioada

2008-prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar / Profesor universitar emerit de la 01.10.2024

Activități și responsabilități principale

Didactic + cercetare, cconducator de doctorat in Chimie anorganica si organometalica din 2009

Numele și adresa angajatorului

Univ. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactic + cercetare, Predare cursuri + seminarii + cercetare in chimia anorganica si organometalica

Perioada

1998 – 2008

Funcția sau postul ocupat

conferențiar

Activități și responsabilități principale

Didactic + cercetare, Predare cursuri + seminarii + cercetare in chimia anorganica si organometalica

Numele și adresa angajatorului

Univ. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Perioada

1995 – 1998

Funcția sau postul ocupat

lector

Activități și responsabilități principale

Didactic + cercetare, Predare cursuri + seminarii + cercetare in chimia anorganica si organometalica

Numele și adresa angajatorului

Univ. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Perioada

1989 – 1995

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Didactic + cercetare

Numele și adresa angajatorului

Univ. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Perioada

1986 – 1989

Funcția sau postul ocupat

Inginer chimist

Activități și responsabilități principale

Cercetare, Contracte de cercetare cu unități din industrie

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări pentru Componente Electronice, CCSIT-CE, filiala Cluj-Napoca

Perioada

1983 – 1986

Funcția sau postul ocupat

Inginer chimist

Activități și responsabilități principale

Productie + cercetare

Numele și adresa angajatorului

Intreprinderea de Electronică Industrială și Automatizări, Cluj-Napoca

Educație și formare

Perioada	1990-1995
Calificarea / diploma obținută	Doctor în chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie anorganică și organometalică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1983-1986
Calificarea / diploma obținută	Diploma în Inginerie chimică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie/ Tehnologie chimică anorganică/ Inginerie chimică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică,
Perioada	1974 – 1978
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de matematică – fizică, Andrei Șaguna, Brașov

Aptitudini și competențe personale

Bursă DAAD, Univ. din Bremen (1 an)
Stagii post-doctorale la Univ. din Bremen, Germania (6 luni, finanțare KDAW), Univ. din Oxford, Marea Britanie (1 an, bursa NATO), Universitatea Rennes 1, Franța (1 an, finanțare CNRS).
Profesor invitat la Univ. din Logrono, Spania (2 săptămâni, 2010) și Univ. Rennes 1, Franța (2 săptămâni, 2013)

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleza, germana, franceza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba germană

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1		C2		C2	t	C1		C1	
B1		B2		B1		B1		B1	
B1		C1		A2		A2		A2	

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Relații bune cu colegii din facultate, cu colegii din alte grupuri de cercetare în care am lucrat ca post-doc, cu studenții din grupul de cercetare pe care îl coordonez.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Director al mai multor proiecte de cercetare cu finanțare națională (10 proiecte în perioada 2010-2023)
- Responsabil Linia de studii în Limba Germană (1995 – 2000)
- Președinte Filiala Cluj a Societății de Chimie din România (2015-2025)
- Inițierea și participarea în cadrul mai multor acorduri ERASMUS cu Univ. din Bremen (Germania), Logrono (Spania), Bath (Anglia), Rennes (Franta), Wrocław (Polonia).
- Inițierea și coordonarea unui acord bilateral cu univ. din Bremen (Germania, 1997 -2011)

Competențe și aptitudini
tehnice/profesionale

Publicatii stiintifice

- 2 cărți de specialitate
- 3 capitole de carte
- 136 articole științifice
- Membră a Societății de Chimie din România, Președinte filiala Cluj.
- Referent pt. Revistele: J. Organomet. Chem., Inorg. Chem. Commun., Inorg. Chim. Acta, Polyhedron, Rev. Roum. Chim., Studia Chemia.
- Evaluator științific UEFISCDI
- Evaluator proiecte europene, comisia de etică
- Președinte WP Ethics in Chemistry, EuCheMS

index Hirsch = 22

Număr total de citări = 1485 (martie 2025)

- <http://www.researcherid.com/rid/C-1358-2011>
- conducător de doctorat (total 10 doctoranzi, 2 doctoranzi în stagiul + 2 doctoranzi în prelungire)
- membră a CENTRULUI DE CERCETARE IN CHIMIE SUPRAMOLECULARA ORGANICA SI ORGANOMETALICA - CCSOOM

Activitate didactica

Chimie generală
Chimie anorganică (Metale + nemetale)
Chimie organometalică și coordinativă
Analiză structurală anorganică
Chimie anorganică avansată
Chimia și ingineria stării solide
Metodologia cercetării
Tehnologie chimică anorganică
Protecția mediului în industria chimică

Competențe și aptitudini artistice

Nu e cazul

Alte competențe și aptitudini

-Evaluator de competențe profesionale

Permis(e) de conducere

Permis de conducere cat. B

Activități organizatoric-
administrative

- participare la organizarea conferinței cu participare internațională "Studentii pentru studenți" (anual)
- participare la organizarea și desfășurarea schimbului de studenți între facultățile de profil din România (anual)
- participare la promovarea chimiei în școli, prin intermediul expoziției itinerante "Contribuții ale chimiei la evoluția societății omenești"
- Contribuții la dezvoltarea relațiilor cu Societatea de Chimie din Ungaria
- Organizarea de evenimente științifice în cadrul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică (conferințe invitate ale unor oameni de știință cu largă recunoaștere internațională)
- participare la proiectul POR *Cluj Innovation City*
- responsabil ALUMNI Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
- membru în comisia de admitere, limba Germană
- membru în comisia de organizare a Concursului Candin Liteanu, limba Germană
- membră în comisii de licență ISAPM, IEICM
- inițiere și dezvoltare contracte ERASMUS, respectiv ERASMUS+
- participare la proiecte bilaterale UBB - Univ. din Rouen, Franța, respectiv UBB - HTL Wells, Austria.
- membră în Comisia de curriculum, calitate și învățământ netradițional a Departamentului de Chimie, FCIC
- membră în Comisia pentru cooperări și relația cu societatea a Departamentului de Chimie, FCIC

Premii

Premiul „Gheorghe Spacu” al Academiei Române, 2014
Premiul Societății de Chimie din România, 2015
Medalia „Gheorghe Spacu” din partea Societății de Chimie din România, 2019

15.07.2025