



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **SILVESTRU ANCA)**  
Adresă(e) Str. Nicolae Titulescu Nr. 18, Bl. P8, Ap. 71, 400420 Cluj-Napoca, ROMANIA  
Telefon(oane) 264-593833 / 5736; Mobil: 0744-436774  
Fax(uri) 264-590818  
E-mail(uri) anca.silvestru@ubbcluj.ro  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 20.07.1959  
Sex F

### Experiența profesională

|  |  |
|--|--|
| Perioada                                     | 2008-prezent   |
| Funcția sau postul ocupat                    | Profesor universitar   |
| Activități și responsabilități principale    | Didactic + cercetare, cconducător de doctorat în Chimie anorganică și organometalică 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  
Numele și adresa angajatorului

Productie + cercetare  
Intreprinderea de Electronică Industrială și Automatizări, Cluj-Napoca

## Educație și formare

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

1990-1995  
Doctor în chimie  
Chimie anorganică și organometalică  
Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

1983-1986  
Diploma în Inginerie chimică  
Chimie/ Tehnologie chimică anorganică/ Inginerie chimică  
Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică,

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

1974 – 1978  
Diploma de bacalaureat  
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 (\*)

| Înțelegere |    | Vorbire |    | Scriere                       |    |              |    |                  |    |
|------------|----|---------|----|-------------------------------|----|--------------|----|------------------|----|
| Ascultare  |    | Citire  |    | Participare la<br>conversație |    | Discurs oral |    | Exprimare scrisă |    |
| C1         | C2 | C2      | t  | C1                            | C1 | C1           | C1 | C1               | C1 |
| B1         | B2 | B1      | B1 | B1                            | B1 | B1           | B1 | B1               | B1 |
| B1         | C1 | A2      | A2 | A2                            | A2 | A2           | 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 (8 proiecte în perioada 2010-2023)
- Responsabil Linia de studii în Limba Germană (1995 – 2000)
- Președinte Filiala Cluj a Societății de Chimie din România
- Inițierea și participarea în cadrul mai multor acorduri ERASMUS cu Univ. din Bremen (Germania), Logrono (Spania), Bath (Anglia), Rennes (Franta), Wroclaw (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
- 131 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 = 21

Număr total de citări = 1405 (iulie 2023)

- <http://www.researcherid.com/rid/C-1358-2011>
- conducător de doctorat (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 Germana
- 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 netraditional 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

08.11.2023