



## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Calinescu Ioan**  
Adresa(e) **Local "Polizu", sala A 307**  
**Str. Gh. Polizu 1-7, Sect.1, 011061 București**  
Telefon(oane)  
Fax(uri)  
E-mail(uri)  
Naționalitate(-tăți) **Roman**  
Data nașterii

**Locul de muncă vizat /** **Conducator doctorat**  
**Funcția în cadrul proiectului**

### Experiența profesională

Perioada	01/11/1980 - 30/09/1982
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar, Programator calculatoare
Activități și responsabilități principale	Rețele de calculatoare, baze de date, programari în limbaj masina.
Numele și adresa angajatorului	Electroaparataj Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități Specializate, Stiințifice și Tehnice
Perioada	01/10/1982 - 01/10/1984
Funcția sau postul ocupat	preparator univ.
Activități și responsabilități principale	activitate didactică și științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Splaiul Independentei 313, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități Specializate, Stiințifice și Tehnice
Perioada	02/10/1984 - 30/09/1987
Funcția sau postul ocupat	cercetator stiintific
Activități și responsabilități principale	Sinteze chimice fine, Tehnici de decontaminare chimica, biologica si nucleara
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetari de Chimie Militara Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități Specializate, Stiințifice și Tehnice

Perioada 01/10/1987 →  
 Funcția sau postul ocupat asistent, sef de lucrari, conferentiar si profesor  
 Activități și responsabilități principale Activitate didactica si stiintifica  
 Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA  
 Splaiul Independentei 3131, Bucuresti  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamint tehnic superior

### Educație și formare

Perioada 01/10/1992 - 25/06/1996  
 Calificarea/diploma obținută Diploma de Doctor  
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Doctor Inginer in specialitatea "Tehnologie Chimica Organica"  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universita POLITEHNICA  
 Splaiul Independentei 313, Bucuresti

Perioada 01/10/1975 - 30/06/1980  
 Calificarea/diploma obținută Inginer  
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Profilul Chimie, Specializarea Tehnologie Chimica Organica  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Institutul Politehnic Bucuresti  
 Splaiul Independentei 313, Bucuresti

Perioada 15/09/1970 - 30/06/1974  
 Calificarea/diploma obținută Diploma de Bacalaureat  
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite sectia reala, clasa speciala de chimie  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Liceu Unirea (teoretic, profil real)  
 Focsani

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă romana

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

engleza

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(\*) Cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și aptitudini organizatorice Bun organizator, 8 ani am fost sef de catedra, si 4 ani Decan in Universitatea POLITEHNICA Bucuresti  
 Am coordonat numeroase programe de cercetare stiintifica, cistigate prin competitie, la nivel national

Competențe și aptitudini tehnice Cursuri si activitate stiintifica in domeniile: Tehnologia chimica organica, Cataliza, Depoluare, Biocombustibili si biorafinarii, Strategia experimentală.

Specialist in utilizarea tehnicilor de iradiere cu electroni accelerati sau cu microunde in sinteze chimice si prelucrarea materialelor, aparatura de analize de laborator, protectia mediului, decontaminarea chimica, biologica si nucleara.

Conducator de doctorat din 2008 in domeniul fundamental Stiinte Ingineresti, domeniul: Inginerie Chimica (la ora actuala am 20 doctori care au sustinut teza sub indrumarea mea si 10 doctoranzi in stagiul de pregatire a tezei).

Director la 11 proiecte cu finantare nationala, cu o valoare totala de peste 5 mil Euro

Responsabil din partea UPB la 10 proiecte cu finantare nationala si europeana.

Coordonator al unei infrastructuri de cercetare in domeniul Microundelor si Ultrasunetelor:

<https://erris.gov.ro/ULTRA-MINT---UPB>

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Foarte buna cunoastere a programelor generale Microsoft Office, cunoastere a programelor tehnice specializate (Matlab, MatChad, etc), cunoastere a programarii in limbaj masina

Alte competențe și aptitudini

- ✓ Membru al asocițiilor profesionale: AMPERE (Association for Microwave Power in Europe for Research and Education), Asociația Inginerilor Chimisti din România, Societatea de Chimie din Romania, Intermediu Bucuresti;
- ✓ Consultant national pentru Regional Workshop on Feasibility Study For Electron Beam Flue Gas Treatment organised by International Atomic Agency (2005-2008);
- ✓ Membru onorific la Asociația Producătorilor si Distribuitorilor de Chimicale din Romania-APDCR;
- ✓ Referent al revistelor:
  - Chemical Engineering and Processing – Proces Intensification
  - Ultrasonics Sonochemistry
  - Chemical Engineering Journal
  - Critical Reviews in Environmental Science and Technology
  - Environmental Science & Technology
  - Radiation Physics and Chemistry
  - Chemosphere
  - Topics in Current Chemistry
  - Journal of Hazardous Materials
  - Journal of Chemistry
  - Journal of Pharmaceutical and Biomedica Analysis
  - Surface and Coatings Technology
  - Transport Problems
  - Arabian Journal of Chemistry
  - Sensors
  - Revue Roumaine de Chimie
  - Revista Romana de Chimie
  - UPB-Scientific Bulletin;
- ✓ Membru fondator al Centrului de Informare și de Consultanță InterMEDIU București
- ✓ Membru in Comitetul de Organizare al „Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering”, editiile 15th, 16th, 17th Bucuresti.
- ✓ Presedinte al Comitetului de organizare al „Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering”, editiile 18th, 19th, Bucuresti.
- ✓ Membru in Technical Committee Ampere 2017, 16th International Conference on Microwave and High Frequency Heating,

Permis de conducere

B

Informații suplimentare

- Ca recunoastere a activitatii mele stiintifice am fost invitat sa fiu guest-editor pentru doua numere speciale in reviste de prestigiu:
  - “Electron Beam, Gamma-Ray, Microwave, and Ultrasound Applications in Chemical Synthesis and Material Processing”  
[https://www.mdpi.com/journal/sensors/special\\_issues/EBGRMUA](https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/EBGRMUA)
  - “Ultrasonic and Microwave Assisted Applications in Synthesis, Processing and Extraction”.  
[https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special\\_issues/Ultrasonic\\_Microwave](https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Ultrasonic_Microwave)
- Profesor invitat *Jiaotong University, Xi'an, China*, în perioada 14-20 oct. 2017

- Am fost invitat in 2005, 2006, 2007 si 2008 sa prezint lucrari la „Research coordination meeting on Electron Beam treatment of organic pollutants contained in gaseous streams” –organizat de Agentia Internationala de Energie Atomica la Viena, Beijing , Varsovia si Sofia. Aici am luat legatura cu citiva din cei mai renumiti specialisti din lume in domeniul depoluarii gazelor industriale prin utilizarea electronilor accelerati si microundelor.

- La Conferinta internationala: International Conference on optimization of electrical and electronic equipments, OPTIM 2002, am primit un premiu pentru competenta tehnica, acordat pentru lucrarea: “Non thermal plasma processing for SO2 and NOx Removal”

- In anul 2010 am absolvit cursul de „Formator” cod COR 241205

## Anexe

Lucrari stiintifice publicate

Carti si capitole din carti de specialitate publicate in edituri recunoscute - 6

Articole in Reviste de specialitate de circulatie internationala recunoscute – Ris - 104

Articole in alte reviste de specialitate de circulatie internationala – Rio - 12

Articole in reviste de specialitate de circulatie nationala – Rns - 1

Articole in alte reviste de specialitate de circulatie nationala – Rno – 13

Brevete nationale 10 acordate si 5 in curs de aprobare

Citari in reviste de specialitate internationale – 824

H index 13

01.03.2022