

## 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) +4 0214022700 Mobil +4 0745371285  
Fax(uri) +4 0214022701  
E-mail(uri) [ioan.calinescu@upb.ro](mailto:ioan.calinescu@upb.ro) [ioan\\_calinescu@yahoo.com](mailto:ioan_calinescu@yahoo.com)  
Naționalitate(-tăți) Roman  
Data nașterii 23/11/1955

**Locul de muncă vizat /** Membru Comisia de Doctorat a doamnei Rodica Tatia  
**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, Științifice 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, Științifice și Tehnice
Perioada	02/10/1984 - 30/09/1987
Funcția sau postul ocupat	cercetator științific
Activități și responsabilități principale	Sinteze chimice fine, Tehnici de decontaminare chimica, biologica și nucleara
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetari de Chimie Militara Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități Specializate, Științifice 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 17 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 asociațiilor profesionale: AMPERE (Association for Microwave Power in Europe for Research and Education), Asociația Inginerilor Chimiști 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 și 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

- Profesor invitat *Jiaotong University, Xi'an, China*, în perioada 14-20 oct. 2017

- Am fost invitat în 2005, 2006, 2007 și 2008 să prezint lucrări la „Research coordination meeting on Electron Beam treatment of organic pollutants contained in gaseous streams” –organizat de Agenția Internațională de Energie Atomică la Viena, Beijing, Varsovia și Sofia. Aici am luat legătura cu citiva din cei mai renumiți specialiști din lume în domeniul depoluării gazelor industriale prin utilizarea electronilor accelerați și microundelor.

- La Conferința internațională: International Conference on optimization of electrical and electronic equipments, OPTIM 2002, am primit un premiu pentru competența tehnică, acordat pentru lucrarea: “Non thermal plasma processing for SO<sub>2</sub> and NO<sub>x</sub> 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  
Citari in reviste de specialitate internatioanale – 824  
H index 12

15.09.2020