Curriculum Vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Calinescu Ioan**
Adresa(e)	**Local "Polizu", sala A 307** Str. Gh. Polizu 1-7, Sect.1, 011061 Bucureşti
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	
Naţionalitate(-tăţi)	Roman
Data naşterii	
Locul de muncă vizat / Functia in cadrul proiectului	Comisie doctorat

Experienţa profesională

Perioada	01/11/1980 - 30/09/1982
Funcţia sau postul ocupat	Inginer stagiar, Programator calculatoare
Activităţi si responsabilităţi principale	Retele de calculatoare, baze de date, programari in limbaj masina.
Numele şi adresa angajatorului	Electroaparataj Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activităţi Specializate, Stiinţifice şi Tehnice
Perioada	01/10/1982 - 01/10/1984
Funcţia sau postul ocupat	preparator univ.
Activităţi si responsabilităţi principale	activitate didactică şi ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Splaiul Independenteti 313, Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activităţi Specializate, Stiinţifice şi Tehnice
Perioada	02/10/1984 - 30/09/1987
Funcţia sau postul ocupat	cercetator stiintific
Activităţi si responsabilităţi principale	Sinteze chimice fine, Tehnici de decontaminare chimica, biologica si nucleara
Numele şi adresa angajatorului	Centrul de Cercetari de Chimie Militara Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activităţi Specializate, Stiinţifice şi Tehnice

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Perioada	01/10/1987 → 2022
Funcţia sau postul ocupat	asistent, sef de lucrari, conferentiar si profesor
Activităţi si responsabilităţi principale	Activitate didactica si stiintifica
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Splaiul Independentei 3131, Bucuresti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invatamint tehnic superior

Educaţie şi formare

Perioada	01/10/1992 - 25/06/1996
Calificarea/diploma obţinută	Diploma de Doctor
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	Doctor Inginer in specialitatea "Tehnologie Chimica Organica"
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Splaiul Independentei 313, Bucuresti
Perioada	01/10/1975 - 30/06/1980
Calificarea/diploma obţinută	Inginer
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	Profilul Chimie, Specializarea Tehnologie Chimica Organica
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Institutul Politehnic Bucuresti Splaiul Independentei 313, Bucuresti
Perioada	15/09/1970 - 30/06/1974
Calificarea/diploma obţinută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	sectia reala, clasa speciala de chimie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Liceu Unirea (teoretic, profil real) Focsani

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă **romana**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral			
engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Cadrului european comun de referinţă pentru limbi

1 Conducător de doctorat	Sunt Conducător de doctorat din anul 2008 (Ordinul Ministerului Educatiei Cercetarii si Tineretului nr. 3292/26.02.2008). Sub conducerea mea au absolvit studiile doctorale 22 de tineri, am acum 6 doctoranzi in stagiu;
	Coordonator al unei infrastructuri de cercetare in domeniul Microundelor si Ultrasunetelor:

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

2 Sa fi creat în domeniul sau o reala scaoala ştiinţifică

https://eertis.eu/errf-2300-000c-2090

3. Să fi coordonat publicarea a cel puțin unei monografii în domeniul său de excelență, într-o editură importantă din țară sau străinătate

carti publicate in edituri recunoscute de CNCSIS dupa cum urmeaza:

- "*Apa – procedee de tratare si standarde de calitate – Reglementari legale*", I.Iliuta, I.Calinescu, Ed. Printech Bucuresti, 2008, ISBN 978-973-718-977-6, 217 pag.
- '*Heterogeneous Catalysts – Applications in organic chemical industry*' I.Călinescu, I.Iliuta, Ed. Printech, Bucuresti, 2007, ISBN (13) 978-973-718-646-1, 215 pag.
- "*Materiale Polimerice, noi procedee de sinteză şi aplicaţii*", H.Iovu, I.Călinescu, D.Martin, , Ed. Printech, Bucuresti, 1998 (ISBN 973-9402-58-5)

4. 4. Să fi fost directorul unor granturi de cercetare naționale sau internaționale;

Director de proiect (selectie)

- Proiect PED 639/2022 „Taninuri vegetale cu proprietati antimicrobiene „ Camp 2215, perioada de desfasurare 2022-2024 , valoare 600.000 lei
- „O noua tehnologie hibrida pentru biorafinarii: microunde si ultrasunete intr-un singur aparat" PCE 12/2021, CH 39-21-01, durata 2021-2023, valoare 1.198.032 lei
- Studiul spalarii bauxitei in camp ultrasonic, ca procedeu de prelucrare preliminara a acesteia in tehnologia Bayer, in vederea limitarii impurificarii lesiilor concentrate utilizate la fabricarea hidroxidului de aluminiu pur si a aluminelor speciale la SC Alum SA Tulcea, TCH39-19-01/2019 si TCH39-19-02/2019
- „Ultrasonic/Microwave Nonconventional Techniques as new tools for nonchemical and chemical processes", project: P_37_471, financed by contract: 47/05.09.2016, 2000 k€, Director for research, http://ultramint.chimie.upb.ro/en/obiective.php POC_A.1-A1.1.4-E-2015 - valoare 8.165.821 lei
- « Procese ecologice de extractie a compusilor valorosi din plante", PN II, nr. 172/2014 (Nr. UPB. CH391406/2014, valoare 1.250.000 lei, http://ecovalueplant.chimie.upb.ro/;
- 'Tehnologie si instalatie de tratare a deseurilor solide petroliere' , Contract CEEX 138/2006 , http://www.tsocm.pub.ro/cercetare/TEHDESPET/index.htm;
- „Indepartarea compusilor organici volatili din gaze prin tratament combinat: electroni accelerati si microunde" Contract CEEX 55/2005 (Nr. UPB 45-05-12), http://www.tsocm.pub.ro/cercetare/VOCEBMW/index.htm
- « Produse polimerice noi obtinute prin tehnologii neconventionale », Contract Relansin 1691/2003
- "Procedeu de tratare a sistemelor disperse petroliere cu ajutorul microundelor", Cod CNCSIS : 679, 2001
- "Aplicatii ale microundelor in sinteza si procesarea materialelor" (Contract ANSTI nr. 5076/18.11.1999, tema B98, UPB nr. 45.99.14; continuare 2000 - 5076, act adit. 6082, ANSTI, tema A81, continuare 2001)
- 'Polimeri Biodegradabili pentru fixarea prafului radioactiv si a substantelor toxice rezultate in urma exploziilor / accidentelor nucleare si chimice care fac obiectul contractului de finanţare CH39–05-09 / A2264, - Director proiect 2003-2005
- Compoziţie pentru fixarea şi antagonizarea antraxului şi a altor agenţi patogeni, director proiect CH39–05-10 / A1585 2003-2005
- "Tehnologie de laborator pentru obtinerea de petrol reactor din gaz de sinteza prin procedeul Fischer Tropsch". T371201
- "Studiului de evaluare privind coeficientii maximi de pierderi tehnologice specifice activitatilor de depozitare, manipulare, distributie si transport in cisterne auto/CF, Barje, Nave a biocarburantiilor-bioetanolului". T451201

5. Să aibă un număr important de articole în reviste și conferințe indexate WOS Core Collection sau alte BDI reprezentative pentru domeniul său de activitate;

- Articole in reviste de specialitate de circulatie internationala cotate ISI – 125 ;
- Brevete nationale – 15
- Citari in reviste de specialitate internationale (https://scholar.google.ro) – 2348
- Citari in reviste de specialitate internationale (Web of Science) - 1174
- h-index (https://scholar.google.ro) – 21

6. Să își fi adus o contribuție hotărâtoare la finalizarea unui/unor laboratoare didactice și de cercetare;

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

- h-index (Web of Science) - 15

7. Să fi avut contribuții importante în conducerea și administrarea universității;

Am dotat si coordonat mai multe laboratoare in cadrul facultatii de Chimie:
- laborator de cromatografie
- laborator de microunde si ultrasunete
- laborator de informatica

Bun organizator, 8 ani am fost sef de catedra (2004-2012), si 4 ani Decan (2012-2016) in Universitatea POLITEHNICA Bucuresti
Am coordonat numeroase programe de cercetare stiintifica, cistigate prin competitie, la nivel national

8. . Să aibă o recunoaștere națională și internațională consistență (membru al Academiei Române, AOSR, ASTR, sau Fundații 2 / 2 profesionale naționale sau internaționale, Dr.HC, conducător de teze de doctorat în cotutelă, membru în juriile unor teze de doctorat din străinătate, profesori invitați, etc.)

- ✓ Membru al asociaţiilor profesionale: AMPERE (Association for Microwave Power in Europe for Research and Education), Asociaţia Inginerilor Chimişti 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 Asociatia 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 şi de Consultanţă InterMEDIU Bucureşti
- ✓ 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,

Informaţii 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
  - "Ultrasonic and Microwave Assisted Applications in Synthesis, Processing and Extraction". 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

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Internationala de Energie Atomica la Viena, Beijing , Varsovia si Sofia.

- 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 - 124
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 15 acordate si 5 in curs de aprobare
Citari in reviste de specialitate internationale – 1174
H index 15 (ISI Web of Science)

11.06.2025

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Comunităţile Europene, 2003 20060628