



Prof. Dr. Ing. Ioan Calinescu

Vicepresedinte – Fundatia SOS Educatia – Fundatia pentru un viitor mai bun

Bucuresti, Bd. D. Cantemir Nr. 11, Bl 8, Apt. 25, Sector 4

Email: ioan.calinescu@gmail.com

Studii

Doctor Inginer, specialitatea "Tehnologie Chimica Organica", 1996, Universitatea Politehnica Bucuresti, Romania

Inginer, Specializarea Tehnologie Chimica Organica, 1980, Universitatea Politehnica Bucuresti, Romania

Experienta profesionala

Cercetare in domeniile: utilizarea microundelor, ultrasunetelor si electronilor accelerati ca tehnici de intensificare a proceselor fizicochimice; tehnici de depoluare a mediului; biorafinarii si bioproduse; analize gaze cromatografice, etc. Coordonator (Director sau Responsabil) pentru mai mult de 30 proiecte de cercetare stiintifica cu finanțare națională sau europeana

Activitate didactica:

- Cursuri, seminarii, laboratoare si proiecte in domeniile: tehnologie chimica organica, catalizatori, depoluarea mediului, biorafinarii si biocombustibili

- Conducator de doctorat din 2008, sub conducerea mea au absolvit studiile doctorale 22 doctoranzi, 6 doctoranzi in stagiu

Activitate manageriala:

Sef catedra (2004-2012), Decan (2012-2016) la Universitatea Politehnica Bucuresti

Premii si afiliari

- Membru al asociațiilor profesionale: AMPERE (Association for Microwave Power in Europe for Research and Education), Asociația Inginerilor Chimisti din România, Societatea de Chimie 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, Asociația Producătorilor si Distribuitorilor de Chimicale din Romania-APDCR;
- Referent stiintific la peste 30 de reviste cotate ISI;
- 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
- Ca recunoastere a activitatii mele stiintifice am fost invitat sa fiu guest-editor pentru doua numere speciale in reviste de prestigiu: 1) “Electron Beam, Gamma-Ray, Microwave, and Ultrasound Applications in Chemical Synthesis and Material Processing” https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/EBGRMUA; 2) “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, 14-20 octombrie 2017;
- Invitat (2005, 2006, 2007, 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;

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

Publicatii

Carti si capitole din carti de specialitate publicate in edituri recunoscute - 6
Articole in Reviste de specialitate de circulatie internationala recunoscute – Ris - 131
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 18 acordate si 4 in curs de aprobare
Citari in reviste de specialitate internationale – 1271 (ISI Web of Science)
H index 16 (ISI Web of Science)

Activitate profesionala

Activitate didactica: 1982-1984 si 1987-2022 Universitatea Politehnica Bucuresti, de la asistent la profesor universitar

Activitate industrială:

1980-1982 Electroaparataj – Bucuresti Retele calculatoare, baze de date, programari limbaj masina.
1984-1987 Centrul Cercetari Chimie Militara, Bucuresti - Sinteze chimice fine, Tehnici decontaminare

Certificari

Absolvire curs de „Formator” cod COR 241205 (2010)