

Instituția de care aparține: UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI
Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Funcția în cadrul instituției: Conferențiar dr. ing.

1. Nume: MAIOR

2. Prenume: Ioana

3. Data și locul nașterii: 12/10/1968, Lugoj, România

4. Cetățenie: Română

5. Stare civilă: căsătorită

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea POLITEHNICA București, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic	2013	Absolventă a Cursurilor postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă, în domeniul „Științe ale educației”
Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Chimie Industrială, Specializarea Tehnologia Compușilor Organici	1996-2001	Titlul de Doctor în domeniul Inginerie Chimică
Universitatea POLITEHNICA București, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic	1999	Absolventă a Cursurilor postuniversitare de „Pedagogie, Psihologie Școlară și Metodica Predării”
Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Chimie Industrială, Studii aprofundate în Specializarea Coloranți neconvenționali și Substanțe superficial active	1994-1995	Diplomă de Master MSc
Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Chimie Industrială, Specializarea Tehnologia Compușilor Organici	1989-1994	Diplomă de Inginer chimist BSc
Liceul de Matematică-Fizică nr.3 București, profil teoretic	1984-1988	Absolventă cu Diplomă de Bacalaureat

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie	1996-prezent	Conferențiar titular din 2016 Șef lucrări titular din 2002 Asistent titular din 1998 Preparator titular din 1996	– predare curs, seminar – activitate didactică de laborator – îndrumare studenți, masteranzi, doctoranzi pentru lucrările de licență, disertație și doctorat – activitate de cercetare științifică în proiecte naționale și internaționale
Universitatea Româno-Americană București, Facultatea de Management și Marketing	1994-1996	Preparator titular	– susținere activitate didactică de seminar – conducere proiecte tehnico-economice – activitate de cercetare științifică
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie, Laboratorul de Analize Fizico-Chimice, Zecasin SRL	1988-1990	Laborant chimist	– pregătire probe – realizarea determinărilor experimentale – activitate de cercetare științifică în proiecte naționale

Ioana

8. Limbi străine cunoscute: engleză, franceză, germană

9. Competențe:

Recunoaștere națională și internațională:

Recenzor pentru diferite jurnale naționale și internaționale (Open Chemistry, Journal of Chemistry, Arabian Journal of Chemistry, Materials, Applied Sciences, Membranes, Polymers, Biosensors, Pure and Applied Chemistry, Applied Mechanics and Materials, Revista de Chimie, Environmental Engineering and Management Journal, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Scientific Bulletin UPB, series B: Chemistry and Materials Science)

34 articole indexate ISI; H-index – 7; 2 brevete de invenție

Membru al asociațiilor profesionale: American Chemical Society – ACS, International Society of Electrochemistry – ISE, European Association for Chemical and Molecular Sciences – EuChemMS, European Federation of Chemical Engineering –EFCE, Societatea de Chimie din România (Președinte al Filialei București2), Societatea Română de Inginerie Chimică, Societatea Română de Electrochimie

2015 – Membru în Comitetul de organizare a Conferinței The Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), secția 3 Physical Chemistry; Electrochemistry & Corrosion, RICCCE 19, 2–5 septembrie 2015, Sibiu, România

2014 – Membru în Comitetul științific al “International Conference of Technology for Polymeric and Composites Products - POLCOM”, București, România, 23–24 octombrie 2014

2013 – Lector–invitat la Ondokuz Mayıs University, Turcia

Din anul 2008, membru în colectivul de redacție al Revistei „Analele Universității din Oradea”, Fascicula Chimie XIV, ISSN 1224-7626, revista tip D, cod CNCISIS 440

10. Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Proiectul POSDRU /161/2.1/G/133766 2013, “Cunoaște-ti viitorul angajator prin practica activa – PRACTICACTIV”	Responsabil partener FCASM	2014
Proiectul POSDRU 2007 – 2013, nr. POSDRU / 156/1.2/G/141040 / 2013, Axa prioritară: 1. „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, Domeniul major de intervenție: 1.2. „Calitate în învățământul superior”, Educație de calitate în învățământul superior de inginerie chimică – e-ChemEng	Expert pe termen lung ETL	2013-2014
Proiectul POSDRU 2007 – 2013, nr. POSDRU / 125 / 5.1 / S / 134003 / 2013, Axa prioritară: 5. „Promovarea măsurilor active de ocupare”, Domeniul major de intervenție: 5.1. „Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare”, Inserție activă pe piața muncii prin FORMare profesională inovativă în domeniul INGineriei – FORMING	Expert pe termen lung ETL	2013-2014
Proiectul POSDRU 2007 – 2013, nr. POSDRU / 87 / 1.3 / S / 61839 / 2010, Axa prioritară: 1 Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere, Privim către viitor – Formarea profesională a cadrelor didactice pentru utilizarea resurselor informatice moderne în predarea eficientă a chimiei – e-Chimie	Expert pe termen lung ETL	2011-2014

Hein

Proiect PNCD II 2008–2011, nr. 72-166/2008, Dezvoltarea de inhibitori naturali prietenoși mediului pe bază de extracte de plante, destinați combaterii atât a coroziunii, cât și a depunerilor de crustă (ICC) din instalațiile termice – PLANTINHIB	Membru al echipei de cercetare, CSII	2007-2009
Proiectul INOVARE 2007-2010, nr. 64/2007, Sistem nou de evaluare, control și monitorizare ale coroziunii și depunerilor formate pe suprafețele de schimb de căldură ale cazanelor în procesul de co-ardere biomasă – cărbune	Membru al echipei de cercetare, CSII	2007-2008
Proiectul CEEEX 2006-2008, 267/2006, Materiale compozite nanostructurate pentru pilele de combustie cu oxizi solizi active catalitic în procesele de oxidare directă a combustibililor de tip hidrocarbură, coordonator proiect Institutul Chimie Fizică “I. Murgulescu” București	Membru al echipei de cercetare, CSII	2006-2008
Proiectul CEEEX 2006-2008, X2C19/2006, Cercetări pentru materiale și echipamente avansate de generare a hidrogenului în vederea utilizării în sisteme reconvertite de transport și stocare a combustibilului, coordonator proiect Universitatea București	Membru al echipei de cercetare, CSII	2006-2008
Proiectul CNCSU-UPB, Studiul acțiunii unor inhibitori organici și/sau anorganici asupra comportării anodice a zincului în pile de tip Leclanché, fază unică 2001, Studii privind mecanismul dizolvării anodice a zincului în soluții de cloruri în absența și prezența unor adaosuri cu efect inhibitor	Membru al echipei de cercetare, CSII	2001-2002

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 28.07.2020

