

INFORMAȚII PERSONALE

MAIOR Ioana



📍 Șos. Mihai Bravu, nr. 296, bl. 7, sc. A, ap. 1, sector 3, 030321–București, Romania

☎ (+40)21 402 39 62 📠 (+40)757 074 057

✉ ioana.maior@upb.ro

💬 maior_i@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 12/10/1968 | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Conferențiar universitar dr. ing. chimist

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1996-2022 **Conferențiar titular (2015-2022), Șef lucrări titular (2002–2015), Asistent titular (1998–2002), Preparator titular (1996–1998)**

Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Splaiul Independenței, nr. 313, 060042-București, România, www.upb.ro

- – predare curs, seminar
- – susținere activitate didactică de laborator
- – îndrumare studenți, masteranzi, doctoranzi pentru lucrările de licență, disertație și doctorat
- – activitate de cercetare științifică în proiecte naționale și internaționale

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ public superior, cercetare

1994-1996 **Preparator titular**

Universitatea Româno–Americană București, Facultatea de Management și Marketing, Bd. Expoziției, nr.1B, sector 1, 012101-București, România, www.rau.ro

- – susținere activitate didactică de seminar
- – conducere proiecte tehnico-economice
- – activitate de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ privat superior, cercetare

1988-1990 **Laborant chimist**

Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie, Laboratorul de Analize Fizico-Chimice, Zecasin SRL, Splaiul Independenței, nr. 202, sector 6, 060021-București, România, https://icechim.ro/

- – pregătire probe
- – realizarea determinărilor experimentale
- – activitate de cercetare științifică în proiecte naționale

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014 **Studii în domeniul managementului proiectelor** EQF level 6

Absolvent al Cursului de formare în cadrul proiectului POSDRU "Îmbunătățirea capacității beneficiarilor de a implementa operațiuni cofinanțate prin axele prioritare 1–6 ale POSDRU 2007–2013" cod POSDRU/7/7.1/AT/51

2013 **Studii postuniversitare în domeniul educației** EQF level 6

Absolvent al Cursului Postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă în domeniul Științelor educației prin Proiectul POSDRU "Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacicienilor din învățământul superior" cod POSDRU87/1.3/S/63709

- 2007 **Studii postuniversitare în domeniul educației** EQF level 6
Absolventă a Seminarului tematic "Managementul și învățarea centrată pe student pentru cadrele didactice universitare", organizat de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS în cadrul proiectului "Modernizarea Învățământului Profesional și Tehnic la nivel regional" PHARE TVET RO 2004/016-772.04.01.02.04.01.03
- 1996-2001 **Doctor în Inginerie Chimică, specialitatea Tehnologie Chimică Organică** EQF level 8
Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București, România, www.upb.ro
- – culegerea și prelucrarea datelor experimentale
 - – utilizarea unor metode moderne de analiză și investigare
 - – elaborarea și susținerea publică a tezei de doctorat
- 1999 **Absolventă a cursurilor postuniversitare de „Pedagogie, Psihologie Școlară și Metodica Predării”** EQF level 6
Universitatea POLITEHNICA București, Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-Umane, București, România, <http://www.dppd.upb.ro>
- – Pedagogie
 - – Psihologie școlară
 - – Metodica predării
- 1994-1995 **Master of Science, specializarea “Coloranți Neconvenționali și Substanțe Superficial Active”** EQF level 7
Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București, România, www.upb.ro
- – sinteza și caracterizarea coloranților neconvenționali
 - – sinteza și caracterizarea substanțelor tensioactive
- 1989-1994 **Inginer chimist cu Diplomă de Licență, specializarea Tehnologia Compușilor Organici** EQF level 6
Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București, România, www.upb.ro
- Peste 44 de discipline fundamentale și de specialitate din domeniul științelor exacte, ingineriei, social și de management
- 1984-1988 **Absolventă cu Diplomă de Bacalaureat** EQF level 4
Liceul Teoretic “Alexandru Ioan Cuza” București

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C1	C1	C1	B1	C2
Atestat de limbă, Departamentul de Limbi Moderne - Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti					
Franceză	B1	B2	B2	B1	B1
Germană	B1	A2	B1	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- – spirit de echipă
- – capacitate de adaptare
- – capacitate bună de comunicare dobândită prin experiența proprie de cadru didactic
- – am experiența muncii în echipă, prin participarea la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății

Competențe organizaționale/manageriale

- spirit organizatoric
- experiență în managementul de proiect
- asigurarea bunei funcționări a laboratoarelor de cercetare pentru studenți și doctoranzi
- îndrumarea grupelor de cercetare ale studenților pentru realizarea unor lucrări de cercetare la Sesiunile de comunicări științifice studentești din facultate sau din alte centre universitare

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind responsabil cu implementarea și auditul calității la nivel de departament și facultate)

Competențe digitale
AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- o bună stăpânire a suitei de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- bune cunoștințe de utilizare a aplicațiilor Zview, ChemWin
- experiență în utilizarea aplicațiilor de grafică (Adobe PhotoShop, Origin)

Alte competențe

- 2012–2020 Membru în Consiliul Departamentului de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
- 2017–2020 Membru în Comisia de evaluare la Sesiunea de comunicări științifice studentești Secția Chimie Fizică și Electrochimie, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, UPB
- 2012-2107 Membru în Comisia de admitere a Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor din Universitatea POLITEHNICA din București
- 2013-2020 Membru în comisia de disertație la Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Secția Expertizarea Produselor Chimice, Alimentelor și Materialelor
- 2013- 2018 Membru în comisia de disertație la Facultatea de Inginerie și Managementul Afacerilor, Marketing industrial și Inginerie economica în activități industriale
- 2014-2018 Coordonator acord ERASMUS PLUS Universitatea Politehnica din București – Ondokuz Mayıs Universitesi OMU Samsun Turcia
- Membru în comisii de îndrumare a 8 doctoranzi în stagiul sau care au susținut public teza de doctorat
- expert pe termen lung ETL în cadrul proiectelor POSDRU: 1) Contract 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; 2) Contract 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
- responsabil din partea UPB în relația cu partenerii în cadrul proiectului POSDRU 2007 – 2013, nr. POSDRU / 161 / 2.1 / G / 133766 / 2013, Axa prioritară: 2. „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”, Domeniul major de intervenție: 2.1. „Tranziția de la școală la o viață activă”, Cunoaște-ți viitorul angajator prin practică activă! – PRACTICACTIV
- Premiere rezultate cercetării, Resurse Umane CNCSIS PN-II-RU-PRECISI_2009_385
- Premiere rezultate cercetării, Resurse Umane CNCSIS PN-II-RU-PRECISI_2009_306
- Premiere rezultate cercetării, Resurse Umane CNCSIS PN-II-RU-PRECISI_2008_202
- 2018 Diploma de onoare și Medalia Petru Poni a Societății de Chimie din România pentru contribuția la activitățile de promovare a chimiei

Certificări
Premii
Permisi de conducere

Dețin permis de conducere auto, categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri în asociații profesionale

- International Society of Electrochemistry – ISE
- European Association for Chemical and Molecular Sciences – EuChemS
- European Federation of Chemical Engineering –EFCE
- Societatea de Chimie din România (din anul 2020 președinte al Filialei București2)
- Societatea Română de Inginerie Chimică
- Societatea Română de Electrochimie (membru fondator)
- Asociația Română pentru Electrochimie Aplicată (membru fondator)
-
- membru în colectivul de redacție al revistei „Analele Universității din Oradea”, Fascicula Chimie XIV, ISSN 1224-7626, revista tip D, cod CNCSIS 440

Conferințe

- 2016, 2018, 2020, 2021 – membru în Comitetul științific al “International Conference of Technology for Polymeric and Composites Products - POLCOM”, București, România
- 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
- secretar al workshop-ului New Trends in Education for Chemistry, Chemical Engineering and Materials Science din cadrul Conferinței The Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCCE 19, 2–5 septembrie 2015, Sibiu, România
- 2013 – Lector–invitat la Ondokuz Mayıs University, Turcia
- membru în Comitetul de organizare al RSE-SEE 2012 – Third Regional Symposium on Electrochemistry: South-East Europe, 13-17 mai 2012, București, România
- președinte al secțiunii Environmental Electrochemistry (EEH) în cadrul Conferinței RSE-SEE 2012 – Third Regional Symposium on Electrochemistry: South-East Europe, 13-17 mai 2012, București, România
- președinte al secțiunii Teaching Lecture în cadrul Conferinței SSRSE 2012 – Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry, 13 mai 2012, București, România
- președinte al secțiunii Opening and Welcome word în cadrul Conferinței SSRSE 2012 – Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry, 13 mai 2012, București, România
- membru în comitetul de organizare al workshop-ului – Nanomateriale și Aplicații ale acestora în Pilele de Combustie cu Electroliți Solid, organizat de Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu” București și Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, București, 12 octombrie 2007

Referenți științifici pentru reviste de specialitate

- Revista de Chimie
- Scientific Bulletin UPB, series B: Chemistry and Materials Science
- Journal of Optoelectronics and Advanced Materials
- Environmental Engineering and Management Journal
- International Union of Pure and Applied Chemistry Journal
- Open Chemistry Journal
- MDPI Polymers, Membranes, Materials, Applied Sciences
- Arabian Journal of Chemistry
- Applied Mechanics and Materials
- Macromolecular Symposia

ANEXE

Publicații

- 1 teză de doctorat
- 62 articole publicate, dintre care 39 în reviste indexate ISI / BDI, 1 în reviste de circulație internațională, 12 în reviste recunoscute CNCSIS și 10 în reviste naționale de specialitate
- 57 comunicări publicate în volumele unor conferințe internaționale sau naționale, dintre care 2 la manifestări internaționale indexate ISI / BDI, 46 la manifestări internaționale recunoscute și 9 la manifestări științifice naționale
- 1 capitol publicat în editura internațională, 8 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute și 3 culegeri / îndrumare publicate în edituri cu ISBN, 4 capitole publicate în volume colective
- 2 brevete de invenție
- 16 de contracte internaționale, bilaterale, POSDRU, CNCSIS; CEEX, PNII (ca membru în echipa de cercetare)

Data:

Semnătură:

