



Curriculum vitae Europass

Informații personale

NUME Prenume

MAIOR Ioana

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Conferențiar, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Experiența profesională

Perioada

1996 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar titular (2016–prezent), Șef lucrări titular (2002–2016), Asistent titular (1998–2002), Preparator titular (1996–1998)

Activități și responsabilități principale

– 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

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Splaiul Independenței, nr. 313, cod 060042, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ public superior, cercetare

Perioada

1994–1996

Funcția sau postul ocupat

Preparator titular

Activități și responsabilități principale

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

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Româno–Americană București, Facultatea de Management și Marketing, Bd. Expoziției, nr.1B, sector 1, cod 012101, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ privat superior, cercetare

Perioada

1988–1990

Funcția sau postul ocupat

Laborant chimist

Activități și responsabilități principale

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

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare–Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie, Laboratorul de Analize Fizico-Chimice, Zecasin SRL, Splaiul Independenței, nr. 202, sector 6, București, cod 060021

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Educație și formare

Perioada

2013

Calificarea / diploma obținută

Absolventă a cursurilor postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă, în domeniul „Științe ale educației”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

– Pedagogie
– Didactica predării disciplinelor tehnice
– Metodica predării

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea “Politehnica” București, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Perioada

1996–2001

Calificarea / diploma obținută

Doctor în Inginerie Chimică, specialitatea Tehnologie Chimică Organică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

– culegerea și prelucrarea datelor experimentale
– utilizarea unor metode moderne de analiză și investigare
– elaborarea și susținerea publică a tezei de doctorat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Chimie Industrială
Perioada	1999
Calificarea / diploma obținută	Absolventă a cursurilor postuniversitare de „Pedagogie, Psihologie Școlară și Metodica Predării”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	– Pedagogie – Psihologie școlară – Metodica predării
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" București, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	1994–1995
Calificarea / diploma obținută	Master of Science, specializarea "Coloranți Neconvenționali și Substanțe Superficial Active"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	– sinteza și caracterizarea coloranților neconvenționali – sinteza și caracterizarea substanțelor tensioactive
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Chimie Industrială
Perioada	1989–1994
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist cu Diplomă de Licență, specializarea Tehnologia Compușilor Organici
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Peste 44 de discipline din domeniul științelor exacte, ingineriei, social și de management – discipline generale – specializări
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Chimie Industrială
Perioada	1984–1988
Calificarea / diploma obținută	Absolventă cu Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	– profil teoretic, matematică–fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Matematică-Fizică nr.3 București

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, franceză, germană
Autoevaluare	
Nivel european (*)	

Limba engleză

Limba franceză

Limba germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- spirit de echipă
- capacitate de adaptare
- capacitate bună de comunicare
- experiența muncii în echipă, prin participarea la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul departamentului și al facultății (CEEX, PN2, Inovare, POSDRU)

Competențe și aptitudini organizatorice

- spirit organizatoric
- experiență în managementul de proiect
- asigurarea bunei funcționări a laboratoarelor de cercetare pentru studenți și doctoranzi

Competențe și aptitudini tehnice

- o bună cunoaștere a proceselor de control a calității (reprezentant al departamentului în comisia facultății pentru implementarea managementului calității)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> – experiență în utilizarea instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), a aplicațiilor Zview, ChemWin – experiență în utilizarea aplicațiilor de grafică (Adobe PhotoShop, Origin) – Internet și poștă electronică (pachete Outlook, Pegasus Mail, WebMail etc.)
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	– fitness, înot, activități în aer liber (bicicletă, role, patinaj etc.), literatură
Permis(e) de conducere	Dețin permis de conducere, categoria B
Informații suplimentare	<p><i>Membru al asociațiilor profesionale:</i> 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 (din anul 2015 trezorier al Filialei București2) Societatea Română de Inginerie Chimică Societatea Română de Electrochimie Asociația Română pentru Electrochimie Aplicată</p> <p>2015 – <i>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</i></p> <p>2014 – <i>Responsabil partener FCASM în proiectul POSDRU /161/2.1/G/133766 “Cunoaște-ti viitorul angajator prin practica activa – PRACTICACTIV”</i></p> <p>2014 – <i>Membru în Comitetul științific al “International Conference of Technology for Polymeric and Composites Products - POLCOM”, București, România, 23–24 octombrie 2014</i></p> <p>2013 – <i>Lector–invitat la Ondokuz Mayıs University, Turcia</i></p> <p>2012 – <i>Membru al Comisiei de Secretariat pentru “The Third Regional Symposium on Electrochemistry – South-East Europe RSE-SEE3”, București, România, 13–17 mai 2012</i></p> <p>2008 – <i>Membru în colectivul de redacție: Revista „Analele Universității din Oradea”, Fascicula Chimie XIV, ISSN 1224-7626, revista tip D, cod CNCSIS 440</i></p> <p>2007 – <i>Membru în Comitetul de Organizare pentru Workshop-ul – “Nanomaterials And Their Applications In Solid Electrolyte Fuel Cells”, organizat de Institutul de Chimie Fizică “Ilie Murgulescu” București și Universitatea Politehnica București, FCASM, București, 12 octombrie 2007</i></p>