

INFORMAȚII PERSONALE


JOSCEANU ANA MARIA

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii,
 Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, str. Polizu 1-5, sector 1, București
 ☎ 40-0214023908 📠

✉ a_josceanu@chim.upb.ro; ana.josceanu@upb.ro; ana.josceanu@chimie.upb.ro

Sexul feminin | Data nașterii - | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2002–prezent
Profesor

Predare disciplinele Chimie Analitică, Analiză Instrumentală, Analytical Chemistry, Instrumental Analysis, Metode Instrumentale de Analiză, Elemente de Chemometrie, Asigurarea calității măsurărilor chimice, Tehnici și sisteme de evaluare a calității produselor, conducere lucrări de diplomă și dezeratație.

Universitatea “Politehnica” București, Facultatea de Inginerie Chimică și Bioinginerie, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului, Spl. Independenței 313, sector 6, București

1998–2002
Conferențiar

predare disciplinele Chimie Analitică și Analiză Instrumentală, Analytical Chemistry and Instrumental Analysis, Metode Instrumentale de Analiză, conducere lucrări de diplomă și dezeratație
 Universitatea “Politehnica” București, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra de Chimie Analitică și Analiză Instrumentală, Spl. Independenței 313, sector 6, București
 Educație universitară

1992–1998
Șef de lucrări

Activități practice și de predare pentru disciplina Chimie Analitică și Analiză Instrumentală, Optimizarea proceselor analitice

Universitatea “Politehnica” București, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra de Chimie Analitică și Analiză Instrumentală, Spl. Independenței 313, sector 6, București
 Educație universitară

1986–1992
Asistent universitar

Activități practice și de predare pentru disciplina Chimie Analitică și Analiză Instrumentală
 Institutul Politehnic București, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra de Chimie Analitică și Analiză Instrumentală, Spl. Independenței 313, sector 6, București
 Educație universitară

1985–1986
Inginer stagiar

Îndrumarea activității practice a studenților în laboratoarele facultății
 Institutul Politehnic București, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra de Chimie Analitică și Analiză Instrumentală, Spl. Independenței 313, sector 6, București
 Educație universitară

1983–1985
Inginer stagiar

Monitorizarea procesului tehnologic, a consumurilor specifice în cadrul diverselor secții ale întreprinderii
 Întreprinderea de Anvelope “Danubiana”, Sos. Oltenței,
 Industrie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1992–1996
Doctor în Chimie

Analiză în flux, tehnici complexe de studiu a reacțiilor rapide în medii apoase și neapoase, comunicare tehnică în limbă stăină
 Universitatea Warwick, Departamentul de Chimie, Marea Britanie
 Doctorat

1978–1983
Inginer chimist

Inginerești de bază (matematică, fizică, chimie organică, anorganică, analitică; fizică electrotehnică, electronică, fenomene de transfer), de specialitate (sinteze de polimeri și monomeri, reactoare, tehnologii în industria polimerilor), complementare (management, sociologie, comunicare)

Competențe: colectarea, analiza și interpretarea de date și informații referitoare la contexte profesionale reale și din literatura de specialitate privind chimia și fizica polimerilor, a biopolimerilor și aspectelor de protejare a mediului

Institutul Politehnic București, Facultatea de Chimie Industrială, secția Tehnologia
Compusilor Macromoleculari
învățământ superior

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	engleză	C2	C2	C2	
germană	B1	B1	B1	B1	B1
franceză	B2	B2	A2	A1	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Comunicativă, flexibilă în abordarea situațiilor noi, în căutare de soluții originale pentru probleme întâmpinate pe parcursul diverselor proiecte, asumându-și responsabilitatea acțiunilor întreprinse, evitând să desprindă concluzii din informații parțiale sau în baza unor prejudecăți

 Competențe
organizaționale/manageriale

- Cel mai eficient mod de a motiva o echipă îl constituie exemplul personal.
- Rezultate bune obținute în coordonarea de echipe de specialiști cu domeniu unic de activitate, dar și a unor echipe multidisciplinare spre realizare de proiecte de cercetare, educaționale sau de reprezentare.
- Organizare de echipe pentru proiecte de cercetare în domeniul monitorizării calității mediului, dezvoltării de aplicații informatice pentru educație, realizarea unui laborator pentru analiza calității produselor, dar și pentru organizarea unor evenimente științifice internaționale precum simpozionul NATO – Smart and Functional Organic Materials (iunie 2003) la București, Adunarea Generală a Societăților de Chimie din Europa (octombrie 2004).
- Monitorizarea proiectelor, curs organizat de AMCSIT în 2004
- Aplicarea standardului 17025 în laboratoarele de analiză a conformității produselor, curs specializat organizat de RENAR, decembrie 2007

 Competențe dobândite la locul de
muncă

Organizarea activității didactice și de cercetare a departamentului Chimie Analitică din Universitatea Politehnică din București în perioada 2001-2006

- Specialist in Advanced Analytical Methods in Environmental Research”, Scola de toamnă organizată de Universitatea Eötvös Lorand, Facultatea de Științe și Oficiul UNESCO din Veneția în octombrie 1997
- Specialist in cromatografie ionica, Școală de vară organizată de University of Croatia, Faculty of Chemical Engineering and Technology, în iunie 2008.
- *Domenii de cercetare:* verificarea conformității produselor alimentare, chimie supramoleculară, senzori luminescenti pentru metale tranzitionale, transport facilitat în sisteme multicomponente, spectrometrie moleculară, monitorizarea calitatii mediului, e-Learning

Competențe informatice

Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ și a altor instrumente pentru activitatea de cercetare, documentare, didactică:

- sisteme integrate interactive pentru biblioteci,
- standarde pentru înregistrări în bibliotecile informatizate, cataloage partajate, managementul resurselor digitale în știința și tehnica bazat pe tehnologia GRID,
- standarde SCORM pentru conținut educativ, sisteme pentru managementul conținutului digital.

Alte competențe

- Organizarea de evenimente cu caracter științific precum:
 - The Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering – RICCCCE 15, 19-22 Septembrie, 2007 București,
 - ICOSECS7 – 7TH International Conference of the South Eastern Countries Chemical Societies September 15 – 17, 2010, Bucharest.
- Membră în comitetul internațional științific al manifestării 10th - 25th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction,
- Membră în comitetul internațional științific al manifestării 2017 International Workshop on Materials Science and Mechanical Engineering

Permis de conducere

- Membră în comitetul internațional științific al manifestării New Material and Chemical Industry
- Traducător autorizat de către Ministerul Culturii pentru traduceri din limba engleză în limba română, în domeniul tehnic prin certificatul nr. 36/47 din 8.05.1997
 - B din 1996

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 92 lucrări în reviste de specialitate și documente de conferințe, din care 43 ISI, 213 citari. ▪ 15 cărți și capitole de cărți în edituri
Distincții	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Premiul Societății de Chimie din România în 2007
Afilieri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Membră a unor asociații profesionale precum Societatea de Chimie din România, Royal Chemical Society, Eurachem Romania, Societate de Inginerie Chimică din România</i>
Cursuri predate	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instrumental Analysis, an I ingineri, Facultatea de Inginerie în Limbi Straine din Universitatea 'Politehnica' din București; ▪ Chimie Analitică și Analiza Instrumentală (metode electrochimice, absorbție, emisie și re-emisie atomică și moleculară, RMN, RES) an II ingineri, Facultatea de Inginerie Chimică și Bioinginerie; ▪ Elemente de chemometrie. Prelucrarea datelor analitice, an II master Ingineria mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Bioinginerie ; ▪ Chemometrie, an I master complementar Științe chimice în educația continuă, Facultatea de Inginerie Chimică și Bioinginerie ; ▪ e-Learning, an I master complementar Științe chimice în educația continuă, Facultatea de Inginerie Chimică și Bioinginerie ; ▪ Tehnici și sisteme de evaluare a calității produselor, an II master, Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Inginerie Chimică și Bioinginerie ▪ Analiza compușilor minerali în produsele alimentare, an I master aprofundare, Chimie Alimentară, Facultatea de Inginerie Chimică și Bioinginerie ; ▪ Expertizarea produselor II (Cafea, dulciuri, băuturi racoritoare), an I master complementar Expertizarea Produselor Chimice, Alimentare și a Materialelor, Facultatea de Inginerie Chimică și Bioinginerie; ▪ Managementul calității și certificarea produselor. Asigurarea calității măsurărilor chimice, an I master Expertizarea Produselor Chimice, Alimentare și a Materialelor, Facultatea de Inginerie Chimică și Bioinginerie; ▪ Principiile validării metodelor, an II master complementar Protecția Consumatorului. Controlul calității Produselor.
Proiecte	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 'Laborator pentru controlul calității și identificarea falsificării mierii – APILAB', proiect M4-CEEX 193/2006 (2006 - 2008); ▪ 'Dezvoltarea unui portal avansat de elearning pentru institutii de învățământ superior – PAELIS' proiect PNII INOVARE 1270/2007 (2007-2009); ▪ <i>Privim către viitor - Formarea profesională a cadrelor didactice pentru utilizarea resurselor informatice moderne în predarea eficientă a chimiei - e-Chimie</i> POSDRU/87/1.3/S/61839 (2010-2013). ▪ 'Proiect pentru învățământul rural' PROIECT MEDC RO-4691 (2004-2009); ▪ 'Sistem național de management al resurselor digitale în știința și tehnica bazată pe tehnologia GRID – SINRED' CEEX 2005 PT-D03-PT00-729 (2005-2007); ▪ 'Managementul integrat în administrarea financiară a universității – IMAFU' – CEEX 07/2005 (2005-2007); ▪ 'Rețea colaborativă pentru cercetarea efectelor poluanților din mediu asupra sănătății, în cadrul unor meta sisteme complexe – REMEDIU' proiect M1-CEEX 138/2006 (2006-2008); ▪ <i>Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră</i>, proiect POSDRU/57/1.3./S/32629 (2010-2012)
Evaluator pentru reviste de specialitate	<p>Analytical Letters, BMC Research, Chemical Engineering Communications, Croatica Chimica Acta, Educational Research Review, Fluid Phase Equilibria, Food Chemistry, Food Control, International Research Journal of Public and Environmental Health, Journal of Apicultural Research, Journal of Apicultural Science, Journal of Cleaner Production Journal of Food Composition and Analysis, Journal of Food Quality, Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, Journal of Scientific and Industrial Research, Open Chemistry, Revista de Chimie, Revue Roumaine de Chimie, Scientific Bulletin – UPB Series B – Chemistry and Materials Science, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Talanta</p>