



Curriculum vitae Europass	
Informatii personale	
Nume / Prenume	Diaconu Ioana
Domeniul ocupational	Educație
Experienta profesionala	
Perioada	2025--prezent
Functia sau postul ocupat	Conferentiar
Activitati si responsabilitati principale	predare cursuri: Chimie Analitica (an I seria B, an I Ingineria Mediului), Metode si Tehnici Avansate de Control (An I master Protecția Consumatorului si Controlul Calității Produselor), Controlul Calității și Asigurarea Calității în Industria Alimentară (An III Ingineria Produselor Alimentare, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice) (Asigurarea Protecției Consumatorului an IV Controlul si Expertiza Produselor Alimentare) -îndrumarea studenților în cadrul laboratoarelor de Chimie Analitică, Analiză Instrumentală, Controlul Calității și Asigurarea Calității în Industria Alimentară, Asigurarea Protecției Consumatorului -îndrumarea studenților în cadrul lucrărilor de diplomă și disertație -secretar comisii de admitere si susținere lucrări licență, disertație -tutorat studenți an I, II
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului Splaiul Independenței, nr 313, București, România
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	educație
Perioada	1.10.2012-prezent
Functia sau postul ocupat	Șef lucrări
Activitati si responsabilitati principale	predare cursuri: Chimie Analitica (an I seria B, an I Ingineria Mediului), Metode si Tehnici Avansate de Control (An I master Protecția Consumatorului si Controlul Calității Produselor), Controlul Calității și Asigurarea Calității în Industria Alimentară (An III Ingineria Produselor Alimentare, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice) (Asigurarea Protecției Consumatorului an IV Controlul si Expertiza Produselor Alimentare) -îndrumarea studenților în cadrul laboratoarelor de Chimie Analitică, Analiză Instrumentală, Controlul Calității și Asigurarea Calității în Industria Alimentară, Asigurarea Protecției Consumatorului -îndrumarea studenților în cadrul lucrărilor de diplomă și disertație -secretar comisii de admitere si susținere lucrări licență, disertație -tutorat studenți an I, II
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului Splaiul Independenței, nr 313, București, România
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	educație
Perioada	1.9.2007 – 1.10.2012
Functia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activitati si responsabilitati principale	-îndrumare studenți in cadrul orelor de laborator în Laboratorul de Chimie Analitică, Metode Instrumentale de Analiză, Instrumental Analysis
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul de Chimie Analitică și Analiză Instrumentală

Tipul activitatii sau sectorul de activitate	educație
Perioada	1/9/2007 – prezent
Functia sau postul ocupat	Recenzor reviste de specialitate
Activitati si responsabilitati principale	activitati de recenzie manuscrite pentru reviste cum ar fi: Desalination and Water Treatment, Measurement, Journal of Industrial & Engineering Chemistry Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, Journal of the Iranian Chemical Society, Polish Journal of Chemical Technology, Chemical Engineering and Processing: Process Intensification, International Journal of Industrial and engineering Chemistry; Separation Science and Technology, Revista Buletin Stiintific a Politehnicii Bucuresti Seria B Chimie
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Educație și Cercetare
Educatie si formare	
Perioada	2004-2007
Calificarea / diploma obtinuta	Chimist (șefă de promoție)
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	matematică, fizică, chimie organică, chimie anorganică, chimie analitică, metode instrumentale de analiza, chimia compusilor organici cu functiuni mixte, electrochimie, chimia combinatiilor complexe, metode de separare etc
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie, București (România)
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Nivelul 6 CEC
Perioada	2007-2009
Calificarea / diploma obtinuta	Master Optimizarea Controlului Chimico- Analitice si Asigurarea Calității (șefă de promoție-media 10)
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Parametri operationali ai metodei de analiza, calitate si fiabilitate, chemometrie, recunoasterea structurii compusilor de importanta analitica, optimizarea controlului chimico-analitic, controlul chimico-analitic al produselor industriale, standardizarea in chimia analitica, biochimie analitica, automatizari in chimia analitica etc
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie, București (România)
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Nivelul 7 CEC
Perioada	2008-2011
Calificarea / diploma obtinuta	Doctor în domeniul Inginerie Chimică
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	tehnici membranare, separări compuși cu potențial toxic ridicat, studiul transportului compusilor organici prin tehnici membranare, studiul cinetic și modelarea matematica a transportului prin membrane a compusilor organici, studiul parametrilor operationali ai procesului de transport prin membrane, studiul la interfețele sistemului membranar
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Nivelul 8 CEC
Perioada	2008-2011
Calificarea / diploma obtinuta	POSTDOCTORAT
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	tehnici membranare cu membrane hibride, separări compuși biologic activi, studiul la interfețele sistemului membranar, identificarea mecanismelor de transport membranar
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Nivelul 8 CEC				
Perioada	13.07.2009				
Calificarea / diploma obtinuta	Certificat de participare Seminar de Laborator I				
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Aspecte privind acreditarea laboratoarelor, Detectie chiroptica in cromatografia de lichide, Cromatografia si extractia cu fluide supercritice, Utilizarea spectrometriei de dicroism circular in studiul interactiunilor moleculare, Purificarea cu ajutorul flash cromatografiei				
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	ABL&E-JASCO ROMANIA				
Perioada	25.06.2009 – 26.06.2009				
Calificarea / diploma obtinuta	Diploma de participare la primul program de training national in autorat stiintific Doctoratul in Scoli de Excelenta- Evaluarea calitatii cercetarii in universitati si cresterea vizibilitatii prin publicare stiintifica				
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Instruire privind publicarea de articole stiintifice				
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Programul Doctoratul in Scoli de Excelenta				
Perioada	06.09.2009 – 10.09.2009				
Calificarea / diploma obtinuta	Certificat de participare curs Calitatea Masurarilor				
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	calitatea masurarilor, estimarea incertitudinii masurarilor				
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	Universitatea din Linz in colaborare cu Universitatea din Viena INNSBRUCK , Austria				
Perioada	15.09.2010-15.12.2010				
Calificarea / diploma obtinuta	Certificat de pregatire stagiul doctoral				
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Studiul transportului compusilor organici prin membrane, modelarea matematica transportului compusilor organici prin membrane				
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	<i>Universitatea Nicolaus Copernicus, Facultatea de Chimie, Torun Polonia</i>				
Perioada	04.02.2025				
Calificarea / diploma obtinuta	Certificat de participare Master Class de Scriere si Publicare Academica				
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Utilizare soft VOSviewer in sprijinul publicarii de articole				
Numele si tipul institutiei de invatamant / furnizorului de formare	<i>E-INFORMATION</i> <i>Bucuresti</i>				
Aptitudini si competente personale					
Limba(i) materna(e)	Romana				
Limba(i) straina(e) cunoscuta(e)					
	Intelegere		Vorbire		Scriere
Autoevaluare Nivel european (*)	Ascultare	Citare	Participare la conversatie	Discurs oral	Exprimare scrisa

Limba engleza			B2		B2		B2		B2		B2
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinta Pentru Limbi Straine										
Competente si abilitati sociale	comunicare excelenta, capacitatea de adaptare la medii multiculturale și multidisciplinare										
Competente si aptitudini organizatorice	spirit organizatoric, capacitatea de a lucra in echipa (competente dobandite in cadrul activitatii de cercetare), leadership (dobandit în urma conducerii unei echipe de cercetare formată din studenți în cadrul studiilor de licență și master)										
Competente si aptitudini tehnice	bună cunoaștere a a proceselor de control al calității, bună cunoaștere a tehnicilor membranare (
Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (Microsoft Word, Power Point, Excell), Origin, Chem Draw, Curve Expert Profesional										
Permis(e) de conducere	AM; B1;B										
Informatii suplimentare											