Ioana Diaconu

Adresă: Strada Polizu 1-7, București (Sectorul 1), România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

CONFERENTIAR – UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE STIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI – 29/9/2025 – În curs – FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICA SI BIOTEHNOLOGII, BUCUREȘTI , ROMÂNIA, ROMÂNIA

predare cursuri: Chimie Analitica (an I seria A, an I Ingineria Mediuluin an I Stiinte Ingineresti Aplicate), Sisteme de Evaluare a Calitatii Produselor (master an I Protectia ConsumatoruluiControlul Calitatii Produselor)
-îndrumarea studenților în cadrul laboratoarelor de Chimie Analitică, Analiză Instrumentală, Controlul și Asigurarea Calității în Industria Alimentară
-îndrumarea studenților în cadrul lucrărilor de diplomă și disertație
-secretar comisiide admitere și susținere lucrărilicență, disertație
-tutorat studențian I, II

ȘEF LUCRĂRI – UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE STIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI – 1/10/2012 – 28/9/2025 – FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICA SI BIOTEHNOLOGII, BUCUREȘTI, ROMÂNIA

PROFESOR INVITAT – UNIVERSITATEA DUISBURG-ESSEN – 25/10/2010 – 26/10/2010 – ESSEN, GERMANIA

-discuții cu membrii grupului de cercetare pe teme comune, susținerea unei conferințe cu tema "Transport through bulk liquid membranes of some organic compounds"

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI – 1/9/2007 – 1/10/2012 – FACULTATEA DE CHIMIE APLICATĂ ȘI ȘTIINȚA MATERIALELOR, BUCUREȘTI, ROMÂNIA

-îndrumare studenți in cadrul orelor de laborator în Laboratorul de Chimie Analitică, Metode Instrumentale de Analiză, Instrumental Analysis
-îndrumare studenți la lucrări de diplomă și disertatie

RECENZOR REVISTE DE SPECIALITATE – 1/9/2007 – În curs

activitati de recenzie manuscrise 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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

4/2/2025 București
CERTIFICAT DE PARTICIPARE MASTER CLASS DE SCRIERE ȘI PUBLICARE ACADEMICĂ E-INFORMATION

14/5/2014 – 7/12/2015 București, România
POSTDOCTORAT Universitatea Politehnica din București

Adresă Splaiul Independenței, nr 313, București, România | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC

2008 – 2011 București, România
DOCTOR ÎN DOMENIUL INGINERIE CHIMICĂ Universitatea Politehnica din București

Adresă Splaiul Independenței, nr 313, București, România | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC

15/9/2010 – 15/12/2010 Torun, Polonia
CERTIFICAT DE PREGATIRE STAGIU DOCTORAL Universitatea Nicolaus Copernicus, Facultatea de Chimie, Torun Polonia

Adresă Strada Gagarin, nr 7, Torun, Polonia

14/6/2010 – 19/6/2010 București, România
CERTIFICAT DE PARTICIPARE LA XVII SUMMER SCHOOL OF EUROPEAN MEMBRANE SOCIETY European Membrane Society

2007 – 2009 București, România
MASTER OPTIMIZAREA CONTROLULUI CHIMICO- ANALITIC SI ASIGURAREA CALITĂȚII (ȘEFĂ DE PROMOȚIE-MEDIA 10) Universitatea București, Facultatea de Chimie

Adresă Bd. Regina Elisabeta 4-12, Sector 1, București, România | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC

6/9/2009 – 10/9/2009 INNSBRUCK, Austria
CERTIFICAT DE PARTICIPARE CURS CALITATEA MĂSURĂRILOR Universitatea din Linz în colaborare cu Universitatea din Viena

25/6/2009 – 26/6/2009
DIPLOMA DE PARTICIPARE LA PRIMUL PROGRAM DE TRAINING NAȚIONAL ÎN AUTORAT ȘTIINȚIFIC DOCTORATUL IN SCOLI DE EXCELENȚĂ- EVALUAREA CALITĂȚII CERCETĂRII ÎN UNIVERSITĂȚI ȘI CREȘTEREA VIZIBILITĂȚII PRIN PUBLICARE ȘTIINȚIFICĂ Programul Doctoratul în Școli de Excelență

17/3/2009 București, România
CERTIFICAT DE PARTICIPARE SEMINAR DE LABORATOR I ABL&E-JASCO ROMÂNIA

2004 – 2007 București, România
CHIMIST (ȘEFĂ DE PROMOȚIE) Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie

Adresă Bd. Regina Elisabeta 4-12, Sector 1, București, România | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
GERMANĂ	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar | Origin, Chem Draw, Curve Expert Profesional

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

membru în comitetul de organizare al unor conferințe: A XXVII-a Școală de vară a Societății Europene de Membrane, RICCCE 22nd, RICCCE 23rd

membru în comisii de îndrumare a unor doctoranzi

îndrumare lucrări de disertatie

2024
membru în Comia de Etică a Universității Politehnica București, Subcomisia de Bioetica din Iulie 2024-prezent

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

comunicare excelenta, capacitatea de adaptare la medii multiculturale și multidisciplinare

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

2023
Premiere articol PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-78831 – (UEFISCDI)

2016
Premiere articol PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-12676 – (UEFISCDI)

2013
Premiere articol PN-II-RU-PRECISI-2013-7-3131 – (UEFISCDI)

2010
Poster Presentation Award XXVII Summer School EMS

2007
ȘEF AL PROMOȚIEI 2007/ Facultatea Chimie/Specializarea Chimie – Universitatea din București

PROIECTE

Tehnologie integrata de evaluare si reducere a gradului de poluare cu substante anorganice din medii apoase (71-106 TEHMAT)

-coordonat de: Universitatea Bucuresti
- perioada de implementare: 2007- 2010
-program de finantare: PN II Parteneriate
-rolul în proiect: Cercetator in formare

Nanocompozite polisulfona-polianilina functionalizate pentru bioanaliza si bioseparari (71-025 NANO-BIO-PAS)

-coordonat de: Universitatea Politehnica Bucuresti
- perioada de implementare: Octombrie 2007-septembrie 2010
-program de finantare: PN II Parteneriate
-rolul în proiect: Cercetator in formare

Nanocompozite cu proprietati electrice si magnetice destinate proceselor separative de inalta selectivitate (71-034 MEM-SEP-SEL)

-coordonat de: Universitatea Politehnica Bucuresti
- perioada de implementare: Octombrie 2007-septembrie 2010
-program de finantare: PN II Parteneriate
-rolul in proiect: Cercetator in formare

Tehnologie avansata de concentrare prin materiale permselective a principiilor bioactive cu actiune citostatica din extracte de Geranium sp. Si Helleborus sp. (62-076 BIO-CITO-EXTRACT)

-coordonat de: Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Stiinte Biologice
- perioada de implementare: Octombrie 2008-2011
-program de finantare: PN II Parteneriate
-rolul în proiect: Cercetator in formare

Pregătirea competitivă a doctoranzilor în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere - ID 7713 (POSDRU/6/1.5/S/19)

- coordonat de: Universitatea Politehnica Bucuresti
- perioada de implementare: Noiembrie 2008-octombrie 2011
- program de finantare: Programul Operational Sectorial – Dezvoltarea Resurselor Umane
- rolul în proiect: doctorand câștigat prin concurs

Privim către viitor – Formarea profesională a cadrelor didactice pentru utilizarea resurselor informatice moderne în predarea eficientă a chimiei (e-Chimie) (POSDRU/87/1.3/S/61839)

- coordonat de: Universitatea Politehnica Bucuresti
- perioada de implementare: 01.03.2011-31.08.2012
- program de finantare: Programul Operational Sectorial – Dezvoltarea Resurselor Umane
- rolul în proiect: Expert pe termen lung

Burse Doctorale si postdoctorale în sprijinul inovăriișI compeitivitățiiîn cercetare (InnoRereasch POSDRU/159/1,5/S/132395)

- coordonat de: Universitatea Politehnica Bucuresti
- perioada de implementare: 14.05.2014-7.12.2015
- program de finantare: Programul Operational Sectorial – Dezvoltarea Resurselor Umane
- rolul în proiect: postdoctorand câștigat prin concurs

Eco-Nanotehnologii de depoluare a apelor si valorificarea deseurilor (POC P_40_253, Ctr. finantare nr. 130/23.09.2016) SMIS 105558, Acronim: ECO-NANO-ECO, SMIS 105558

- coordonat de: Universitatea Politehnica Bucuresti
- perioada de implementare 2016- 2020
-program de finantare: Programul Operațional Competitivitate 2014-2020
- rolul în proiect: membru în echipa de implementare, CSIII

Platforme electrochimice pe bază de materiale nanocompozite pentru detecția compușilor biologic activi (MATSENSBIO) (607PED/2022) (PN-III-P2-2.1-PED-2021-3693)

- coordonat de: Universitatea Politehnica Bucuresti
- perioada de implementare 2022-2024
- program de finanțare: PN III PED
- rolul în proiect: CSIII

Noi membrane hibride pentru îndepărtarea unor contaminanți emergenți EC-MEM (ID: 520235566) (valoare proiect 49.725lei~10.000 euro)

- coordonat de: Universitatea Politehnica Bucuresti
-perioada de implementare 04.12.2023-31.12.2025
-program de finanțare GNaC ARUT 2023
-rolul în proiect: **Director de proiect**