

Informații personale



Nume/Prenume Matei I. Dănuța

E-mail danuta.matei@upg-ploiesti.ro

Locul de muncă/ Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie, Departamentul de Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului

Domeniul ocupațional Conferențiar

Experiența profesională

2025-prezent

Conferențiar

Activitate didactică și de cercetare

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie, str. Bld București, cod poștal 100680, Ploiești, România.

Cursuri la disciplinele: Protecția Mediului, Prevenirea poluării și protecția mediului, Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării, Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apelor, Surse nepoluante de energie, Tehnologia Apei Potabile și Industriale, Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apelor uzate

Seminar/Laborator/Proiect la disciplinele: Reactoare Chimice, Tehnologia Uleiurilor

Coordonare lucrări de diplomă/disertație; elaborare și publicare lucrări științifice

Perioada 2014-septembrie 2025

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie, str. Bld București, cod poștal 100680, Ploiești, România.

Tipul activității sau sectorul de activitate Cursuri la disciplinele: Protecția Mediului, Prevenirea poluării și protecția mediului, Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării, Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apelor, Surse nepoluante de energie, Tehnologia Apei Potabile și Industriale, Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apelor uzate

Coordonare lucrări de diplomă; elaborare și publicare lucrări științifice

Educație și formare

Perioada 2009-2013

Calificare/Diploma obținută Doctor inginer

Specializare/Disciplin principale studiate Domeniul fundamental "Științe ingineresti", specializarea Inginerie Chimică, domeniul de cercetare: Protecția Mediului, Teza cu titlul: Obținerea hidrogenului din surse regenerabile

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești, B-dul București nr. 39, 100680 Ploiești România, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie

Perioada 2009 – 2011

Calificare/Diploma obținută Master

Specializarea/Disciplin principale studiate Domeniul fundamental Ingineria mediului, Specializarea Tehnologii Avansate în Ingineria Protecției Mediului, Lucrare de disertație cu titlul Obținerea hidrogenului din surse bioregenerabile

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești B-dul București nr. 39, 100680 Ploiești Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie

Studii universitare

Perioada 2004-2009

Calificare/Diploma obținută Inginer Diplomat, șef de promoție

Specializarea/Disciplin principale studiate Ingineria și Protecției Mediului în Industria, Proiect de diplomă cu titlul – **Reducerea emisiilor de dioxid de carbon din industrie**

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești B-dul București nr. 39, 100680 Ploiești, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie

Studii preuniversitare

Perioada 2000-2004

Calificare/Diploma obținută Bacalaureat, șef de promoție

Specializarea/Disciplin principale studiate Științe ale Naturii

Numele și tipul instituției de învățământ Colegiul Tehnic Lazăr Edeleanu, Ploiești, Prahova

Alte forme de specializare

Perioada 2005-2007, Ploiești

Specializarea/Calificarea Certificat de absolvire a seminarului pedagogic, Discipline - Psihologia educației, Teoria și Metodologia Instruirii, Managementul educațional, Managementul clasei de elevi, Didactica specializării

Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești B-dul București nr. 39, 100680 Ploiești,

Perioada Martie-mai 2009, Spania

Specializarea/Calificarea Stagiul de cercetare - Domeniul Protecția mediului – Emisii de CO₂ din industrie, Efectul de încălzire globală, Bursa Erasmus

Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare Universitatea Jaume I, Castellon, Spania

Perioada 25 – 26 iunie 2009, Ploiești

Specializarea/Calificarea	Program de training național în autorat științific din cadrul, proiectului „Doctoratul în Școli de Excelență – Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicarea științifică”
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești, Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale, Ministerul Educației, Cercetării și Inovării.
Perioada	10-11.03.2010, Ploiești
Specializarea/Calificarea	Curs de instruire în tehnica Biogazului, Proiect – Promovarea Biogazului în în Europa de Est
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești și S.C. Mangus Sol S.R.L
Perioada	Iunie 2010, Ploiești
Specializarea/Calificarea	Training Aveva Software
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești, Aveva Solution Limited UK
Perioada	28.10.2011, Ploiești
Specializarea/Calificarea	Workshop cu tema Microbiology in Fuels, Development, Impact, Solution
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare	Schulke & Mayr UK Ltd.
Perioada	Septembrie 2011, București
Specializarea/Calificarea	Down stream Workshop –Best Available Technology to reduce emissions of pollutants into FCC unit
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare	Ramada Hotel, București
Perioada	10-12 noiembrie 2014, București
Specializarea/Calificarea	Program de instruire - Train the trainer
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare	Academia de Studii Economice București, Anelis Plus Biblioteca Romană
Perioada	16 mai 2016, Ploiești
Specializarea/Calificarea	Workshop cu tema Conducting polymers and theirs technological applications
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Perioada	9 februarie 2017, Ploiești
Specializarea/Calificarea	Training Course Cadmatic Software
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești, Cadmatic Software Solutions
Perioada	28 februarie 2017, Ploiești
Specializarea/Calificarea	Seminar - Fuel advanced savings technology - Improve furnace efficiency and reduce CO ₂ emissions with a total system approach
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare	Axens IFP Group Technologies
Perioada	15 mai 2019
Specializarea/Calificarea	Workshop cu tema Filtration and Separation Solution and Applications for the hydrocarbon sector
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești and Klarwin Energy Technology

Perioada	24 septembrie 2019
Specializarea/Calificarea	Workshop Noutăți Web of Science
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare	Clarivate Analytcs and E-nformation
Perioada	3 decembrie 2019
Specializarea/Calificarea	Ssesiunea de instruire cu tema Acces electronic la literatura știintifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din Romania
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare	Asociația Universităților, a Institutelor de Cercetare – Dezvoltare și a Bibliotecilor Centrale Universitare din România - Anelis Plus cu sprijinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești
Perioada	Octombrie 2019-septembrie 2021
Specializarea/Calificarea	Membru Expert informare – Proiect Bursa Student Antreprenor acronim POCU
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești și Fundația Civic
Perioada	2-7 iulie 2021
Specializarea/Calificarea	Program de perfecționare/specializare în Competențe antreprenoriale
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești, Ministerul Muncii și Protecției Sociale, Ministerul Educației
Perioada	24 noiembrie 2021
Specializarea/Calificarea	Webinar – Explore word s hydrogen manufactures and the industry structure
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare	Enerdata
Perioada	29 martie – 16 decembrie 2022
Specializarea/Calificarea	Membru în PROIECT CNFIS-FDI-2022-0127
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești, Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior
Perioada	29 iunie 2022
Specializarea/Calificarea	Webinar Green Hydrogen
Numele și tipul instituției de învățământ/Furnizor de formare	Exe Green Holding în colaborare cu Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești

Activitate didactică

Cursuri	Protecția Mediului, Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării, Prevenirea Poluării și Protecția Mediului, Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei, Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei uzate, Tehnologia apei potabile și apei industriale, Surse nepoluate de energie, Surse de apă și tehnologii de purificare, Tehnologii de protecție a mediului
Laboratoare	Ecotoxicologie și microbiologie, Reactoare Chimice, Tehnologia uleiurilor, Procese termocatalitice, Ingineria reactoarelor și reacțiilor chimice,
Proiecte	Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei, Tehnologii nepoluante în prelucrarea petrolului, Elaborarea proiectelor de diplomă

Proiecte de diplomă și lucrări de licență în domeniul tratării și epurării apelor, decontaminării și depoluarii apelor din diverse medii, știința solului, biotehnologii de tratare deșeuri, ecologizarea siturilor poluate, valorificare biomasă, reformării cu abur a etanolului, sinteza de catalizatori pe site mesoporoase, obținerea de biodiesel, inhibitori naturali de coroziune, extracția hidrocarburilor aromatice nocive din produse petroliere pentru mediu utilizând diverși solvenți, analize tehnologice ale instalațiilor de hidrofinare, cracare și reformare catalitică, TAME/MTBE, instalației de producere bitum, dimensionare sisteme energetice

- Alte activități**
- Membru în Comisia de admitere la licență la Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie din Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
 - Membru în Comisia de admitere la Master la Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie din Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
 - Membru în comisiile de îndrumare a doctoranzilor
 - Secretar în comisiile de evaluare a proiectelor diplomă pentru absolvenții cu studii de 4 ani Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
 - Secretar în comisiile de evaluare a proiectelor diplomă pentru absolvenții cu studii de 4 ani Ingineria Proceselor Chimice și Biochimice
 - Secretar în comisiile de evaluare a lucrărilor de dizertație pentru absolvenții programului de master Tehnologii Avansate în Ingineria Protecției Mediului
 - Membru în comisiile de evaluare a proiectelor diplomă pentru absolvenții cu studii de 4 ani Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
 - Membru în comisiile de evaluare a lucrărilor de dizertație pentru absolvenții programului de master Tehnologii Avansate în Ingineria Protecției Mediului
 - Membru în Consiliul Facultății și Consiliul departamentului de Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului din anul 2016
 - Membru în comitetele de organizare ale conferințelor ICERP (International Colloquim Energy and Environmental Protection), CME (Chimie.Mediu. Energie) și CNC (Conferința Națională a Profesorilor de Chimie din învățământul preuniversitar)
 - Recenzor Romanian Journal of Petroleum&Gas Technology
 - Coordonare studenți la toate edițiile conferinței CME, toate participările finalizate cu premii
 - Coordonare studenți proiecte de diplomă și dizertație în cadrul Departamentului de Ingineria Prelucrării Petrolului și Protecția Mediului
 - Membru în Comisia de evaluare internă a programului de studiu Controlul și securitatea produselor alimentare
 - Intocmire orar master domeniul Ingineria Mediului, specializarea Tehnologii Avansate în Ingineria Protecției Mediului (din anul 2020)
 - Cadru didactic coordonator de practică a studenților la diverse companii: Stația de epurare Corlătești, Rompetrol, Alexandrin
 - Responsabil de actualizarea și întreținerea site-ului facultății TPP
 - Creator de conținut pentru pagina de facebook și instagram a facultății (2020-2024)
 - Promovarea imaginii facultății prin caravana admiterii, prezentări power point ale facultății, realizare de postere și pliante informative
 - Tutor pentru două generații de studenți, diverse activități extracurriculare
 - Președinte/vicepreședinte al Comisie de Alegeri pentru structurile și funcțiile de conducere din Universitatea Petrol Gaze din Ploiești– 3 mandate
 - Gala cercetării UPG, nominalizare la categoria tânăr cercetător sub 40 de ani în anul 2023, premiul pentru cel mai citat articol în anul 2024.

Activitatea tehnică Organizare de lucrări în laboratoarele didactice de Ecotoxicologie și microbiologie, Tehnologii și echipamente de tratare ape, Reactoare Chimice.

Activitatea științifică Cercetare științifică în domeniul sintezei catalizatorilor cu diverse aplicații în domeniul protecției mediului, tratării și decontaminării apelor, resurse regenerabile, combustibili alternativi

Contracte de cercetare Membru în 6 contracte de cercetare și 2 granturi interne

Publicații 30 de articole ISI din care 15 ca prim autor, 20 de conferințe naționale/internaționale, număr total de citări în (Scopus) 207, 2 culegeri de probleme

Apartenența la societăți / organizații profesionale Societatea de Chimie din România

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă română

Limbi străine cunoscute

Limba engleză Nivel avansat

Limba spaniolă Nivel mediu

Limba franceză Nivel de bază

Competențe și abilități sociale

- Abilități de comunicare și negociere
- Capacitate de analiză.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Spirit organizatoric; Capacitate de coordonare și administrare

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

- Windows, MC. Office, Mathcad, Origin, Canva

Permis de conducere

- Permis Categoria B

Octombrie 2025