

INFORMAȚII PERSONALE



MIRCEA LAURENȚIU DAN

📍 Sat Mosnița Veche, Str. Domino Nr.9, 307287 Mosnița Nouă (România)

☎ +40256404175 📠 +40720093002

✉ mircea.dan@upt.ro; mircealaurentiudan@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 21/06/1975 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Membru în Consiliul Departamentului CAICAM

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2004—Prezent

Asistent universitar

Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului,
Departamentul CAICAM

Bd. Pârvan, Nr. 6, 300223 Timișoara (România)

www.chim.upt.ro

- activități didactice la disciplinele: "Electrochimie", "Tehnologii electrochimice", "Coroziune", "Surse de energie", "Chimie generală", "Tehnologia substanțelor anorganice"

- activități de cercetare desfășurate în cadrul contractelor de cercetare câștigate prin competiție în cadrul Laboratorului de Electrochimie, Coroziune sau în contracte cu terți;

- activități de practică cu studenții la diferite instituții din Timișoara și împrejurimi, conform statutului de funcționar

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și cercetare științifică

2006—2008

Manager zona

SC AMEX IMPORT EXPORT SRL

Intrarea Titan Nr. 10, Sector 3, 030494 București (România)

www.amex-lab.ro

Prezentare, comercializare, distribuție și punere în funcțiune a aparaturii de laborator, coordonarea activității firmei pe zona de vest a României

Tipul sau sectorul de activitate Prezentare și comercializare aparatură și sticlărie de laborator

01/12/1999—2004

Doctorand cu frecvență

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Piața Victoriei Nr. 2, 300006 Timișoara (România)

www.upt.ro

- activitate didactică și cercetare științifică desfășurată în domeniul depunerilor galvanice și recuperării metalelor.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010—2014

Doctor inginer

Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Piața Victoriei Nr.2, 300006 Timișoara (România)

www.upt.ro

Disciplinele din Planul de învățământ conform Programului individual de studiu în domeniul Științe



Inginerești - Domeniul de Doctorat: Inginerie chimică

- 1998–1999 **Diplomă de studii aprofundate specializarea "IPUPCO"**
 Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
 Piața Victoriei Nr. 2, 300006 Timișoara (România)
www.chim.upt.ro
 Disciplinele din Planul de învățământ (2 semestre)
- 1993–1998 **Diplomă de inginer chimist, specializarea "Tehnologia Substanțelor Anorganice"**
 Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
 Bd. Pârvan Nr.6, 300223 Timișoara (România)
www.chim.upt.ro
 Disciplinele din Planul de învățământ
- 1989–1993 **Diplomă de bacalaureat**
 Liceul Teoretic "Ienăchiță Văcărescu", Târgoviște, jud. Dâmbovița (România)
 Disciplinele din Planul de învățământ pentru ciclul liceal, secția Fizică-Chimie

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
franceză	B1	B1	B1	B1	B1

 Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- spiritul de echipă dobândit în cadrul cercetărilor desfășurate în Laboratorul de Electrochimie (UPT) cât și în cadrul diferitelor stagii de cercetare în laboratoare din străinătate alături de experiența dobândită în realizarea contractelor de cercetare științifică;
- capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu instituții și firme din străinătate;
- o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic

Competențe organizaționale/manageriale

- spirit organizatoric cu experiență în logistică, în organizarea gestionării studenților, a examenelor de admitere etc., a unor manifestări științifice (simpozioane, work-shop-uri);
- experiență bună a managementului de proiect dobândită în programe de cercetare ca membru în echipa de cercetare.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Specialist în domeniile: Electrochimie, Tehnologiile electrochimice, Recuperarea metalelor din apele reziduale prin metode electrochimice, Coroziune, Sinteza de noi materiale, Pile de combustie;
- Experiență în cercetare în domeniile: prepararea probelor prin reacție în stare solidă la temperaturi înalte, determinări prin difractometrie de raze X (Philips Xpert diffractometers), măsurători electrochimice (voltametrie liniară și ciclică, metode crono-electrochimice, cinetică electrochimică, spectroscopie de impedanță electrochimică);

- absolvent al „Cursului de consilier de orientare privind cariera” organizat de catre CCIT, fiind membru in 2 proiecte din cadrul Programului POSDRU in problemele de consiliere a studenților.

Competență digitală

Procesarea informației	Comunicare	AUTOEVALUARE		
		Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe în procesarea datelor și utilizarea software-ului: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Origin, FullProf, Diamond;

- Competențe și abilități de utilizare a software-urilor din domeniul electrochimiei și coroziunii pentru prelucrarea datelor experimentale obținute pe echipamentele (potențostat/galvanostat): BioLogics, Autolab și PAR.

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri - membru al Societății Române de Electrochimie.

Publicații - coautora unui curs universitar publicat în Editura „Politehnica” Timișoara;
- 35 de lucrări științifice publicate (6 în reviste cotate ISI)

Proiecte - membru în echipa de cercetare a unui număr de peste 20 contracte de cercetare naționale și internaționale și a 2 contracte cu operatori economici;

Proiecte de cercetare (Membru în echipa de cercetare):

2014-2016: „Nou concept de fabricare a electrozilor conductori, transparenti și flexibili, pe baza de nanofibre de argint/ polianilina pentru celule solare” PN-II-D-PCE-2012-4-0398, contract de finanțare nr. 77/2013;

2011-2014: "Hydrogen Production from Black Sea Water-Driven By Sulfide fuel Cell" - HYSULFCEL - BS-ERA.NET 7-046/2011;

2006-2008: "Fuel Cells H₂-O₂ (air) and anion exchange membrane electrodes based on non-noble metals" - Grant de cercetare 226/2006;

2004-2005: "Methanol-air fuel cells on nickel skeleton electrode" - Grant A - CNCSIS 32940/2004.

Proiecte POSDRU:

2015 - *Cadru didactic supervisor*, în proiectul POSDRU/189/2.1/G/156607 - „Parteneriat dezvoltat pentru CONSilierea și PRACTIca Studenților în vederea creșterii angajabilității lor - CONPRACTIS”;

2015 - *ETS-formare lector și tutore de practică* (expert pe termen scurt), în proiectul POSDRU/164/2.3/S/137770 - „Calificarea ta - un viitor mai sigur!”, ID 137770 - Formare profesională și instruire practică;

2011-2013 *Formator* în proiectul POSDRU/87/1.3/S/ID 67839 "e-chimie" - Formare profesională pentru profesorii de chimie din învățământul gimnazial și liceal, pentru utilizarea resurselor informatice în procesul de predare;



2012-2013 *Consilier vocațional* în proiectul POSDRU/90/2.1/S/63742, cu titlul "VIA – Vocație, Interese, Autocunoaștere și dezvoltare, drumul către succesul profesional" - Oferirea serviciilor sociale de evaluare vocațională, orientare profesională și susținere motivațională, în vederea dezvoltării autonomiei personale. Consilierea și orientarea studenților în alegerea carierei, tranziția pe piața muncii sau nivele superioare de educație.

- Conferințe Participarea la peste 15 Conferințe Internaționale din țară și străinătate:
- 5th Regional South East Europe Symposium of Electrochemistry, Pravets, Bulgaria, 7-11 iunie, 2015;
 - 4th Regional South East Europe Symposium of Electrochemistry, Ljubljana, Slovenia;
 - 2nd Regional Symp. on Electrochemistry of SE Europe Belgrade, Serbia, 6-10 iunie, 2010;
 - 2nd Int. Conference on Chemistry and Chemical Eng., Timisoara, 27-29 mai 2010;
 - New Trends And Strategies In The Chemistry Of Advanced Materials With Relevance In Biological Systems, Technique And Environmental Protection, Timisoara, Romania, 2014 și 2015.
- Stagii de cercetare 6 luni (martie-august 2001): *Student ERASMUS* la Fachhochschule Gelsenkirchen, Germania
1 an (mai 2008-aprilie 2009) *Cercetător* în Laboratoire des Matériaux of Cristallographie et Science (CRISMAT) - ENSICAEN, Caen, France, în cadrul colectivului Nouveaux Matériaux; direcții de cercetare: sinteza de noi materiale cu structură perovskitică și corelații "structură-proprietăți".
- Experiență în domeniul postului vizat 2012-2016 Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Management în Producție și Transporturi

