

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE **DANU MARICEL**

📍 Str. Avântului, Nr. 28, Oraș Tg. Bujor, Jud. Galați, România

☎ 0742 391 317

✉ mdanu@tuiasi.ro ; maricel.danu@academic.tuiasi.ro

Sexul: Masculin | Data nașterii: 29/11/1979 | Naționalitatea: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	februarie 2016 – prezent
Funcția	Șef lucrări
Instituția	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”, Bld. Prof. Dimitrie Mangeron, Nr. 73, Iași, https://icpm.tuiasi.ro/
Principalele activități și responsabilități	Titular curs: „Bazele fizico-chimice ale polimerilor naturali și sintetici”, „Ingineria utilajelor pentru sinteza și prelucrarea polimerilor 2”, „Prelucrarea polimerilor”. Participarea la realizarea procesului instructiv-educativ și de cercetare științifică din departament; participarea la desfășurarea și extinderea programelor de colaborare interne și internaționale; implicarea în problemele de organizatorice și administrative ale departamentului; gestionarea și modernizarea bazei materiale aferente departamentului. Predare cursuri universitare, coordonare a lucrărilor de licență și disertație, organizare a practicii pentru studenți; cercetare științifică în cadrul unor proiecte naționale și internaționale câștigate prin concurs.
Tipul de activitate	Învățământ superior, Educație, Training și Cercetare științifică
Perioada	mai 2008 – prezent
Funcția	Inspector specialist gr. II (1/2 normă)
Instituția	Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași, Aleea Grigore Ghica Vodă 41A, 700487 Iași, Tel. +40 232 217 454, https://icmpp.ro/
Principalele activități și responsabilități	Cercetare științifică, asigurarea colaborării între ICMPP și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
Tipul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	decembrie 2006 – aprilie 2007
Funcția	Laborant
Instituția	S. C. Ecolab S.R.L.
Principalele activități și responsabilități	- realizarea analizelor de laborator pentru fiecare categorie de produse: titrări pentru determinarea acidității, alcalinității sau acidului peracetic, măsurarea conductivității electrice, măsurarea densității.
Tipul de activitate	Comerț
Perioada	Aprilie 2006 – octombrie 2006
Funcția	Inginer chimist
Instituția	S.C. Teba Industries Iași, Calea Chișinăului, Nr. 22, Iași
Principalele activități și responsabilități	Ca șef de tură, principala mea activitate era să coordonez activitatea în secția de producție. În 3 luni de zile am fost promovată de la funcția de șef de tură la funcția de inginer programare producție. Principala activitate în cadrul biroului de producție era programarea producției.
Tipul de activitate	Producție textile și tricot

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada 2008 – 2013
 Calificarea / diploma obținută Doctor în chimie
 Domenii principale studiate / competențe profesionale dobândite Analiză reologică, analiză termică (TG, DSC), măsurători ale unghiului de contact, spectroscopia RMN, spectroscopia de masă, spectroscopia UV – VIS, IR; Experiență în sinteza compușilor organici și a polimerilor (tehnica SET-LRP), în utilizarea reometrului Anton Paar Physica MCR 501 și a aparatului de analiză TG și DSC Mettler Toledo.
 Instituția Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași, Aleea Grigore Ghica Vodă 41A, 700487 Iași, Tel. +40 232 217 454, <https://icmpp.ro/>

Perioada 2008 – 2009
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de master
 domeniul – Biomateriale Polimerice
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Biomateriale polimerice și polimeri inteligenți, Biodegradarea și biostabilizarea polimerilor, Compozite polimerice, Chimie supramoleculară, Reologia materialelor polimerice, Metode de caracterizare a polimerilor
 Instituția Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”, Bld. Prof. Dimitrie Mangeron, Nr. 73, Iași, <https://icpm.tuiasi.ro/>

Perioada 1999 – 2004
 Calificarea / diploma obținută Inginer chimist diplomat
 domeniul – Tehnologia Substanțelor Organice
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie anorganică, Chimie organică, Tehnologie organică, Tehnologia produselor farmaceutice, Tehnologia intermediarilor și coloranților, Tehnologia produselor cosmetice
 Instituția Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”, Bld. Prof. Dimitrie Mangeron, Nr. 73, Iași, <https://icpm.tuiasi.ro/>

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Franceza	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

Spirit organizatoric – membru activ în cadrul unor proiecte de cercetare, organizarea muncii de cercetare (începând cu alcătuirea planului de lucru și urmând cu achiziția materialelor necesare, organizarea cercetărilor, interpretarea datelor) și de birou (organizarea planului de activități și finalizarea obiectivelor propuse).

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesare a informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	43 articole (din care 37 articole ISI)
Citări	377
Prezentări	27 de comunicări la sesiuni interne și internaționale
Google Academic	https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=9FII-T0AAAAJ
Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=39061341800
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-8147-0025
Proiecte	Director de proiect la 1 contract intern TUIASI, Membru în echipa a 6 contracte
Afilieri	Societatea de Reologie din România (membru fondator) Revista Societății Române a Chimistilor Cosmetologi
Premii	Medalia de Aur - EUROINVENT 11 Edition, Iasi, 16 – 18 mai, 2019
Cursuri predate	Ingineria utilajelor în sinteza și prelucrarea polimerilor Prelucrarea polimerilor Bazele fizico-chimice ale polimerilor naturali și sintetici
Domenii de activitate	Reologia materialelor polimerice, Știința materialelor, Tehnologia polimerilor, Fizica polimerilor, Prelucrarea polimerilor, Metode de caracterizare

Data,

10 martie 2023

