



INFORMAȚII PERSONALE Monica Alexandrina Diana Dan

 Donat 67-103, 400293 Cluj-Napoca (România) +40264584037 int. 129 Monica.Dan@itim-cj.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 02/03/1978 | Naționalitatea română

PROFILUL PERSONAL

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

01/05/2005–Prezent Asistent cercetator iunie 2005-iunie 2006
Cercetator Stintific iunie 2006-prezent
INCDTIM CLUJ NAPOCA, Cluj Napoca (România)

Activități și responsabilități principale - prepararea catalizatorilor de tipul metal/suport prin diverse tehnici: impregnare, co-precipitare, depunere-precipitare, tehnici sol-gel; preparare de materiale bazate pe nanostructuri de carbon : grafene, carbune templat
- determinarea parametrilor catalitici (activitate, selectivitate, viteza de deactivare, depunere de carbon, re-activare) in precese de cataliza heterogena (hidrogenari, reformare catalitica, hidrogenarea CO₂)
- reactii pe suprafata: desorbție la temperatura programata (TPD), reducere la temperatura programata (TPR) oxidare la temperatura programata (TPO)
- caracterizare a materialelor prin metoda TGA-DTG

01/11/2002–01/12/2004 Asistent cercetare
Universitatea Gent, Gent (Belgia)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2009–15/06/2016 Doctor in chimie Nivelul 8 CEC
Universitatea Babes Bolyai , Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Cluj Napoca (România)

01/10/1996–01/07/2001 Inginer diplomat in chimie Nivelul 8 CEC
Unieversitatea Babes-Bolyai , Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Cluj Napoca (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) romana

Alte limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE	VORBIRE	SCRIERE
------------	---------	---------

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C1
olandeza	B1	B1	B1	A2	A2

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 capacitate de comunicare eficientă într-o limba straină (participari la diferite conferințe internaționale în limba engleză)

Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit analitic
- Lucru in echipa
- Spirit de evaluare și îmbunătățire

Aceste aptitudini au fost dobândite și îmbunătățite în cadrul activitatilor de cercetare, în cadrul proiectelor la care am participat în calitate de membru al echipei de cercetare.

Competențe dobândite la locul de muncă

Comunicare, autodezvoltare personală ,creativitate (în activitatea de cercetare)

Competență digitală

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe

cititor pasionat, lego, geocaching

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

- Articole publicate 12 articole din care 12 in reviste cotate ISI (7 ca autor principal)
- 88 de citări (72 fără autocitări) conform bazei de date ISI Web of Knowledge
- H index: 4
- Participări la dimseminări științifice: 23 de comunicări științifice naționale și internaționale
- 1 capitol de carte publicate la o editura internationale
- 3 cereri de brevet

▪ Participări ca membru în echipa de cercetare :

- 1 Programul PN III – Proiecte Experimental Demonstrative / „Obținerea de gaz de sinteză din biogaz prin reformare cu abur și CO₂ în prezență de catalizatori bimodali (SynCat)” – director de proiect; 2017-2018
2. Acordul de colaborare Romania – Dubna (Rusia) tema: „Investigation of condensed matter by modern neutron scattering methods” – 2016-2019
3. Programul PN III – Nucleu / „Hidrogenul ca vector de energie – metode noi pentru stocarea și utilizarea hidrogenului în scopuri energetice” – 2016-2017
4. Programul PNII – Parteneriate / „Producerea de hidrogen din compusii hidrozilici rezultati ca deșeu la prelucrarea biomasei (HyCat) – 2012-2016
5. Program PNII – Nucleu / „Catalizatori nanostructurați activi în reacțiile cu participarea hidrogenului: producere de hidrogen, schimb izotopic H/D” – 2012-2013

Publicații

Researcher ID: R-7830-2016

<http://www.researcherid.com/rid/R-7830-2016>Cluj Napoca
23.01.2019

Semnatura