

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume, Prenume **Maftei, Dan**  
Adresă Str. Petru Rareș, Nr. 19, 700126 Iași, Romania  
Telefon +40 740 272226  
E-mail dan.maftei@chem.uaic.ro  
Cetățenie Română  
Data și locul nașterii 31 august 1980, Suceava, Romania

### Experiență profesională

#### Activitatea științifică

(v. Anexă)

#### Articole publicate:

**articole științifice** publicate în reviste de specialitate: **10**, dintre care: **3** cu **ISI** în reviste din **străinătate**, **5** cu **ISI** în reviste din **țară**, **2** în reviste non-**ISI** din țară;

**participări** la manifestări științifice: **12**, dintre care **2** în străinătate;

**citări** ale lucrărilor publicate: **5**; *h-index*: **2**

#### Experiență de lucru în cercetare și instruire

din 2008

**Colaborator în granturi de cercetare** cu finanțare: internă **3**, externă **1**;

2005–2008

**asistent universitar**, prin concurs la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie

2004–2005

**preparator universitar**, prin concurs la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie

colaborator la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie, în regim de plată cu ora

#### Specializări postuniversitare

2003–2004

**Diplomă de studii aprofundate (DEA)**, „Métallurgie et Matériaux”, INSTN–CEA Saclay și Université Paris Sud (XI) Orsay, Franța (*bursă oferită de Universitatea Paris Sud*)

2002–2003, 2005

**Studii postuniversitare de informatică**, Facultatea de Informatică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

## Educație


2010–prezent	<b>Studii doctorale</b> , domeniul Chimie
2002–2004	<b>Master</b> în „Dinamica și analiza sistemelor chimice“, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza“ din Iași, Facultatea de Chimie
1998–2002	<b>Studii de licență</b> în domeniul Chimie la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza“ din Iași, Facultatea de Chimie
1994–1998	Liceul Teoretic „Petru Rareș“ din Suceava, profil Chimie–Biologie

## Alte competențe

Limba maternă	Română
Limbi străine	Engleză, Franceză
Utilizare computere	Aplicații software de structură electronică: Gaussian, GAMESS-US, WIEN-2k, QUANTUM-ESPRESSO Programare în limbajele: C/C++, Fortran 90, Perl, PHP Configurare și administrare Linux (server și workstation) și rețele de calculatoare (clustere și calcul distribuit)

ianuarie 2014

Dan Maftai



## Lista lucrărilor științifice

- [1] D. Maftei, G. Zbancioc, I. Humelnicu, and I. Mangalagiu, *Conformational Effects on the Lowest Excited States of Benzoyl-Pyrrolopyridazine: Insights from PCM Time-Dependent DFT.*, *J. Phys. Chem. A*, 2013, 117(15), 3165–3175, DOI: 10.1021/jp311396m.
- [2] M. Zaharia, S. Jurcoane, D. Maftei, A. Pui, C. Dumitras-Hutaru, and R. Gradinaru, *Yeast biodegradation of some pesticide dinitrophenols*, *Romanian Biotechnological Letters*, 2013, 18(2), 8144–8151.
- [3] M. Zaharia, D. Maftei, C. Dumitras-Hutaru, P. Aurel, Z. Lagobo, O. Pintilie, and R. Gradinaru, *Biodegradation of pesticides DINOCAP and DNOC by yeast suspensions in a batch system*, *Revista de Chimie*, 2013, 64(4), 388–392.
- [4] D. Maftei, D. Mantu, and V. Bejan, *Crystal structure of 8-(4-Methylbenzoyl)benzo [5,6] isoindolo [1,2-a] phthalazine-9,14-dione*, *Revista de Chimie*, 2013, 64(3), 301–303.
- [5] D. Mantu, D. Maftei, D. Iurea, C. Ursu, and V. Bejan, *Synthesis, structure, and in vitro anticancer activity of new polycyclic 1,2-diazines*, *Medicinal Chemistry Research*, 2013, 11, 1–7, DOI: 10.1007/s00044013-0878-8.
- [6] D. Mantu, D. Maftei, D. Iurea, and V. Bejan Antoci, *Crystal Structure of Ethyl 5,10-dioxo-5,10dihydrobenzo[f]pyridazino[6,1-a]isoindole-11-carboxylate*, *Rev. Chim.*, 2012, 63(12), 1239–1242.
- [7] A. Fifere, N. Marangoci, S. Maier, A. Coroaba, D. Maftei, and M. Pinteala, *Theoretical study on  $\beta$ -cyclodextrin inclusion complexes with propiconazole and protonated propiconazole*, *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, 2012, 8, 2191–2201, DOI: 10.3762/bjoc.8.247.
- [8] D. Ivanov, D. Maftei, and M. Constantinescu, *Maleamic acids cyclodehydration with anhydrides. DFT study in the gas phase and solution*, *Revue Roumaine de Chimie*, 2011, 56(2), 89–95.

