

AVIZAT
ŞEF CATEDRĂ

Nume și prenume: Conf. Dr. Ileana Fărcășanu
Semnătură



Curriculum Vitae

Nume	MATACHE
Prenume	MIHAELA
Data și locul nașterii	25 august 1980, Constanta, Romania
Grad didactic	Asistent
Titlul științific	Doctorand
Afilieră	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie
Adresa	Sos. Panduri 90-92, Sector 5, Bucuresti, Romania
Telefon	+40 21 412 01 40
e-mail	mihaela.matache@g.unibuc.ro
Limbi străine cunoscute	Engleza, franceza

Domenii de cercetare:

- Sinteza de heterociclii și peptide cu aplicații în chimia medicinală, biochimie și chimia supramoleculară
- Tehnica microarray

Cărți :

1. *Separarea și purificarea compusilor organici, Lucrări practice pentru anul I*, Ion Baci, Cristian Dobrota, Ioana Dumitru, **Mihaela Matache**, Codruța C. Paraschivescu, Lavinia L. Ruta, **2009**, în curs de publicare

Articole principale:

1. *Synthesis of fused dihydro-pyrimido[4,3-d]coumarins using Biginelli multicomponent reaction as key step*, **Mihaela Matache**, Cristian Dobrota, Niculina Bogdan, Ioana Dumitru, Lavinia L. Ruta, Codruța C. Paraschivescu, Ileana C. Farcasanu, Ion Baci, Daniel P. Funeriu, **2009**, trimis spre publicare
2. *Synthesis of New 1,3-indandione Derivatives*, Dana Stan, Ion Baci, Anca Nicolae, Laura Neagu, Florea Dumitrascu, **Mihaela Matache**, *Revista de Chimie*, **2009**, 60(3), 264-268
3. *Convenient preparation of unsymmetrical 2,5-disubstituted 1,3,4-oxadiazoles promoted by Dess-Martin reagent*, Cristian Dobrota, Codruța C. Paraschivescu, Ioana Dumitru, **Mihaela Matache**, Ion Baci, Lavinia L. Ruța, *Tetrahedron Letters*, **2009**, 50(17), 1879-1881
4. *New non-symmetrical 2,5-disubstituted 1,3,4-oxadiazoles bearing a benzo[b]thiophene moiety*, Codruța C. Paraschivescu, Florea Dumitrascu, Constantin Draghici, Lavinia L. Ruta, **Mihaela Matache**, Ion Baci, Cristian Dobrota, *ARKIVOC*, **2008**, xiii, 198-206

5. *Seasonal variation in trace metals concentrations in the Ialomita River, Romania*, Marius Lucian Matache, Iulia Gabriela David, **Mihaela Matache**, Mariana Ropota, *Environmental Monitoring and Assessment*, **2008**, pages not assigned yet, DOI 10.1007/s10661-008-0354-y
6. *Use of pyridinium bromochromate as an effective reagent for bromination of nitrophenols*, Gaspar Alexandra; **Matache Mihaela**; Stoica Anca Iulia; Paraschivescu Codruta; Dobrota Cristian, *Revista de Chimie*, **2007**, 58(8), 765-767

Conferințe (internaționale):

1. *Study of CRP immobilization on nanostructured silicon*, Lavinia Ruta, Monica Simion, Irina Kleps, Mihaela Miu, **Mihaela Matache**, Teodora Ignat, Adina Bragaru, Bio & chem sensors and transducers: from materials to systems of the E-MRS 2009 Spring Meeting, poster, Strasbourg (Franta) 8 -12 Junie **2009**
2. *New elaborated activity-based probes for nanotechnology applications*, **Matache, Mihaela**; Bogdan, Niculina; Dumitru, Ioana; Funeriu, Daniel P., poster, 2nd EuCheMS Chemistry Congress, Torino (Italia), 16-20 septembrie **2008**
3. *Synthesis and antimicrobial activity of some new 3-nitro-and 3,6-dintro-coumarin derivatives*, Stan Dana, Paraschivescu Codruta, Ruta Lavinia, **Matache Mihaela**, Dumitru Ioana, Savin Mihaela, Baciu Ion, poster, 2nd EuCheMS Chemistry Congress, Torino (Italia), 16-20 septembrie **2008**
4. *Synthesis and antimicrobial, antiviral and antioxidant evaluation of new benzyl ester 3,4-dihydropyrimidine-2(1h)-ones*, **Matache Mihaela**, Dobrota Cristian, Farcasanu Ileana, Ruta Lavinia, Paraschivescu Codruta, Dumitru Ioana, Baciu Ion, poster, 2nd EuCheMS Chemistry Congress, Torino, Italy, 16-20 septembrie **2008**
5. *New derivatives of-3-chloro-benzo[b]tiophene-2-carboxylic acid hydrazide and 5-alkyl and aryl substituted 2-(3'-chloro-benzo[b]tiophene-2'-yl)-1,3,4-oxadiazoles*, Codruța Paraschivescu, **Mihaela Matache**, Lavinia Ruță, Florea Dumitrașcu, Ion Baciu și Cristian Dobrotă, poster, The XXIX-th Chemistry Conference, Calimanesti, Romania, octombrie **2006**
6. *Synthesis and Anti-Aggregating Evaluation of Nitrogen-Containing Fused Heterocycles Derived from Coumarines*, Dana Stan, Lavinia Ruta, **Mihaela Matache**, Codruta Paraschivescu, Ion Baciu, Cristian Dobrota, poster, First European Chemistry Congress, Budapesta, Ungaria, august **2006**

Atestate/Premii:

- Iunie 2004:** Traducator autorizat de Ministerul Justitiei – Engleza –Romana – Engleza
Decembrie 2002: Cambridge Certificate of Proficiency in English
1995-1999: Diverse premii la Olimpiada Nationala de Chimie

Burse/Stagii:

- Iulie 2008** Stagiul de cercetare-“*Testing bioactivity of organic compounds*”, in cadrul Marie Curie Excellence Team, Universitatea Tehnica din Munchen, Germania
Mai 2008 Stagiul de cercetare-“*Protein microarrays-practical aspects*”, in cadrul Marie Curie Excellence Team, Universitatea Tehnica din Munchen, Germania
2007 Bursa de cercetare acordata de Bayerische Forschungstiftung. Proiect de cercetare: “*Elaborated protein affinity and activity labels for the deconvolution of the biochemical complexity, and nanotechnology applications*”

- 2004** Bursa de cercetare acordata de *TUBORG-B.EN.A research scholarships and projects programme. Case study “Study of Ialomita River water quality ”*
- 2004** Curs Specializare- „*Water Pollution*” organizat de Balkan Environmental Association and National Research and Development Institute for Industrial Ecology – Bucharest
- 2004** Certificat de Absolvire a „European Virtual Seminar”. *WATER -Integrated Water Management – implementation of the European Water Framework Directive in an international perspective. Case study: Danube River Basin*

Data:15.03.2009

NUME ȘI PRENUME: Matache Mihaela
SEMNETURĂ