

Curriculum Vitae

Nume	DUMITRU
Prenume	IOANA
Data și locul nașterii	15.11.1981, București, România
Grad didactic	Preparator Universitar
Titlul științific	Doctorand
Afilieră	Universitatea din București, Fac. de Chimie, Catedra de Chimie Organică
Adresa	Șos. Panduri, Nr. 90-92, sector 5, București
Telefon	+40 21 412 01 40
e-mail	ioanaa.dumitru@gmail.com
Limbi străine cunoscute	Franceză, engleză



Domenii de cercetare:

- Sinteză peptidică pe suport solid
- Investigații structurale prin UV-VIS, IR, RMN, MS, ESI, MALDI, HPLC
- Sinteză de polimeri și dendrimeri proteici

Conducere de doctorat: Nu

Cărți (1-2 titluri):

- *Separarea și purificarea compușilor organici. Lucrări practice pentru anul I.* Ion Baci, Cristian Dobrotă, **Ioana Dumitru**, Mihaela Matache, Codruța Paraschivescu, Lavinia Ruță, Editura Universității din București, **2009**, în curs de publicare

Articole principale (6-10 lucrări reprezentative):

- *Convenient preparation of unsymmetrical 2,5-disubstituted 1,3,4-oxadiazoles promoted by Dess-Martin reagent*, Cristian Dobrotă, Codruța C. Paraschivescu, **Ioana Dumitru**, Mihaela Matache, Ion Baci, Lavinia L. Ruță, *Tetrahedron Letters*, doi: 10.1016/j.tetlet.2009.02.054, Available online 13 February **2009**

Conferințe (internaționale):

- *Design and synthesis of activity-based probes for the SENPs enzyme family*, Dobrotă Cristian, Bogdan Niculina, **Dumitru Ioana**, Funeriu Daniel, 2nd EuCheMS Chemistry Congress, poster, Torino, Italia, 16-20 septembrie **2008**
- *New elaborated activity-based probes for nanotechnology applications*, Matache Mihaela, Bogdan Niculina, **Dumitru Ioana**, Funeriu Daniel, 2nd EuCheMS Chemistry Congress, poster, Torino, Italia, 16-20 septembrie **2008**

- *Synthesis and antimicrobial activity of some new 3-nitro-and 3,6-dintro-coumarin derivatives*, Stan Dana, Paraschivescu Codruța, Ruță Lavinia, Matache Mihaela, **Dumitru Ioana**, Savin Mihaela, Baciu Ion, 2nd EuCheMS Chemistry Congress, poster, Torino, Italia, 16-20 septembrie **2008**
- *Synthesis and antimicrobial, antiviral and antioxidant evaluation of new benzyl ester 3,4-dihydropyrimidine-2(1h)-ones*, Matache Mihaela, Dobrota Cristian, Fărcășanu Ileana, Ruță Lavinia, Paraschivescu Codruța, **Dumitru Ioana**, Baciu Ion, 2nd EuCheMS Chemistry Congress, poster, Torino, Italia, 16-20 septembrie **2008**

Atestate/Premii:

- Atestat de limba germană eliberat de către *DID (deutsch-institut)*, Frankfurt, Germania, **2008**
- Atestat de limba franceză eliberat de *Ambasada Franței în România*, la absolvirea masterului «Synthèse, structure, réactivité - appliquées au médicament» **2007**
- Premiul al 3-lea, Sesiunea de Comunicări Științifice ale Studenților, organizată de Facultatea de Chimie, ediția a 2-a, *Reducerea unor cetone steroidice utilizând Ni Raney ca reactiv*, Ioana Dumitru, Lavinia Ruță, Cristian Dobrotă, **2006**
- Atestat de limba franceză eliberat de *Ambasada Franței în România*, la absolvirea secției de chimie, specializarea chimie în limba franceză, **2005**

Burse/Stagii în străinătate:

- Bursă doctorală oferită de *DAAD (Der Deutsche Akademische Austauschdienst)* în cadrul proiectului “*Elaborated protein affinity and activity labels for the deconvolution of the biochemical complexity, and nanotechnology applications*”
- Stagiul de cercetare “*Sinteza unor noi markeri de afinitate (affinity labels) pentru cistein proteaze. Aplicații în biochimie și chimia macromoleculară*” în cadrul Marie Curie Excellence Team, Universitatea Tehnică din Munchen, Germania, coordonator Dr. Daniel Funeriu, **octombrie 2007-august 2008**
- Stagiul de cercetare “*Sinteza de noi inhibitori pentru sentrin proteaze*” în cadrul Marie Curie Excellence Team, Universitatea Tehnică din Munchen, Germania, coordonator Dr. Daniel Funeriu, **februarie-iulie 2007**