

AVIZAT
ŞEF CATEDRA

Nume și prenume: Conf. Dr. Ileana Farcașanu
Semnatura



Curriculum Vitae

Nume	RUTA
Prenume	LAVINIA-LILIANA
Data și locul nașterii	08 Iunie 1978 Videle, Romania
Grad didactic	Asistent universitar
Titlul științific	Doctorand
Afilieră	Universitatea din București, Facultatea de Chimie
Adresa	Strada Soseaua Panduri, nr.90-92, sector 5, București, Romania
Telefon	+04021 412 01 40
e-mail	lavinia.ruta@gmail.com
Limbi străine cunoscute	Engleza

Domenii de cercetare:

- Studiul activității biologice a compusilor organici de sinteză și semisinteză
- Biochimia clinică și biochimia proteinelor și acizilor nucleici
- Tehnica microarray

Carti:

- *Separarea și purificarea compusilor organici-Lucrări practice pentru anul I*, Ion Baci, Cristian Dobrota, Ioana Dumitru, Mihaela Matache, Codruta C. Paraschivescu, Lavinia L. Ruta, Ed. Univ. din București, 124 pagini, **2009**
- *Dictionar de termeni specifici domeniilor de granita cu chimia*, C. Cercasov, V. Lazar, E. Oprea, C-V Popa, I. C. Farcașanu, M. C. Balotescu, C.C. Paraschivescu, L.L. Ruta, Ed. Univ. din București, ISBN 978-973-737-214-7, 200 pagini, **2006**

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**, Codruta C. Paraschivescu, Ileana C. Farcașanu, Ion Baci, Daniel P. Funeriu, **2009**, trimis spre publicare
2. *Convenient preparation of unsymmetrical 2,5-disubstituted 1,3,4-oxadiazoles promoted by Dess-Martin reagent*, Cristian Dobrota, Codruta C. Paraschivescu, Ioana Dumitru, Mihaela

- Matache, Ion Baci, **Lavinia L. Ruta**, *Tetrahedron Letters*, Doi: 10.1016/j.tetlet.2009.02.054, online 13 February **2009**
3. *Porous Silicon Used As Support for Protein Microarray*, M. Simion, **L. Ruta**, C. Mihilescu, I. Kleps, A. Bragaru, M. Miu, T. Ignat, Ion Baci, *Superlattices and Microstructures*, doi:10.1016/j.spmi.2008.11.024, online 10 January **2009**
 4. *New non-symmetrical 2,5-disubstituted 1,3,4-oxadiazoles bearing a benzo[b]thiophene moiety*, Codruta C. Paraschivescu, Florea Dumitrascu, Constantin Draghici, **Lavinia L. Ruta**, Mihaela Matache, Ion Baci, Cristian Dobrota, *ARKIVOC* **2008** (xiii) 198-206
 5. *Manipulation of Ni²⁺ tolerance of Sacchromyces cerevisiae cells: a primary step to bioremediation by removal and recovery of Ni²⁺ from contaminated waters*, Ileana C. Farcașanu, Codruta Paraschivescu, **Lavinia Ruta**, Eliza Oprea, Sorin Avramescu, *Revue Roumaine de Chimie*, **2008**, 53(8), 647–651
 6. *Characterization of Sacchromyces cerevisiae Mutants Resistant to High Concentrations of Co²⁺: A Primary Step to Bioremediation by Removal and Recovery of Co²⁺ from Contaminated Waters*, Ileana Cornelia Farcașanu, Eliza Oprea, Codruta Paraschivescu, **Lavinia Ruta**, Sorin Avramescu, *Revista de Chimie*, **2008**, 59 (9), 1041-1045

Conferinte (internationale):

1. *Biohybrid system microfabrication for optimal detection of CRP*, Monica Simion, **Lavinia Ruta**, Irina Kleps, Mihaela Miu, Codruta Paraschivescu, Teodora Ignat, Adina Bragaru, *Bio & chem sensors and transducers: from materials to systems of the E-MRS 2009 Spring Meeting*, prezentare orală, Strasbourg (Franta), 8 -12 Junie **2009**
2. *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**
3. *Porous Silicon Layer For Protein Immobilization*, M. Simion, M. Miu, I. Kleps, A. Bragaru, T. Ignat, L. Ruta, I. Baci, C. Mihailescu, D. Stan, *First International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials*; poster, Tours (Franta), 15-19 Martie **2009**
4. *Biohybrid surface preparation for protein/DNA microarray applications*, Monica Simion, **Lavinia Ruta**, Irina Kleps, Mihaela Miu, Carmen Mihailescu, Teodora Ignat, Adina Bragaru, *E-MRS 2008 Spring Meeting*, poster, Strasbourg (France), 26 -30 Mai **2008**
5. *Nano Porous Silicon Used As Support for Protein Microarray*, M. Simion, I. Kleps, A. Bragaru, M. Miu, **L. Ruta**, C. Mihailescu, D. Stan, *NanoSea 2008*, Second International Conference on Nanostructures Self-Assembly, poster, Villa Mondragone, University of Rome Tor Vergata Monteporzio Catone, Roma (Italia), 7 - 10 iulie **2008**
6. *Microarray imaging from artefacts to standardisation*, Irina Kleps, Monica Simion, Adina Bragaru, Mihaela Miu, Teodora Ignat, **Lavinia Ruta**, Carmen Mihailescu, poster, 17th International Laser Physics Workshop, Trondheim (Norvegia), 30 iunie-4 iulie **2008**
7. *Laser scanning calibration for porous silicon substrate used in microarray technology*, Monica Simion, Irina Kleps, Adina Bragaru, Mihaela Miu, Teodora Ignat, **Lavinia Ruta**,

poster, 17th International Laser Physics Workshop, Trondheim (Norvegia), 30 iunie-4 iulie
2008

Burse/Stagii în strainatate:

Martie Stagiul de specializare-“**Gene expression by RT-PCR**” in cadrul Marie Curie
2009: Excellence Team, Universitatea Tehnica din Munchen, Germania
Iulie Stagiul de specializare-“ **Testing bioactivity of organic compounds**” in cadrul
2008 Marie Curie Excellence Team, Universitatea Tehnica din Munchen, Germania
Mai Stagiul de specializare-”**Protein Array Technologies and Applications**”, in
2008: cadrul *Advanced in Microarray Tehnology*, Barcelona, Spania, coordonator
Thomas Joos
Aprilie Stagiul de specializare-“**Proteins Microarray**” in cadrul Marie Curie Excellence
2008: Team, Universitatea Tehnica din Munchen, Germania
Noiembrie Stagiul de specializare-“**Heterocycles-synthetic strategies**” in cadrul Marie
2007: Curie Excellence Team, Universitatea Tehnica din Munchen, Germania

Data:15.03.2009

Ruta Lavinia Liliana

SEMNATURA