



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22
Fax: 40 - 264 - 59.19.06
E-mail: staff@staff.ubbcluj.ro

RECTORATUL

Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	POP-TOADER, VASILICA-DANIELA, ING. CHIM. DRD.
Facultatea, Catedra	Chimie și Inginerie Chimică, Chimie fizică
Domeniul științific	Centrul de Chimie Fizică
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	danielapop2000@yahoo.com

Criteriul I – Output

1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)

1. Atomic force microscopy studies of Langmuir –Blodgett films. 2. Phase behavior of stearic acid monolayers on acidic subphase

M. Tomoaia-Cotișel, Gh. Tomoaia, A. Mocanu, D-V. Pop, N. Apetroaei, G. Popa
Rev. Roum. Chim., **2005**, 50 (5), 381-395 IF = 0,306

2. Atomic force microscopy studies of Langmuir – Blodgett films. 3. Phase behavior of dipalmytoil phosphatidyl choline monolayers

M. Tomoaia-Cotișel, Gh. Tomoaia, D-V. Pop, A. Mocanu, O. Cozar, N. Apetroaei, Gh. Popa
Rev. Roum. Chim., **2005**, 50, (6), 473-480 IF = 0,306

3) M. Tomoaia-Cotisel, **D.-V. Pop-Toader**, U. V. Zdrengha, Gh. Tomoaia, O. Horovitz and A. Mocanu, “Desferal effect on human erythrocyte membrane. An atomic force microscopy analysis”, *Studia, Univ. Babes-Bolyai, Chem.*, **54** (4 (2)), 285-296 (2009).

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCSIS)

4) M. Tomoaia-Cotișel, V-D. Pop, Gh. Tomoaia, A. Mocanu, Cs. Racz, C-R. Ispas, O. Pascu, O-C. Borostean Atomic force microscopy studies of Langmuir-Blodgett films. **4.** The influence of aluminum substrate on dipalmitoyl phosphatidylcholine nanolayers
Studia Univ. Babes-Bolyai, Chem., **2005**, 50 (1), 23-37.

5) Supramolecular organization and nano structuration of collagen and anti cancer drugs
Gh. Tomoaia, V. D. Pop-Toader, A. Mocanu, O. Horovitz, D. L. Boboș, M. Tomoaia-Cotișel,
Studia Univ. Babes-Bolyai, Chem., **2007**, 52 (4), 137-151.

4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)

6) Two-dimensional nanostructures of dimyristoyl phosphatidylcholine and cholesterol at different interfaces, A. Mocanu, Gh. Tomoaia, C.-R. Ispas, O.C.Borostean, D. Dubert, V.D. Pop, L. Bobos, M. Tomoaia-Cotisel "Convergence of micro-nano-biotechnologies", Series "Micro and Nanoengineering", vol. 9, Ed. Academiei, București, **2006**, p. 178-191

7) Structures of stearic acid monolayers studied as Langmuir-Blodgett films and atomic force microscopy, Tomoaia-Cotișel, Gh. Tomoaia, A. Mocanu, D.V. Pop, N. Apetroaei, Gh. Popa, Proceedings of the 8th Symposium on Colloid and Surface Chemistry, Galati, **2005**, 4 pag.

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

8. Brevete internaționale

9. Brevete naționale

10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia

11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)

(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

Criteriul II – Prestigiu profesional

1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I

Art. 1 – 3 cit.; 2 – 3 cit.

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005

4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale

5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute)
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute)
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)

- Post-doctoranzi (lista nominală)

7. Membru in comitetul de redacție la reviste ISI

8. Membru in comitetul de redacție la reviste BDI

9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)

10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)

12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

13. Profesor invitat la universitati de prestigiu, cu titlu oficial

14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial

15. Conferințe invitate internaționale

16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale

III. Realizare remarcabilă

(Descrieți într-o manieră cât mai accesibilă (în maximum 1 pagină) cea mai importantă realizare științifică/tehnică/artistică din ultimii 5 ani și impactul acesteia.)

Finalizarea tezei de doctorat cu titlul *Modelarea interacțiunilor unor compusi chimici asupra membranelor lipidice și biomembranelor*, urmând a fi susținută public în anul 2010, în vederea obținerii titlului științific de Dr. în științe exacte.

Data: 19.03.2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Prof. Univ. Dr. Maria Tomoaia-Cotisel,
Director, Centrul de Chimie Fizica