



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.	DAVID LUMINITA-CAMELIA, CONFERENȚIAR
Facultatea, Catedra	CHIMIE SI INGINERIE CHIMICA, CHIMIE ORGANICA
Domeniul științific	CHIMIE ORGANICA
Adresa paginii web personale	http://chem.ubbcluj.ro/~organica
Adresa e-mail	muntean@chem.ubbcluj.ro

Criteriaul I – Output

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

1. C. Cismas, I. Grosu, G. Plé, E. Condamine, Y. Ramondenc, L. Toupet, I. Silaghi-Dumitrescu, G.Nemes, A. Terec, **L. Muntean**

"Synthesis and stereochemistry of new bis(1, 3-oxathiane-2-yl) derivatives. Study on the ring - chain tautomerism and chair-boat equilibria"

Struct. Chem., **2005**, 16, 369-377

Factor ISI: 1,433

2. A. Terec, E. Bogdan, **L. David**, S. Mager, I. Grosu

"Synthesis and Stereochemistry of some new bis(1,3-Dioxane-2-yl)alkanes"

Rev. Roum. Chim., **2007**, 52, 59-65

Factor ISI: 0,284

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

1. N. Bogdan, F. Pop, A. Gâz, E. Bogdan, A. Terec, **L. David**, I. Grosu

"Synthesis and Structural Analysis of Some New Precursors of Macrocyclic Cyclophanes:1,4-Bis-(2-R-5,5-Dimethyl-1,3-Dioxan-2-yl)benzene Derivatives"

Stud. Univ. "Babes-Bolyai", Chemia, **2006**, LI, 3-12

2. N. Bogdan, F. Pop, E. Bogdan, A. Gâz, A. Terec, **L. David**, I. Grosu

"Synthesis and Structural Analysis of Some New Precursors of Macrocyclic Cyclophanes:1,4-Bis-(2-R-5-R¹-1,3-Dioxan-2-yl)benzene Derivatives"

Stud. Univ. "Babes-Bolyai", Chemia, **2006**, LI, 13-20

3. C. Pușcaș, C. Lar, S. Mager, E. Bogdan, A. Terec, **L. David**, I. Grosu

"Synthesis and Stereochemistry of Some New 2,4,8,10-Tetraoxaspiro[5.5]undecane Derivatives"

Stud. Univ. "Babes-Bolyai", Chemia, **2007**, LII, 165-169

4. D. Prodan, B. Moldovan, **L. David**, I. Grosu
“*Synthesis and Structural Analysis of Some New Saturated Six-membered Ring Heterocyclic Compounds Obtained From Terpenoids*”
Stud. Univ. “Babes-Bolyai”, Chemia, **2008**, LIII, 15-20

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

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

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

1. S. Mager, I. Grosu, L. David
“*Stereochimia compusilor organici*”
Ed. Dacia, Cluj-Napoca, **2006**, 523 pag., ISBN 978-973-35-2141-9

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

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

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

1. Stuparu, M.; Grosu, I.; **Muntean, L.**; Plé, G.; Cismas, C.; Terec, A.; Nan, A.; Mager, S.
“*Synthesis and Stereochemistry of Some New 1,3-Oxathiane Derivatives*”
Monatsh. Chem., **2004**, *135*, 89-96 **2 citari**

2. Terec, A.; Grosu, I.; Plé, G.; **Muntean, L.**; Mager S.
“*Synthesis, structural analysis and reactivity of 1,3-oxathiane derivatives*”
Heterocycles, **2003**, *60*, 1477-1519. **2 citari**

3. Grosu, I.; **Muntean, L.**; Toupet, L.; Plé, G.; Pop, M.; Balog, M.; Mager, S.; Bogdan, E.
“*Synthesis and Stereochemistry of Some New 1,3-Dioxane Derivatives Obtained From 1,4-Diacetylbenzene*”
Monatsh. Chem., **2002**, *133*, 631-641. **4 citari**

4. Opris, D.; Grosu, I.; Toupet, L.; Plé, G.; Terec, A.; Mager, S.; **Muntean, L.**;
“*Synthesis and Stereochemistry of New tetraspiro-1,3-dioxanes*”
J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1, **2001**, 2413-2420. **8 citari**

5. Terec, A. ; Grosu, I. ; **Muntean, L.**; Toupet, L.; Plé, G. ; Socaci, C. ; Mager, S.
“*Synthesis, Stereochemistry and Ring-Chain Tautomerism of Some New Spiro-1,3-oxathianes*”
Tetrahedron, **2001**, *57*, 8751-8758. **4 citari**

6. **Muntean, L.**; Grosu, I.; Mager, S.; Plé, G.; Balog, M.
“*Ring-Chain Tautomerism in Spiro-1,3-oxathianes*”
Tetrahedron Lett., **2000**, *41*, 1967-1970. **1 citare**

7. Bogdan, E.; Grosu, I.; Mesaros, E.; Toupet, L.; Plé, G.; Mager, S.; **Muntean, L.**
“*Considerations on the Stereoselective Synthesis of Dibrominated Spiro-1,3-dioxanes. Synthesis and Stereochemistry of Monobrominated Precursors*”
J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1, **2000**, 3635-3639. **1 citare**

8. Grosu, I.; Mager, S.; Plé, G.; Martinez, R.; **Muntean, L.**; Mesaros, E.
“*Synthesis and Stereochemistry of Chiral 1,3-Dioxanic Compounds Obtained from α -Alkylated- β -ketoesters*”
1 citare

Total citări 2005-2009: 23

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) : 4
- 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 lucrări 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 în comitetul de redacție la reviste ISI

8. Membru în comitetul de redacție la reviste BDI

Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia

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)

1. PNCDI, CERES / Sinteza și structura unor noi compuși macrociclici. Studiul formării sistemelor host-guest și obținerea de electrozi ion-selectivi, 2003-2005, 97484,66 lei
2. PNCDI, CERES / Noi structuri supramoleculare obținute pe baza de compuși macrociclici și molecule cage funcționalizate pe aur coloidal, 2004-2006, 84500 lei
3. PN II, CEEEX, alcaloizi steroidici din *solanaceae*, triterpene din *ericaceae* și uleiuri volatile din *lamiaceae* indigene pentru industria farmaceutică, alimentară și cosmetică, 2006-2008, 950000 lei

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)

Grant CNCSIS: Sinteza și stereochemia unor noi compuși heterociclici saturați cu doi heteroatomi cu posibile aplicații în obținerea de nanofilme, 2004-2006, 36.450 RON

13. Profesor invitat la universități 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

Determinarea existenței tautomeriei inel-catenă și a echilibrului conformațional între formele scaun-barcă în cazul derivaților cu schelet spiro-1,3-oxatianic.

Data: 17.03.2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,