



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.	DRD.ING. DEJEU VALENTINA ROXANA
Facultatea, Catedra	Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica
Domeniul științific	Inginerie Chimica
Adresa paginii web personale	-
Adresa e-mail	vdejeu@chem.ubbcluj.ro

Criteriaul I – Output

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

1. Barabás Réka, Bogyá Erzsébet Sara , **Dejeu Valentina Roxana** , Csavdari Alexandra, Baldea Ioan, *Hydroxyapatite modified with SiO₂ used in retaining processes of Cu²⁺ ions*, Chemical Papers, Chemical Papers 63 (5) 568–573, 2009, Science citation expended 0.758
2. Barabás Réka, Bogyá Erzsébet Sára, **Dejeu Valentina Roxana**, Bizo Liliana, *Fluorhydroxyapatite coatings obtained by flame spraying deposition*, Int. J. Appl. Ceram. Technol., 1–6, DOI:10.1111/j.1744-7402.2009.02480.x, 2009, Science citation expended 1.488
3. **Valentina R. Dejeu**, Barabás Réka, Pop Alexandru, Bogyá Erzsébet Sára, Paul-Șerban Agachi, , *Mathematical Modeling for the Crystallization Process of Hydroxyapatite Obtained by Precipitation in Aqueous Solution*, Studia Chemia, 3, 61-69, 2009, Science citation expended 0.000
4. **Valentina R. Dejeu**, Réka Barabás, Alexandru Pop, Erzsébet Sára Bogyá, Paul-Șerban Agachi, *Kinetic studies for the transformation process of beta-whitlockite in hydroxyapatite*, Revista de chimie, 12, 1251-1253, 2009, Science citation expended 0.389

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

1. R. Barabás, A. Pop, E. Fazakas, **V. Dejeu**, *Comparative analyses of fluorapatite and biomedical fluorhydroxyapatites prepared by precipitation and solid state reaction*, The 10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, 17-21 June **2007**, Berlin, 27, 73-78, Proc. 10th ECerS Conf., Goller Verlag, Baden-Baden, 925-930, ISBN: 3-87264-022-4, **2007**
2. **Dejeu V.R.**, R. Barabás, Pop A., Bogyá E., A. Imre-Lucaci, Agachi P.S., *Application of mathematical modeling in the technology of biomaterials*, 18th European Symposium on Computer Aided Process Engineering – ESCAPE 18, Elsevier, Editor: Bertrand Braunschweig and Xavier Joulia , 978-0-444-53227-5, books.elsevier.com, P. 1-5, **2008**
3. Bogyá E.S., R. Barabás., Bizo L., **Dejeu V.**, *Preparation and characterization of silicate hydroxyapatites used for copper sorption*, 11th International Conference and Exhibition of the

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

-

7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

-

8. Brevete internaționale

-

9. Brevete naționale

Cerere de brevet

- ¹. R. Barabás, A. Pop, E. Bogya, **V. Dejeu**, V. Mitre, I. Mitre: Procedeu de obținere a unei compoziții de îngrășământ foliar pe bază de azot, fosfor și potasiu, a 2008 00397 BOPI 9/2008

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

4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale

5. Studenți naționali 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)

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

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)

Membru în cadrul: Programul National de Cercetare de Excelență pentru stimularea revenirii în țară a cercetătorilor, finanțat de Ministerul Educației și Cercetării, România, cu titlul cercetării: *Prepararea, Caracterizarea și Depunerea Apatitelor ca Materiale sau Aditivi pentru implantate osoase artificiale (CEEX 5946/18.09.2006); 173.250 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)

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

(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.)

Data:

16 martie 2010

Semnătura:

Valentina Roxana Dejeu

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,