



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.	BALINTONI, IOAN, PROF. DR.
Facultatea, Catedra	Biologie și Geologie, Mineralogie
Domeniul științific	Geologie
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	Ioan.balintoni@ubbcluj.ro

Criteriul I – Output

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

1. Balintoni I.Ioan Coriolan, Balica Constantin, Cliveti Monica Julieta, Qiu Li Li, Hann Horst Peter, Chen Fukun, Schuller Volker, The emplacement age of the Muntele Mare Variscan granite (Apuseni Mountains, Romania) , Science_Citation_Expanded, GEOLOGICA CARPATHICA, 60 , 2009, P.495 – 504. Impact 1.081
2. . Balintoni I.Ioan Coriolan, Balica Constantin, Ducea Mihai Nicolaie, Chen Fukun, Hann Horst Peter, Șabliovschi Victor, Late Cambrian-Early Ordovician Gondwanan terranes in the Romanian Carpathians: A zircon U/Pb provenance study , Science_Citation_Expanded, GONDWANA RESEARCH, 16 , 2009, P.119 – 133. Impact 3.728
3. Hoeck Volker, Ionescu Maria Irina Corina, Balintoni I.Ioan Coriolan, Koller Friedrich, The Eastern Carpathians “ophiolites” (Romania): Remnants of a Triassic ocean, Science_Citation_Expanded, LITHOS, 108, 151 – 171. Impact 3.303
4. . Ionescu Maria Irina Corina, Hoeck Volker, Koller Friedrich, Balintoni I.Ioan Coriolan, New insights into the basement of the Transylvanian Depression (Romania), Science_Citation_Expanded, LITHOS, 108,172 – 191. Impact 3.303

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

5. Balica, C., Hann, H. P., Chen, F., Balintoni, I., and Zaharia, L., 2007. The Age of the intra-Danubian Suture (Southern Carpathians, Romania). Eos Trans. AGU 88 (52), Abstract T31B-0476.
6. Balintoni, I., Balica, C., Zaharia, L., Chen, F., Cliveti, M., Hann, H. P., and Ghergari, L., 2007. *The Apuseni Mountains, Romania, a Variscan Collage of Ordovician Gondwanan Terranes*. Eos Trans. AGU 88, Fall Meeting Suppl., Abstract V13A-1138

7. Balintoni, I., Balica, C., Zaharia, L., Cliveti, M., Chen, F., Hann, H. P., and Li, L.-Q., 2007. The Age of the Variscan Suture in the Apuseni Mountains, Romania, as revealed by LA-ICP- MS Zircon Dating. Eos Trans. AGU 88, V13A-1139.

8. Balica, C., Ducea, M., Costin, G., and Balintoni, I., 2008. *Timing of metamorphism in the Baia de Aries sequence (Apuseni Mts., Romania)*. 33IGC Oslo 2008 MPC02.

9. Balintoni, I., Balica, C., Ducea, M., Chen, F., and Sabliovschi, V., 2008. The meta-detrital zircons put an upper boundary for the age of the Romanian Carpathian pre-Alpine crystalline: a new group of North-Gondwanan Paleozoic terranes. Geophysical Research Abstracts 10, EGU2008-A-08096.

10. Balintoni, I., Balica, C., Ducea, M., Hann, H. P., and Sabliovschi, V., 2009. Neoproterozoic-Ordovician Sebes-Lotru compositite terrane from South Carpathians, Romania. Geophysical Research Abstracts 11.

11. Balintoni, I., Balica, C., Ducea, M. N., Seghedi, A., 2009. Avalonian and Cadomian terranes in North Dobrogea, Romania. EOS Transaction AGU, 2009, Abstract T21A-1789

12. Balica, C., Balintoni, I., Ducea, M. N., Berza, T., Stremtan, C., 2009. About the age of the Neoproterozoic Lainici-Paius terrane (South Carpathians, Romania). EOS Transaction AGU, 2009, Abstract T21A-1788

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

13. Balintoni, I., Balica, C., Cliveti, M., Li, L.-Q., Hann, H. P., and Chen, F., 2006. A few single crystal zircon ages from the Pades suite orthogneisses, (Southern Carpathians, Romania). Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia 51, 67-70.

14. Balintoni, I., Balica, C., Cliveti, M., Li, L.-Q., Hann, H. P., Chen, F., and Schuller, V., 2006. New U/Pb and Pb/Pb zircon ages from the Biharia terrane rocks, Apuseni Mountains. Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia 51, 61-65.

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

15. Balintoni, I., Balica, C., Cliveti, M., Li, L.-Q., Hann, H. P., and Chen, F., 2006. Protoliths and thermo-tectonic events in the Apuseni Mountains crystalline. An isotopic age approach. An. Inst. Geol. Rom. 74, 11-14.

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

2 – 6 citări

3 – 5 citări

4 – 3 citări

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

5 - 4 citări

14 – 1 citare

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

156 Citări

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)

Constantin Balica - Vârsta și originea unităților metamorfice din Carpații Meridionali și Munții Apuseni
cu posibile implicații asupra evoluției termotectonice prealpine

Isabela Falk -

Luminita Zaharia

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

Studia Universitatis Babeș-Bolyai

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)

1. Balintoni I.Ioan Coriolan, Varste Izotopice Pentru Protoliti si Evenimente Termotectonice in Cristalinul Carpatic si al Dobrogei de Nord, proiect national , CNCSIS, GEOLOGIE STRUCTURALA, 2005 - 2006, 64900 RON

2. Balintoni I.Ioan Coriolan, Terene Paleozoice Metamorifice Gondwaniene in Carpati. o Abordare prin Intermediul Varstelor Izotopice U/Pb, proiect national , CNCSIS, GEOLOGIE STRUCTURALA, 2007 - 2008, 187350 RON

3. Balintoni I.Ioan Coriolan, Originea si Evolutia Crustei Prealpine a Carpatilor si Dobrogei de Nord prin Intermediul Varstelor U/Pb si a Geochimiei Hf, Pamanturilor Rare si Y Determinate pe Zircoane, proiect national , CNCSIS II, GEOLOGIE STRUCTURALA, 2007 - 2009, 743000 RON

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.)

Utilizarea pe scara largă a vârstelor U/Pb *in situ* pe zircoane în cazul metamorfitelor carpatice, a condus la precizarea vârstelor protoliților metamagmatici, a unei părți dintre cei metasedimentari, a vârstei plutonilor granitici din Munții Apuseni și din domeniul danubian al Carpaților Meridionali, precum și preizarea provenienței terenelor metamorfice carpatice pre-alpine. De asemenea s-a conturat paleogeografia paleozoică a terenelor carpatice pre-alpine în cadrul conceptelor de orogeneză caledoniană și varistică în relație cu închiderea oceanelor Rheic și Paleotethys. Astfel:

- cu excepția domeniului danubian, restul metamorfitelor carpatice au proveniența gondwaniană, Cadomiană;

- domeniul danubian are proveniență gondwaniană, Avaloniană;

- protoliții metamagmatici și metasedimentari ai domeniului danubian sunt neoproterozoici;

- cu excepția părții inferioare a terenului Sebeș-Lotru, de vârstă neoproterozoică, restul protoliților metamagmatici din domeniul getic, din Carpații Orientali și din Munții Apuseni sunt Ordovicieni;

- protoliții metasedimentari ai metamorfitelor din poziția precedentă sunt de vârstă Cambrian superior-Ordoviciană;

- plutonii granitici din Munții Apuseni și majoritatea celor din domeniul danubian sunt varistici;

- doar patru plutoni din domeniul danubian (Tismana, Novaci, Șușița și Olteț sunt neoproterozoici;

- cel mai important eveniment termotectonic din Carpați a fost cel varistic

Toate aceste rezultate conduc la modificarea totală a viziunii anterioare despre originea și evoluția terenelor metamorfice carpatice prealpine.

Data:

13.03.2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,