



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 Grup de Cercetare

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

A. Grupul de cercetare

Numele grupului de cercetare	CENTRUL DE CERCETĂRI GEOLOGICE INTEGRATE
Persoana de contact (nume, prenume, grad didactic)	Bucur Ioan, profesor
Domeniul științific	Geologie
Adresa paginii web a grupului	http://bioge.ubbcluj.ro/geology/research/centru.htm
Adresa e-mail a persoanei de contact	ioan.bucur@ubbcluj.ro

B. Programul de cercetare al grupului, rezultate preconizate în următorii 2-3 ani

(maximum 1 pagina, în manieră cât mai accesibilă)

În cadrul CCGI (Centrul de Cercetări Geologice Integrate) sunt cuprinse următoarele unități: Departamentul de Geologie; Institutul de Gemologie; Muzeul de Mineralogie; Muzeul de Paleontologie-Stratigrafie.

Programul de cercetare al centrului se desfășoară pe 3 direcții principale:

1. Paleontologie, paleobiodiversitate și sisteme sedimentare;
2. Settinguri geologice regionale și globale;
3. Mineralogie, petrologie și resurse minerale.

Cele 3 direcții sunt organizate în 7 grupuri de cercetare: 1) Mineralogie aplicată; 2) Geotectonică; 3) Petrologie și geologie aplicată; 4) Stratigrafie și sedimentologie; 5) Micropaleontologie aplicată; 6) Paleontologie și paleoecologie și 7) Studii cuaternare.

Programul de cercetare vizează teme specifice fiecărui grup, desfășurându-se în principal pe baza unor proiecte finanțate prin competiții naționale și internaționale. El vizează, pe de o parte, cercetarea fundamentală, prin achiziția de cunoștințe, explicații și terorii noi în direcțiile specifice de cercetare, iar pe de altă parte, cercetarea aplicativă, în special servicii de specialitate (analize de profil) care se efectuează pe baza unor contracte cu întreprinderi și companii care activează în domeniul explorării și exploatarei resurselor geologice.

Principalele rezultate ale cercetării sunt valorificate prin publicații în reviste de specialitate. Se urmărește publicarea cât mai activă în reviste cotate ISI, realizându-se astfel și o recunoaștere implicită a valorii cercetării respective prin șansele mai mari de a fi accesați și citați în literatura de profil.

Principalele obiective pentru următorii ani sunt legate de identificarea, descrierea, clasificarea și explicarea corpurilor geologice magmatice, sedimentare și metamorfice în raport cu funcția lor geotectonică. Câteva dintre direcțiile de vârf sunt legate de:

- rolul complexelor de roci bazice în reconstituirea evoluției geotectonice și paleogeografice a domeniului alpino-carpatic;
- utilizarea datărilor pe bază de izotopi radioactivi în stabilirea vârstei unor corpuri de roci cristalofiliene și reconsiderarea poziției lor și rolului lor geotectonic;
- utilizarea datărilor pe bază de izotopi și a studiilor mineralogice și palinologice în configurarea unor reconstituiri paleoclimatice, îndeosebi la nivelul Cuaternarului;
- studii paleontologice, micropaleontologice și de paleobiodiversitate utilizate în reconstituiri paleoecologice și de paleomediu;
- analiza unor sisteme bio-sedimentare marine și continentale prin studii integrate paleontologice și sedimentologice și încadrarea lor în ansamblul paleogeografic al arealului tethysian.
- Identificarea unor resurse și modalități de recondiționare a unor clădiri și monumente din patrimoniul național; studii integrate în domeniul geoarheologiei.

Rezultatele așteptate sunt legate de noi contribuții teoretice și practice în direcțiile de cercetare amintite, valorificate prin publicarea mai intensivă în reviste cotate ISI cu un factor de impact cât mai ridicat; câștigarea de noi proiecte de cercetare naționale și internaționale care să sprijine continuarea cercetării în viitor; obținerea de noi contracte cu beneficiari industriali; realizarea unor colaborări internaționale semnificative.

C. Membrii grupului

(Membrii grupului pot fi din catedre/facultăți diferite; o persoană poate face parte dintr-un singur grup, conform opțiunii proprii)

	Numele și prenumele, grad did.	Facultatea, Catedra	Semnătura
1	Balintoni Ioan Coriolan, profesor	Biologie-Geologie, cat. Mineralogie	
2	Bucur Ioan, profesor	Biologie-Geologie, cat. Geologie-Paleontologie	
3	Codrea Vlad, profesor	Biologie-Geologie, cat. Geologie-Paleontologie	
4	Filipescu Sorin, profesor	Biologie-Geologie, cat. Geologie-Paleontologie	
5	Ionescu Corina, profesor	Biologie-Geologie, cat. Mineralogie	
6	Onac Bogdan, profesor	Biologie-Geologie, cat. Mineralogie	
7	Benea Marcel, conferențiar	Biologie-Geologie, cat. Mineralogie	
8	Chira Carmen, conferențiar	Biologie-Geologie, cat. Geologie-Paleontologie	
9	Har Nicolae, conferențiar	Biologie-Geologie, cat. Mineralogie	
10	Bedelean Horea, șef lucrări	Biologie-Geologie, cat. Geologie-Paleontologie	
11	Forray Ferenc, șef lucrări	Biologie-Geologie, cat. Mineralogie	
12	Săsăran Emanoil, șef lucrări	Biologie-Geologie, cat. Geologie-Paleontologie	
13	Tanțău Ioan, șef lucrări	Biologie-Geologie, cat. Geologie-Paleontologie	
14	Tămaș Călin, șef lucrări	Biologie-Geologie, cat. Mineralogie	

15	Tămaș Tudor, șef lucrări	Biologie-Geologie, cat. Mineralogie	
16	Balica Constantin, asistent	Biologie-Geologie, cat. Mineralogie	
17	Silye Lorand, asistent	Biologie-Geologie, cat. Geologie-Paleontologie	
18	Dana Pop, muzeograf-cercetător	Biologie-Geologie, cat. Mineralogie	
19	Beldean Claudia, doctorand	Biologie-Geologie, cat. Geologie-Paleontologie	
20	Catincuț Camelia, doctorand	Biologie-Geologie, cat. Geologie-Paleontologie	
21	Marian Alexandru Vlad, doctorand	Biologie-Geologie, cat. Geologie-Paleontologie	
22	Michetiuc Mihai, doctorand	Biologie-Geologie, cat. Geologie-Paleontologie	
23	Zaharia Luminița, doctorand	Biologie-Geologie, cat. Mineralogie	

D. Se atașează dosarul individual pentru fiecare membru al grupului

Data: 19.03.2010

Semnătura