



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.	CHIRA CARMEN MARIANA
Facultatea, Catedra	Biologie si Geologie, Catedra de Geologie - Paleontologie
Domeniul științific	Geologie
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	carmen.chira@ubbcluj.ro

Criteriaul I – Output

- 1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)**
- 2. Articole științifice publicate în ISI proceedings**
- 3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCSIS)**

1. **Chira, C.**, et al., 2005: Asociatiile de microfosile Cretacic-Neogene din Transilvania: Semnificatii paleoecologice si biostratigrafice. Raport de Cercetare – in numarul special al Revistei de Politica a Stiintei si Scientometrie.

2. **Chira, C.**, Balc, R., Florea, F., Igritan, A., 2008: Calcareous nannofossils from the K/T boundary in northern Moldavia, Romania: Sucevita Basin – Frasin area. IN: Bucur I.I. & Filipescu S. (eds), Contributions to the Scientific Session “Ion Popescu Voitesti” (Cluj-Napoca, November 28-29, 2008), Presa Universitara Clujeana, p. 19 – 21, ISBN 978-973-610-813-6.

3. Juravle, D.T., Miclaus, C., **Chira, C.**, Grasu, C., Juravle, V., 2009: The Priabonian deposits from the Outer Flysch in Bucovina area (Eastern Carpathians – Romania). Sedimentological and paleogeographic significance. Studia Universitatis Babes-Bolyai, Geologia, Special Issue, MAEGS – 16, p. 193 – 197.

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

1. Branzila, M., **Chira, C.**, 2005: Microfossils assemblages from the Badenian/Sarmatian boundary in boreholes from the Moldavian Platform. In Acta Paleontologica Romaniae - The Fifth Romanian Symposium on Paleontology, Ars Docendi, p. 17 – 26, Bucharest.

2. Suciu, A., **Chira, C.**, Popa M.V., 2005: Late Badenian foraminifera, calcareous nannofossils and pteropod assemblages identified in boreholes from Cluj-Napoca. In Acta Paleontologica Romaniae - The Fifth Romanian Symposium on Paleontology, Ars Docendi, p. 451 – 461, Bucharest.

3. **Chira, C.**, Malacu, A., 2008: Biodiversity and paleoecology of the Miocene calcareous nannoplankton from Sibiu area (Transylvania, Romania). In Acta Paleontologica Romaniae - The Sixth Romanian Symposium on Paleontology, Iasi, p. 17-28, Iasi.

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

1. Bucur, I.I. (Coord.), Balica, C., Bedeleian, H., Benea, M., **Chira, C.**, Codrea, V, Filipescu, S., Forray, F., Gal, A., Popa, M.V., Sasaran, E., Tantau, I, 2008: Repere geologice în Apuseni și sud-vestul Carpaților Meridionali. II.5. Depozitele miocene de la Tasad (Bazinul Beius), p. 103–107. II.14. Depozitele miocene de la Soceni, p. 161-164. Presa Univ. Clujeana, Cluj-Napoca. Total 9 pagini.

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

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) - 6
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) - 1
- 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)

“Tertiary oyster buildups from Transylvania (Romania) – their distribution and palaeoenvironmental significance” – cu University of Mining and Metallurgy, Cracovia, Polonia. (2005).

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)

Director de grant **Chira, C. :**

1. Grant CNCSIS 9/1744/2005 (Grant 2003 – 2005)

Titlul : Asociațiile de microfosile Cretacic – Neogene din Transilvania: semnificatii paleoecologice și biostratigrafice. Valoarea grantului în ultimul an, 2005 - 32200.

2. Grant CNCSIS – 8/1438/2007 ; Grant CNCSIS – 64/1438/2008

Titlul: Biodiversitatea și paleoecologia microfosilelor Cretacic-Neogene din Transilvania. (Grant 2007 – 2008). Valoarea : 2007 - 93000; 2008 - 91500

3. Proiect IDEI-382/2007, cod 496, 2007 – 2010.

Titlul: Limitele Cretacic/Tertiar si Paleogen/Neogen in Transilvania si Nordul Moldovei. Valoarea: 2007 - 76668; 2008 - 280080; 2009 – 132197,72.

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

14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial

15. Conferințe invitate internaționale

1. Universitatea din Viena, 2007:

CHIRA, C., 2007: Cretaceous, Paleogene and Neogene calcareous nannofossil assemblages from Romania: Transylvania and northern Moldavia (Bucovina), and the problem of the K/T and Paleogene/Neogene boundaries.

cu subtitlurile în cadrul prezentării:

CHIRA, C., BALC, R.: Cretaceous calcareous nannofossils from Apuseni Mountains.

CHIRA, C., IGRITAN, A.: Paleogene calcareous nannofossils from Transylvania.

CHIRA, C.: Neogene calcareous nannofossils from Transylvania.

CHIRA, C., BALC, R., IGRITAN, A.: Cretaceous/Paleogene (K/T) and Paleogene/Neogene boundaries in Transylvania and northern Moldavia (Bucovina).

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

Sixth Symposium on Paleontology, Iasi, 2007

Seventh Symposium on Paleontology, Cluj-Napoca, 2009.

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.)

În ultimii ani, mai precis în intervalul de la finele anului 2007 până în 2009 și în continuare în 2010, am lucrat în echipă cu colegi și doctoranzi în cadrul Proiectului IDEI referitor la „Limitele Cretacic/Tertiar și Paleogen/Neogen în Transilvania și nordul Moldovei”.

Au fost analizate până acum cu precădere depozitele de flis din Maramureș și Bucovina.

Rezultatele obținute până acum au fost prezentate la manifestări științifice din țară și străinătate și parțial și publicate sau sunt în curs de publicare sau apariție, în:

I. Revista GEOBIOS – cotată ISI (Impact factor 2008: 1.089)

(ISSN: 0016-6995, Imprint: ELSEVIER)

1. Chira, C.M., Balc, R., Cetean, C., Juravle, D.T., Filipescu, S., Igritan, A., Florea F., Popa, M. V.: Calcareous nannofossils and foraminifera across the Cretaceous - Paleogene boundary in Putna area (Romania) (in press) – acceptată și văzută de doi referenți.

Elsevier Editorial System(tm) for Geobios

Manuscript Draft

Manuscript Number: GEOBIO-D-09-00012

Title: Calcareous nannofossils and foraminifera across the Cretaceous - Paleogene boundary in Putna area (Romania)

Article Type: Original article / Article original

Keywords: nannofossils; foraminifera; Cretaceous - Paleogene boundary; Romania

Corresponding Author: Reader Dr. Carmen Mariana Chira,

Corresponding Author's Institution: Babes-Bolyai University

First Author: Carmen Mariana Chira

Order of Authors: Carmen Mariana Chira; Ramona Balc; Claudia Cetean; Doru Toader Juravle; Sorin Filipescu; Alin Igritan;

Florin Florea; Mirela Violetta Popa

Abstract: A high resolution biostratigraphical study was carried out in Bucovina (north-eastern Romania). Calcareous nannofossils and foraminifera assemblages from the turbidites of the Putna Valley section (Hangu and Izvor formations) were investigated in order to identify the Cretaceous/Paleogene boundary. This seems to be the only continuous section in this area, outcropping over about 160 meters. The abundant late Cretaceous and Paleogene calcareous nannofossil assemblages along the first part of the section are followed by a barren interval in nannofossils, then, again the Paleogene forms and sometimes reworked late Cretaceous taxa. The Cretaceous biozones with *Micula prinsii*, *M. murus* and *Nephrolithus frequens* are present. The first part of the Paleogene contains frequent calcispheres - especially *Operculinella operculata* and *Markalius inversus*, *Ericsonia* ssp., *Cruciplacolithus primus*. A special importance was given to the agglutinated foraminifera: the first occurrence of *Rzehakina fissistomata* and the last occurrence of *Caudammina gigantea* have been used as markers for the Cretaceous - Paleogene boundary in lower bathyal settings, where planktonic foraminifera are scarce or absent.

2. Chira, C.M., Juravle, D.T., Balc, R., Igritan, A., Popa, M. V.: The Paleogene - Neogene boundary in northern Moldavia (Moldovita Basin, Romania) (in prep.).

II. Revista GEOLOGICA CARPATICA – cotata ISI (Impact factor 2008: 1.081)

(ISSN: 1335-0552 (print version), ISSN: 1336-8052 (electronic version))

1. Chira, C.M., Aroldi, C., Filipescu, S., Juravle, D.T., Igritan, A., Balc, R., Florea, F., Fodor, P.Z.: Cretaceous and Paleogene nanno- and microfossil assemblages from Poiana Botizei – Botiza area (Maramures, northern Romania) (in prep.).

III. Revista Studia Universitatis Babes-Bolyai, Cluj-Napoca:

1. Chira, C.M., Balc, R., Igritan, A., Juravle, D.T., Florea, F., Popa, M.V.: The Paleogene - Neogene boundary in the external flysch of the Moldovita – Paltin area (Bucovina, Romania) (in prep.), s.a.

- 6 abstracte in volumele congreselor internationale de la Lyon – Franta, Gams – Austria, Cluj-Napoca – Romania;

- 11 comunicari la simpozioane si congrese internationale (6) si nationale (5), pe tema proiectului, in intervalul 2007 – 2009.

Data: 19.03.2010

Semnătura:

Conf. dr. Carmen Mariana Chira

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,

Prof. Dr. Sorin Filipescu