

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI**  
**FACULTATEA DE GEOLOGIE ȘI GEOFIZICĂ**  
**DEPARTMENTUL DE GEOLOGIE**

## **ANALIZA MULTIDISCIPLINARĂ A UNOR PALEOMEDII ȘI PALEOECOSISTEME MARINE PARTICULARE DIN MESOZOIC**

**Dr. IULIANA LAZĂR**

**TEZĂ DE ABILITARE**

### **Rezumat**

Cercetarea științifică și dezvoltarea unei cariere în mediul academic reprezintă adevărate provocări pentru cercetătorii dedicați învățământului superior în domeniile Științelor Vieții și ale Pământului – Geologie și Paleontologie, iar prezenta teză de abilitare va încerca să demonstreze aceste aspecte, punând accent pe activitatea de cercetare.

Teza de abilitare este structurată în cinci capitole :

A – primul capitol reprezintă o scurtă introducere asupra dezvoltării cariei mele profesionale care este orientată către trei direcții majore: predare și activități educaționale, cercetare științifică și activitate instituțională și de voluntariat. În cadrul acestui capitol sunt prezentate proiectele multidisciplinare de cercetare științifică pe care le-am coordonat sau la care am participat ca membru al echipei de cercetare și colaboratorii din țară și din străinătate cu care am lucrat în cadrul acestor proiecte de cercetare.

B – al doilea capitol prezintă o sinteză a metodologiei de studiu aplicată în cadrul proiectelor de cercetare. Sunt prezentate aspecte legate de activitățile din teren, laborator, modul de analiza și prelucrare a datelor cât și infrastructura de cercetare utilizată din cadrul laboratoarelor Universității din București, a Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, cât și din laboratoarele diferitelor universități din Europa și SUA.

C – Partea principală a tezei de abilitare prezintă cele mai importante rezultate obținute de autor și colaboratorii săi pe parcursul ultimilor 15 ani. Aceste realizări științifice sunt concretizate în 20 de lucrări publicate în reviste cotate ISI, cât și prin 15 lucrări publicate în reviste BDI și sunt reprezentative pentru trei mari direcții de cercetare multidisciplinară:

C1. *Studiul multidisciplinar al suprafețelor de discontinuitate și a nivelurilor condensate din cadrul succesiunilor sedimentare carbonatice;*

C2. *Schimbări globale de paleomediu reflectate în evoluția sistemelor de platforme/rampe carbonatice pe parcursul Mesozoicului;*

C3. *Asociații de brachiopode fosile din cadrul unor paleomedii de sedimentare particulare.*

Fiecare subcapitol asociat direcțiilor de cercetare C1-C3 conține un scurt rezumat al cunoștințelor din domeniul respectiv, descrie și sintetizează studiile și rezultatele obținute de autor și colaboratorii săi în domeniu, datele prezentate fiind completate (acolo unde era necesar) cu date originale încă nepublicate.

D – Acest capitol prezintă un plan de dezvoltare al carierei universitare și de cercetare, plan care cuprinde patru obiective principale: (1) *Predare, învățare și evaluare în conformitate cu Structurile Educaționale din Europa;* (2) *Atragerea de resurse financiare pentru cercetarea științifică;* (3) *Dezvoltarea unui laborator de cercetare cu echipamente moderne corespunzătoare standardelor internaționale actuale;* (4) *Continuarea activității de cercetare științifică în domeniile Paleontologia nevertebratelor, Paleoecologie, Taphonomie, Geobiologie, Geomicrobiologie, Biosedimentologie, Evoluția platformelor/rampelor carbonatice în Mesozoic.* Sunt prezentate sintetic rezultatele preliminare pentru zece viitoare tematici de cercetare.

E – Bibliografia cuprinde 332 lucrări științifice care sunt citate în această lucrare.

***Toate aceste rezultate și aspecte ale procesului didactic și de cercetare științifică sunt dependente de importante resurse financiare. Merg mai departe cu speranța că aceste resurse vor veni la un moment dat și către cercetarea de bază din Universități și cu dorința de a împărtăși cunoștințele mele științifice, ideile și proiectele viitoare, studenților mei care iubesc fosilele, care arată calități pentru cercetarea științifică, dăruire, tenacitate, rezistență și pasiune pentru Paleontologie și Geologie.***