

**CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR,
DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE
(CNATDCU)**

**RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE
din data de 18 noiembrie 2020 ¹**

NUMELE și Prenumele candidatului: LAZĂR Iuliana

Titlu tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare:

Multidisciplinary analyses of peculiar marine Mesozoic paleoenvironments and paleoecosystems

Domeniul de studii universitare de doctorat GEOLOGIE

(în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat)

Denumirea **Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) / Instituției Organizatoare de Doctorat (IOD)** unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare
Universitatea din București

Punctele tari ale tezei de abilitare:

1. Autoarea tezei de abilitare a desfășurat o activitate științifică foarte valoroasă acoperind domenii de vârf ale cercetării sedimentologice și paleontologice, îndeosebi în domeniul depozitelor carbonatice mezozoice: suprafețe de hardground, intervale stratigrafice condensate și discontinuități, toate acestea cu implicații asupra evoluției bazinelor sedimentare studiate.
2. Cercetarea efectuată abordează o metodologie de vârf, incluzând metode geologo-paleontologice, geochimice și geobiologice. Urmare a acestor abordări au fost descrise pentru prima dată în literatură fenomene și procese caracteristice unor evenimente importante în evoluția sedimentară.
3. Autoarea a convins prin rezultatele obținute ca proiecția de viitor a activității științifice este una realistă și în același timp că activitatea viitoare va aduce atât rezultate științifice remarcabile cât și siguranța dezvoltării unei echipe care să includă tineri doctoranzi și postdoctoranzi și prin aceasta posibilitatea de a crea o școală de profil în cadrul Școlii Doctorale de Geologie a Universității din București.
4. Modul în care au fost expuse datele prezentate ca și activitatea desfășurată până în prezent sunt o garanție a calității actului didactic desfășurat de autoarea tezei de abilitare. Pasiunea pentru

¹ În conformitate cu *Procedura privind susținerea publică on-line a tezelor de abilitare pe perioada stării de urgență 2020 aprobată de Senatul Universității din București în data de 15 aprilie 2020, cu valabilitatea extinsă și după încetarea stării de urgență..*

cercetarea științifică se îmbină cu calități didactice, reprezentând garanția transmiterii înspre tânăra generație a cunoștințelor și abilităților.

5. Caracterul multidisciplinar (paleontologic, petrografic, geochimic, mineralogic, sedimentologic) al rezultatelor prezentate și unicitatea unora dintre abordări (utilizarea izotopilor fierului, pământurilor rare și yttrului pentru descifrarea condițiilor de formare a stromatolitelor feruginoase jurasic medii).

6. Argumentarea caracterului biogen al sedimentelor peliculare feruginoase (microstromatolite) asociate cu hardground-urile și unitățile condensate ale succesiunii sedimentare jurasic medii din Domeniul Getic prin evidențierea microfilamentelor mineralizate cu morfologii amintind microorganismele Fe-oxidante din ambianțe recente.

7. Plasarea în context geotectonic a dezvoltării microstromatolitelor feruginoase, respectiv deschiderea Oceanului Ceahlău-Severin din Jurasicul mediu, asociată cu emisii hidrotermale, surse a fierului necesar acreției acestor biosedimente cu un conținut de 74.8% Fe. Identificarea evenimentelor cretacice inferioare globale de oscilație a nivelului mării în succesiunea sedimentară de platformă a domeniului Getic pe baza suprafețelor de discontinuitate asociate cu carsturi.

Punctele slabe ale tezei de abilitare:


1. Nu au fost identificate puncte slabe ale tezei de abilitare.

Rezultatul votului / observații / concluziile comisiei de abilitare se motivează în continuare:

Comisia de abilitare propune acordarea titlului de abilitare D-nei Lazăr Iuliana.

(a se continua pe verso – dacă este necesar)

COMISIA DE ABILITARE

NUMELE și Prenumele	Semnătura ²
1. Prof. Mihai Emilian Popa	
2. Acad. Ioan Bucur	Vot online
3. Prof. Crina Miclăuș	Vot online

² Membrii care nu sunt prezenți fizic la susținere vor transmite votul lor prin e-mail conform modelului atașat, vot care se va atașa la procesul-verbal.