

INFORMAȚII PERSONALE

**Mihaela GRĂDINARU**



📍 Bulevardul Nicolae Bălcescu, Nr. 1, 010041 București (România), Facultatea de Geologie și Geofizică, Departamentul de Geologie, Mineralogie și Paleontologie  
 ✉ [mihaela.gradinaru@unibuc.ro](mailto:mihaela.gradinaru@unibuc.ro)

Naționalitatea română

POZIȚIA Lector universitar

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- 19 februarie 2018 – Prezent Lector universitar  
 Universitatea din București  
 Departamentul de Geologie, Mineralogie și Paleontologie
- 1 octombrie 2009 – 18 februarie 2018 Asistent universitar  
 Universitatea din București
- Octombrie 2008 – septembrie 2011 Asistent cercetare  
 Universitatea din București
- 1 octombrie 2011 – 2016 Asistent cercetare  
 Universitatea Babeș-Bolyai, Departamentul de Geologie, Cluj-Napoca

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1 octombrie 1998 – 30 iunie 2003 **LICENȚĂ ÎN GEOLOGIE - Diploma obținută: INGINER GEOLOG**  
 Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București  
 Specializare Geologie Tehnică.
- 1 octombrie 2007 – 30 iunie 2008 **MASTER ÎN GEOLOGIE (Evaluarea bazinelor de sedimentare)**  
 Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București
- 1 octombrie 2008 – 30 septembrie 2011 **DOCTORAT ÎN GEOLOGIE**  
 Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică.
- 27 martie 2012 **DOCTOR ÎN GEOLOGIE**  
 Titlul tezei de doctorat: "Geneza hardgroundurilor Jurasice din Munții Bucegi (versantul vestic) și din Munții Almăjului (Svinița)".  
 Domenii principale de studiu și competențe profesionale dobândite: Sedimentologie carbonatică, analize de microfacies și diagenază, microscopie petrografică și catodoluminescență, izotopi stabili ( $\delta^{18}\text{O}$  și  $\delta^{13}\text{C}$ ), microscopia cu scanare electronică (SEM) cu spectroscopie de raze X prin dispersie de energie (EDX); Evoluția sistemelor carbonatice din Mezozoic; studiul mineralogic, geochimic și tafonomic al crustelor din cadrul secvențelor condensate; prelucrarea probelor privind analizele mineralogice și geochimice, elaborarea secțiunilor subțiri, amprente pe celuloid, plachete lustruite.

**ACTIVITĂȚI DIDACTICE**
**Cursuri predate**

- Geologie Generală, anul I licență –Facultatea de Geografie (2015-prezent)
- Microfaciesuri carbonatice, anul III licență (2018-prezent)
- Platforme carbonatice mezozoice, anul I master (2014-prezent)

**Lucrări practice predate**

- Geologie fizică I și II, anul I licență, (2012-prezent)
- Paleontologie, anul I licență (2009-2022)
- Microfaciesuri carbonatice, anul III licență (2018-prezent)
- Platforme carbonatice mezozoice, anul I master (2012-prezent)

**Coordonator practică de specialitate**

- Practica de cartare geologică de vară, aplicația de toamnă (2008-2018) organizate pentru studenții din anul I (prezentarea geologică a zonei, cartare geologică).
- Practica de cartare geologică de vară – 2024-2025.

**Coordonare lucrări de licență/participări simpozioane studențești**

- Îndrumător, co-îndrumător pentru lucrări de licență în domeniile: Sedimentologie carbonatică, Paleontologie, Geologie.
- Îndrumător la lucrările pregătite de studenți în vederea participării la simpozioane studențești.
- Pregătirea elevilor de liceu (din lotul olimpic) la Geologie generală și Paleontologie pentru Olimpiada Internațională de Științele Pământului.

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B2

Certificat de competențe lingvistice, Ministerul Educației și Cercetării, Universitatea din București

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

**INFORMAȚII SUPPLEMENTARE**

Burse de studiu și stagii de pregătire în străinătate

- Bursă de cercetare pentru tineri cercetători, finanțată de Universitatea din București și implementată în cadrul secțiunii de științe sociale a ICUB în perioada 08 aprilie – 07 octombrie 2015.
- Stadiu de cercetare, Departamentul de Geoștiințe din Tucson, Universitatea din Arizona, septembrie-octombrie 2012. Izotopi stabili (56Fe/54Fe), datări pe glauconit (40K/42Ca), izotopii stronțului (87Sr/86Sr).
- Bursă de studii (POS DRU/6/1.5/S/24/2008) la Universitatea din Bremen, Centrul pentru Știința Mediului Marin (Marum) în perioada 18 ianuarie – 18 aprilie 2010.

Proiecte de cercetare științifică	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Grant ICUB 2018/2019 pentru tineri cercetători</b> din Universitatea din București - <i>Microbial signatures and palaeoenvironmental conditions involved in the formation of ferruginous microbialites during the Middle-Upper Jurassic transition</i> – <b>Director de proiect</b></li> <li>• <b>Grant CNCSIS IDEI 1922/2008-2011</b> - <i>Jurassic hardgrounds of Romania: stratigraphy, genesis and palaeoecology of associated faunas.</i>, director de proiect Prof. Dr. Ing. Iuliana Lazăr, Universitatea din București – <b>Membri în echipa de cercetare.</b></li> <li>• <b>Grant CNCS-UEFISCDI PN-II-ID-PCE-2011-3-0025/2011-2016</b> - <i>The Piatra Craiului-Dâmbovicioara area: a multidisciplinary approach on a carbonate regressive megasequence</i>, director de proiect Prof. Dr. Ioan I. Bucur, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca – <b>Membri în echipa de cercetare.</b></li> </ul>
Membri în comisii privind folosul comunității academice	<p>Membri în comisia de master – Domeniul Inginerie geologică, programul de studii Evaluarea bazinelor de sedimentare și a resurselor minerale (2018-2019)            Secretar în comisia de licență pentru Domeniul Geologie (2013 – 2019);</p> <p>Membri în comisii de doctorat – 2025-2026</p>
Competențe informatice	Microsoft Office, Aplicații grafice (Adobe Photoshop, CorelDraw, Ocad)
Alte competențe	<p><b>REVIEWER MANUSCRIS ȘTIINȚIFICE</b>            Reviste indexate ISI:            - International Journal of Earth &amp; Environmental Sciences            - Facies            - Terra Nova            - Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia</p> <p><b>ASISTENT EDITOR</b> în comitetul de redacție periodic național / BDI, Acta Palaeontologica Romaniae (2009-2024)</p> <p><b>MEMBRU ÎN COMITETUL DE ORGANIZARE</b> – al XI-lea Simpozion Național de Paleontologie – 25-30 Septembrie, 2017.</p>
Activități de promovare a facultății	Participare la evenimentul Noaptea Cercetătorilor, Parcul Lumea Copiilor, București, 27 septembrie 2025
Permis de conducere	Categoria B
Afilieri profesionale	Societatea Paleontologilor din România Asociația Internațională a Sedimentologilor
Premii, distincții	Premiul "Grigore Cobălcescu" al Academiei Române (2022) pentru lucrarea: Microaerophilic Fe-oxidizing micro-organisms in Middle Jurassic ferruginous stromatolites and the paleoenvironmental context of their formation (Southern Carpathians, Romania), Geobiology. Autori: Mihaela Grădinaru, Iuliana Lazăr, Mihai N. Ducea, Lucian Petrescu

## Publicații științifice

**Articole ISI (JURNALE CU FACTOR de IMPACT) și Articole BDI**

Pleș G., Schlagintweit F., Lazăr I., Bucur I.I., Săsăran E. & Grădinaru M., 2021. Exceptionally preserved calcified sponge assemblages in Upper Jurassic carbonates of the eastern Getic Carbonate Platform (Southern Carpathians, Romania). *Comptes Rendus Palevol* 20(31): 641-666. <https://doi.org/10.5852/cr-palevol2021v20a31>

Grădinaru, M., Lazăr, I., Ducea, M.N., Petrescu, L., 2020. Microaerophilic Fe-oxidizing micro-organisms in Middle Jurassic ferruginous stromatolites and the paleoenvironmental context of their formation (Southern Carpathians, Romania). *Geobiology*, 18(2): 1-28, DOI: 10.1111/gbi.12376

Grădinaru, M., Lazăr, I., Bucur, I.I., Grădinaru, E., Săsăran, E., Ducea, M.N., Andrașanu, A., 2016. The Valanginian history of the eastern part of the Getic Carbonate Platform (Southern Carpathians, Romania): Evidence for emergence and drowning of the platform. *Cretaceous Research* 66, 11-42.

Lazăr, I., Grădinaru, M., 2014. Paleoenvironmental context and paleoecological significance of unique agglutinated polychaete worm tube-ferruginous microstromatolite assemblages from the Middle Jurassic of the Southern Carpathians (Romania). *Facies* DOI 10.1007/s10347-013-0390-0.

Bucur, I.I., Grădinaru, E., Lazăr, I., Grădinaru, M., 2014. Early Cretaceous micropaleontological assemblages from a condensed section of the Codlea area (Southern Carpathians, Romania), *Acta Paleontologica Romaniae*, 9(2):67-84.

Granier B, Bucur I.I., Grădinaru, M., 2014. A tribute to fossil calcareous algae, on the occasion of the 40th anniversary of the International "Fossil Algae" Association, *Acta Paleontologica Romaniae*, 10(1-2):3-4.

Lazăr, I., Grădinaru, M., Petrescu, L., 2013. Ferruginous microstromatolites related to Middle Jurassic condensed sequences and hardgrounds (Bucegi Mountains, Southern Carpathians, Romania). *Facies* DOI 10.1007/s10347-012-0313-5, 59:359-390.

Grădinaru, M., Lazăr, I., Panaiotu, E.C., 2011. Preliminary report on the microfacies analyses of the hardgrounds and condensed horizons associated to the Middle Jurassic deposits from Tătarului Gorges (Bucegi Mountains, SE Carpathians), *Acta Paleontologica Romaniae* 7:169-175.

**Book chapters**

Lazăr, I., Grădinaru, M., Andrașanu, A., Bucur, I.I., Săsăran, E., Stoica, M., 2017. Jurassic to Cretaceous evolution of the Eastern Getic Domain Rucăr-Bran Zone - Field Trip Guidebook, 27-28 September, 11<sup>th</sup> Romanian Symposium on Paleontology, Bucharest, Editura Universității din București, ISBN 978-606-16-0911-6.

Lazăr, I., Grădinaru, M., Vasile, Ș. (eds.) 2017. Eleventh Romanian Symposium on Palaeontology, Bucharest, 27-28 September 2017, Abstract Book. Editura Universității din București, 138 p

Lazăr, I., Săsăran, E., Grădinaru, M., Bucur, I.I., 2015. Lower and Middle Jurassic deposits from Vadu Crișului (Apuseni Mountains) - Field Trip Guidebook, 10th Romanian Symposium on Paleontology, Cluj-Napoca, 16-17 October 2015, Presa Universitară Clujeană, pag. 23-36, ISBN 978-973-595-875-6.

Săsăran, E., Bucur, I.I., Lazăr, I., Grădinaru, M., 2011 (eds.) 2011. Lower

Participări la reuniuni  
științifice naționale și  
internaționale /  
Publicații (Abstracte)

Cretaceous carbonate deposits and calcareous algae from Dambovicioara Basin, Calcareous algae from Romanian Carpathians – Field Trip Guidebook, 10<sup>th</sup> International Symposium on Fossil Algae Cluj-Napoca, Romania, 12-18 Septembrie, Presa Universitară Clujeană, pag. 97-114, 2011, ISBN 978-973-595-283-9.

Lazăr I., Balica C., Grădinaru M., Sandy M.R., Kolar-Jurkovšek T., Grădinaru E., Ducea M.N., Forel M.B., 2025. Metazoan-microbial assemblages from Upper Triassic Neptunian dikes and sills (Apuseni Mountains, Romania), The 15th Romanian Symposium on Palaeontology, September 10-14, 2025, Cluj-Napoca

Grădinaru, M., Lazăr, I., Stoica, M., Krobicki, M. & Popa, M., 2023. Microfacies and depositional environments of the Jurassic-Lower Cretaceous carbonate deposits of Munteana - Dumbrăvița section (Danubian Units, Romanian Carpathians). The 14th Romanian Symposium on Palaeontology, September 14-15, 2023, Bucharest

Lazăr, I., Grădinaru, M., Fernández-López, S. & Grigore, D., 2021. Hardgrounds and condensed horizons in the Middle Jurassic of the Romanian Carpathians: taphonomic analysis and paleoenvironmental significance. The 13<sup>th</sup> Romanian Symposium of Palaeontology, September 16-17.

Grădinaru, M., Petrescu, L., Lazăr, I., Ducea, M.N. 2019. Evidence of microbial and chemical signatures in Middle Jurassic ferruginous stromatolites from the Southern Carpathians, Romania. Goldschmidt

Grădinaru, M., 2018. Microbial signatures and palaeoenvironmental conditions involved in the formation of ferruginous microbialites during the Middle-Upper Jurassic transition. The Earth, Environmental and Life Sciences Division of ICUB Biology, Informatics and Social Sciences seminars, 15 June 2018.

Lazăr, I., Bucur, I.I., Grădinaru, M., Grădinaru, E., Săsăran, E., Andrășanu, A., 2018. Records of the global Valanginian events in the Getic Carbonate Platform (Southern Carpathians, Romania). International Meeting around the Jurassic-Cretaceous Boundary, 5-7 December 2018, Genève.

Grădinaru, M., Lazăr, I., Petrescu, L., Ducea, M.N., 2017. Geochemical and mineralogical microbial signatures recorded within Jurassic ferruginous stromatolites from the Romanian Carpathians. 27-28 September, 11<sup>th</sup> Romanian Symposium on Paleontology, Bucharest.

Grădinaru, E., Lazăr, I., Andrășanu, A., Grădinaru, M., 2017. *Neohoploceras submartini* (Mallada, 1887) - a key occurrence for timing the intra-Valanginian stratigraphic gap in the Dâmbovicioara Zone (Southern Carpathians, Romania). 27-28 September, 11<sup>th</sup> Romanian Symposium on Paleontology, Bucharest.

Lazăr, I., Sandy, M.R., Forel, M.-B., Grădinaru, E., Peckmann, J., Grădinaru, M., 2017. Late Triassic brachiopod *Halorella* assemblages from paleokarst cavities near Vașcău, Apuseni Mountains, Romania. 27-28 September, 11<sup>th</sup> Romanian Symposium on Paleontology, Bucharest.

Grădinaru, M., Petrescu, L., Lazăr, I., Ducea, M.N., Andrășanu, A., 2016. Geochemical and mineralogical microbial signatures recorded within the condensed deposits of the Middle-Upper Jurassic transition on the Romanian territory, 27 august- 04 September, 35<sup>th</sup> International Geological Congress.

Grădinaru, M., Lazăr, I., Andrașanu, A., Petrescu, L. 2015. Rediscovery of the famous Callovian section from Lupului Valley (Rucăr zone, South Carpathians, Romania) first described by Simionescu in 1899. 16-17 October 2015, 10 th Romanian Symposium on Paleontology, Cluj-Napoca.

Lazăr, I., Săsăran, E., Grădinaru, M., Bucur, I. I., Andrașanu, A. 2015. The palaeoenvironmental significance of the *Trypanites-Entobia* ichnofacies and of the microendolithic ichnocoenoses associated to the intra-Valanginian drowning unconformity from Dâmbovicioara area (Southeastern Carpathians, Romania). 16-17 October 2015, 10 th Romanian Symposium on Paleontology, Cluj-Napoca.

Panaiteescu, D., Grădinaru, M., Lazăr, I., 2015. Late Jurassic – Early Cretaceous carbonate clasts within the Upper Member of Bucegi Conglomerates – preliminary study of the microfacies with *Lithocodium-Bacinella* consortium”. 16-17 October 2015, 10 th Romanian Symposium on Paleontology, Cluj-Napoca.

Lazăr, I., Grădinaru, M., Petrescu, L., 2015. Microbialites associated with Middle Jurassic (Bathonian–Callovian) condensed sequences from Southeastern Carpathians, Romania. 22-25 June 2015, 31<sup>st</sup> IAS Meeting of Sedimentology, Kraków.

Lazăr, I., Săsăran, E., Grădinaru, M., Bucur, I.I., 2015. Exceptionally preserved bioerosive structures on an intra-Valanginian phosphatized drowning unconformity from Southern Carpathians, Romania. 22-25 June 2015, 31<sup>st</sup> IAS Meeting of Sedimentology, Kraków.

Lazăr, I., Krobicki, M., Grădinaru, M., Popa, M.E., 2015. Sedimentological record of the Jurassic–earliest Cretaceous history of the Moesian plate passive margin (Danubian units, Romanian Carpathians). 22-25 June 2015, 31<sup>st</sup> IAS Meeting of Sedimentology, Kraków.

Lazăr, I., Grădinaru, M., 2014. Palaeoenvironmental context and palaeoecological significance of microbialites – metazoan assemblages from condensed deposits at the Middle-Upper Jurassic transition (Getic Unit, Southern Carpathians, Romania). 06-09 January 2014, 9th International Congress on the Jurassic System, Jaipur, India.

Lazăr, I., Krobicki, M., Grădinaru, M., Popa M.E., 2014. Jurassic - Early Cretaceous evolution of the passive margin of the Moesian Plate (Danubian Unit, Romanian Carpathians). 06-09 January 2014, 9th International Congress on the Jurassic System, Jaipur, India.

Lazăr, I., Grădinaru, M., 2013. Microbialite feruginoase asociate faciesurilor condensate jurasice din Domeniului Danubian (Carpații Sudici, Munții Almăjului). Sesiunea Științifică Anuală “Ion Popescu Voitești”, 2013, Cluj-Napoca.

Grădinaru, M., Lazăr, I., Bucur, I.I., Ducea, M.N., Săsăran, E., Andrașanu, A., 2013. Evidences of Early Cretaceous global crisis in South Carpathians (Dâmbovicioara zone, Romania). 25-26 Octombrie 2013, 9th Romanian Symposium of Paleontology, Iași, România.

Lazăr, I., Grădinaru, M., Andrașanu, A., Grigore, D., 2013. Microbialites –metazoans interactions through the Middle-Upper Jurassic transition (Rucăr-Bran zone, South Carpathians, Romania). 25-26 Octombrie 2013, 9th Romanian Symposium of Paleontology, Iași, România.

Bucur, I.I., Grădinaru, M., Lazăr, I., Mircescu, C.V., Săsăran, E., Ungur, C.G., 2013. Neocomian microfossil assemblages in the limestones from Piatra Craiului Mountains

and Dâmbovicioara zone. 25-26 Octombrie 2013, 9th Romanian Symposium of Paleontology, Iași, România.

Krobicki, M., Golonka, J., Lazăr, I., Grădinaru, M., 2013. Late Paleozoic and Mesozoic evolution of the Peri-Gondwanan plates (including Lhasa Block) with first discovery of the Early Jurassic Lithiotis-type bivalves in the Carpathians (Romania) and their paleobiogeographical significance. 16-19 October 2013, International conference organized at the occasion of 60th anniversary of the foundation of the Geological Institute, Slovak Academy of Sciences.

Grădinaru, M., Lazăr, I., Bucur, I., Săsăran, E., 2012. Ferruginous microbialites related to discontinuities and condensed horizons in the Middle-Late Jurassic succession of the Southern Carpathians (Romania). 10-13 Septembrie 2012, 29th IAS Meeting of Sedimentology Schlading (Austria).

Lazăr, I., Grădinaru, M., Petrescu, L., 2011. Discontinuities and condensed horizons in the Middle-Upper Jurassic succession from Bucegi Mountains (SE Carpathians). 01-10 Octombrie 2011, International Symposium on the Geology of the Black Sea Region, Bucharest, Romania.

Lazăr, I., Grădinaru, M., Petrescu, L., 2011. Stromatolites from Middle Jurassic condensed horizon and hardgrounds of Southeastern Carpathians, Romania. 12-18 Septembrie 2011, 10th International Symposium on Fossil Algae Cluj-Napoca, România.

Grădinaru, M., Lazăr, I., Petrescu, L., 2011. Evidence of microbial related structures within the Jurassic ferroan macro-oncoids and hardgrounds from the Bucegi Mountains (Southeastern Carpathians, Romania). 05-08 Iulie 2011, 28th IAS Meeting of Sedimentology Zaragoza (Spain).

Grădinaru, M., Panaiotu, C., Lazăr, I., 2010. Microfacies analyses of the Middle Jurassic hardgrounds from the Bucegi Mountains (SE Carpathians). 23-26 Septembrie 2010, XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki, Greece.

Lazăr, I., Grădinaru, M., 2009. Fossil assemblages associated with the Jurassic hardgrounds from the Bucegi Mountains (Eastern Carpathians, Romania). 28 August – 03 Septembrie 2009, International Scientific Committee of the 8th IGCP 506 Symposium in Bucharest, Romania.

Grădinaru, M., Panaiotu, C., Petrescu, L., Lazăr, I., 2009. Sedimentary patterns, carbonate diagenesis and geochemistry of the Jurassic hardgrounds from Bucegi Mountains (Eastern Carpathians). 22-24 Octombrie 2009, Al 7-lea Simpozion Național de Paleontologie din Cluj-Napoca.

Grădinaru, M., Lazăr, I., Petrescu, L., 2009. Mineralogical and geochemical markers used in hardgrounds studies – case study: Jurassic hardgrounds of Bucegi. 22-23 Mai 2009, Simpozionul Național de Geologie și Geofizică.