

INFORMAȚII PERSONALE Mihaela Grădinaru București (România) +4021 305 38 11 mihaela.gradinaru@gg.unibuc.ro

Data nașterii 13 august 1977 | Naționalitatea română

POZIȚIA Asistent universitar**EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ**

Octombrie 2008– septembrie 2011 **Asistent cercetare**
Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică,
Departamentul de Geologie.

1 octombrie 2009 – prezent **Asistent universitar**

Adresă Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică, Departamentul de Geologie, Bd. Nicolae Bălcescu, Nr. 1, 010041, Sector 1, București.

Activități didactice **Lucrări practice de Licență:** Geologie fizică I și II, Paleontologie (Facultatea de Geologie și Geofizică), Geologie Generală (Facultatea de Geografie, specializările Meteorologie-Hidrologie, Planificare teritorială).
Curs de Geologie Generală (Facultatea de Geografie, specializările Meteorologie - Hidrologie, Planificare teritorială și Turism).
Curs și lucrări practice pentru programul de Master EBSRM (Evaluarea Bazinelor de Sedimentare și Resurse Mineralogice): Stratigrafie și reconstituiri de paleomedii în bazine marine.
Aplicații de teren (practica geologică de vară, aplicația de toamnă) organizate pentru studenții din anul I (prezentarea geologică a zonei, cartare geologică).
Co-îndrumător la lucrările pregătite de studenți în vederea participării la simpozioane studențești.
Co-îndrumător pentru lucrări de licență în domeniile: Sedimentologie carbonatică, Paleontologie, Geologie.
Pregătirea elevilor de liceu (din lotul olimpic) la Geologie generală și Paleontologie pentru Olimpiada Internațională de Științele Pământului.

1 octombrie 2011 – 2016 **Asistent cercetare**
Universitatea Babeș-Bolyai, Departamentul de Geologie, Cluj-Napoca

Stadiu de cercetare septembrie-octombrie 2012 Departamentul de Geosciințe din Tucson, Universitatea din Arizona
Izotopi stabili ($^{56}\text{Fe}/^{54}\text{Fe}$), datări pe glauconit ($^{40}\text{K}/^{42}\text{Ca}$), izotopii stronțului ($^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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 (diageneză și microfaciesuri carbonatice); Studiul tafonomic, geochimic și mineralogic crustelor corespunzătoare hardground-urilor din cadrul secvențelor condensate studiate; analize la microscopul cu scanare electronică (SEM), analizele izotopilor stabili ($\delta^{18}\text{O}$ și $\delta^{13}\text{C}$). Experiență de teren în depozite sedimentare.

1 octombrie 2008 –
30 septembrie 2011

DOCTORAT ÎN GEOLOGIE

Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică.

1 octombrie 2007 –
30 iunie 2008

MASTER ÎN GEOLOGIE (Evaluarea bazinelor de sedimentare)

Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București

1 octombrie 1998 –
30 iunie 2003

LICENȚĂ ÎN GEOLOGIE - Diploma obținută: INGINER GEOLOG

Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București

Specializare Geologie Tehnică.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	B2	B2	B2	C1

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

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența participării la reuniuni științifice naționale și internaționale precum și din activitatea didactică. Capacitatea de a lucra în echipă, capacitatea de a direcționa realizările individuale spre obiectivele organizaționale.

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.
- 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.

Competențe dobândite la locul de muncă	Competențe didactice Lucrări practice licență: Geologie fizică I și II , Geologie generală, Paleontologie; Lucrări practice master: Stratigrafie și reconstituiri de paleomedii în bazine marine; Curs licență: Geologie generală; Curs master: Stratigrafie și reconstituiri de paleomedii în bazine marine.
	Competențe de cercetare Sedimentologie carbonatică, analize de microfacies și diageneză, microscopie petrografică și catodoluminescență, izotopi stabili, microscopia cu scanare electronică (SEM) cu spectroscopie de raze X prin dispersie de energie (EDX). Experiență de teren în depozitele sedimentare carbonatice; Experiența de laborator: prelucrarea probelor privind analizele mineralogice și geochimice, elaborarea secțiunilor subțiri, amprente pe celuloid, plachete lustruite.
Competențe informatice	Microsoft Office, Aplicații grafice (Adobe Photoshop, CorelDraw, Ocad)
Alte competențe	ASISTENT EDITOR în comitetul de redacție periodic național / BDI, Acta Palaeontologica Romaniae MEMBRU ÎN COMITETUL DE ORGANIZARE – al XI-lea Simpozion Național de Paleontologie – 25-30 Septembrie, 2017.
Permis de conducere	Categoria B
Apartenențe	Membru IAS – Asociația Internațională a Sedimentologilor. Membru al asociațiilor profesionale în cadrul Societății Paleontologilor din România.
Publicații științifice	<u>Lucrări publicate în reviste cotate ISI</u> 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. 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. <u>Lucrări publicate în reviste cotate BDI</u> 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.

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.

Ghiduri de teren

Lazăr, I., **Grădinaru, M.**, Andrășanu, 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, 11th Romanian Symposium on Paleontology, Bucharest, Editura Universității din București, ISBN 978-606-16-0911-6.

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

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

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, 11th 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, 11th 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, 11th 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, 35th 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.

Panaitescu, 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, 31st 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, 31st 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, 31st 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 Schladming (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 Geo 2009.

Proiecte de cercetare
științifică

- **Grant ICUB 2018/2019 pentru tineri cercetători** din Universitatea din București - *Microbial signatures and palaeoenvironmental conditions involved in the formation of ferruginous microbialites during the Middle-Upper Jurassic transition* – **director de proiect**
- **Grant CNCSIS IDEI 1922/2008-2011** - *Jurassic hardgrounds of Romania: stratigraphy, genesis and palaeoecology of associated faunas.*, director de proiect Prof. Dr. Ing. Iuliana Lazăr, Universitatea din București – **membru în echipa de cercetare.**
- **Grant CNCS–UEFISCDI PN-II-ID-PCE-2011-3-0025/2011-2016** - *The Piatra Craiului-Dâmbovicioara area: a multidisciplinary approach on a carbonate regressive megasequence*, director de proiect Prof. Dr. Ioan I. Bucur, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca – **membru în echipa de cercetare.**

8 decembrie 2017

Dr. Ing. Mihaela Grădinaru

