

# Prof.dr. Eugen GRĂDINARU

## Curriculum Vitae

### Date biografice

Nume și prenume: GRĂDINARU EUGEN

Data și locul nașterii: 08 Sept.1942, Eforie Sud, jud.Constanța

**Adresa privată - telefon-** Calea Ferentari nr.9, bl.83, sc.1, et.5, ap.23, București, Sector 5

Telefon: 0724 38 27 38

### Adresa serviciu - telefon, e-mail

Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizică, Bd.Nicolae Bălcescu 1, București, Sect.1

Telefon: 0040724382738

e-mail: [egradin@geo.edu.ro](mailto:egradin@geo.edu.ro), [egradinaru@gmail.com](mailto:egradinaru@gmail.com)

### Titluri științifice:

**doctor** - diploma seria A nr.0001769, în baza Ordinului Ministrului Educației Naționale nr.4209 din 20.VII.2000

### Titlul lucrării de doctorat

Studiul complex al formațiunilor triasice și jurasice din zona Faliei Peceneaga-Camena, în aria Dobrogei de Nord și a platformei continentale a Mării Negre. 265 pag., 53 pl., 1 tab., susținută la Universitatea din București, în ședința publică din 12.05.2000

### Cariiera didactică:

- preparator 1966 - Ord.nr.4.141/16.09.1977
- asistent 1971 - Decizia nr.43/19.01.1972
- lector 1979 - Decizia nr.660/06.10.1979
- conferențiar 2001 - Decizia nr.1167/09.04.2001
- profesor 2006 - Decizia nr.1578/15.09.2006
- profesor, coordonator de doctorat - Școala Doctorală de Geologie (2006 – prezent) – 2 doctoranzi finalizați, 6 doctoranzi in diverse stadii.

9. **Activitatea științifică:** Cercetările geologice efectuate abordează cu precădere geologia terenurilor mezozoice din Dobrogea și din Carpați. Rezultatele cercetărilor sunt publicate în reviste de specialitate din țară și din Europa. Istoricul cercetărilor geologice și a conceptelor utilizate în cercetarea geologică din România reprezintă un alt domeniu de interes. Au fost elaborate, în colaborare, Dicționarul personalităților românești ale științelor naturii și tehnicii, precum și ghiduri ale excursiilor de teren pentru reuniuni științifice internaționale în Dobrogea. Înainte de 1990, au fost realizate, în colaborare, cu IGGR și IGPSMS, Biroul de Expertiză și Consulting al Universității București, Universitatea Politehnică, Academia Română, contracte de cercetare cu scop economic și științific, pentru roci dolomitice și utilizarea industrială a acestora, contracte de cercetare pentru evaluarea potențialului petroligen al platoului continental dobrogean al Mării Negre, contracte de cercetare pentru elaborarea hărților geologice, scara 1:50.000, ale României. După 1990, au fost organizate și coordonate activități de cercetare științifică a terenurilor triasice și jurasice din Dobrogea Centrală și Dobrogea de Nord, în cadrul unor programe

internaționale și naționale (IGCP Project 343, IGCP Project 369, Triassic Peri-Tethys Project 95-32, IUGS/ICS/STS), CNCSIS.

## **Activitatea de cercetare științifică – perioada 2005-prezent**

### ***Granturi Academia Română***

1. Studii stratigrafice și paleontologice de detaliu în terenurile sedimentare triasice getice din zona Munților Brașovului – Contract 77/2005- val. 4.000 lei, Contract 74/2006 - val. 5.000 lei - Director E.Grădinaru
2. Finalizarea cercetărilor asupra secțiunii de la Deșli Caira (Dobrogea de Nord) în vederea ratificării acesteia ca GSSP (Global Stratotype Section and Point) pentru limita Olenekian-Anisian de către Comisia Internațională de Stratigrafie (ICS/IUGS) – Contract 90/2007 - val. 14.500 lei, Contract 87/2008 – Director E.Grădinaru

### ***Granturi CNCSIS***

1. Nautiloideele mezozoice din Romania: taxonomie, biostratigrafie, paleobiologie – semnificația acestora pentru evoluția și declinul nautiloideelor. Contract 1669/2007 – valoare 60.000, Contract 1669/2008 - valoare 54.000 lei – Director E.Grădinaru
2. Paleobiologia și paleobiologia faciesurilor carbonatice metano-chemosintetice și algale din platforma carbonatică triasică a Zonei Tulcea, Dobrogea de Nord - Contract 1960/2009 – val.1.000.000 lei – Director E.Grădinaru

### ***Contracte de cercetare***

1. Execution of two seismic lines with 30 Km total length west of Cernavoda and Report concerning upgrading of geological, geophysical and seismic data and Defining and characterisation of seismic sources according to IAEA expert observations. 2005. Dinu, C., Moldoveanu, T., Grădinaru, E., Diaconescu, V., Stoica, M., Dinu, I., Tiliță, M., Coconu, I., Tectonic and Environmental Research Centre, Bucuresti. – valoare 50.000 \$
2. Documentație de evaluare a resurselor/rezervelor de minereuri polimetalice din perimetrul Bălan. – 2005, Min.Ind.Com., Barus, T., Grădinaru, E., Mureșan, M., Popa, Gh., etc., București. – valoare 30.000 lei
3. Evoluția geologică a Dobrogei în timpul Neogenului. – 2007, PETROM. Dinu C., Grădinaru E., Stoica M., Diaconescu V. – valoare 10.000 E

## **Publicații științifice**

### **Cărți**

- 1 - Contribuție la Istoria Geologiei în România: Orogenul Dobrogei de Nord – Evoluția unui concept tectonic. **Grădinaru E.**, 124 p., Ed.Ars Docendi, Bucuresti, 2006
- 2 - Geologia terenurilor triasice și jurasice din Zona Peceneaga-Camena. **Grădinaru E.**, 211 p., 10 fig., 1 tab., 44 pl., Ed.Ars Docendi, București, 2006

### **Capitole în volume**

- 1 – Triassic environments in the Circum-Pannonian Region related to the initial Neotethyan rifting stage. Kovacs S., Sudar M., Karamata S., Haas J., Pero C., **Grădinaru E.**, Gawlick H.-J., Gaetani M., Mello J., Polak M., Aljinovic D., Ogorolec B., Kolar-

- Jurkovsek T., Jurkovsek B., Buser S. In: Vozar et al. (2010), Variscan and Alpine terranes of the Circum-Pannonian Region. Chapter 4, p.87-156, Bratislava.
- 2 – Jurassic environments in the Circum-Pannonian Region. Haas J., Kovacs S., Karamata S., Sudar M., Gawlick H.-J., **Grădinaru E.**, Mello J., Polak M., Pero C., Ogorolec B., Buser S. : Vozar et al. (2010), Variscan and Alpine terranes of the Circum-Pannonian Region. Chapter 5, p.157-201, Bratislava.

### Articole ISI

- Latest Albian (Vraconian) brachiopod fauna from North Dobrogea (Romania): taxonomy, palaeoecology and palaeobiogeography.* – **Grădinaru E.**, Bărbulescu A. & Owen, E.F., Acta Geologica Polonica, **56/1**, 2006, p.67-88, Warszawa.
- Fossil wood and Mid-Eastern Europe terrestrial palaeobiogeography during the Jurassic - Early Cretaceous interval.* - Philippe, M., Barbacka, M., **Grădinaru, E.**, Iamandei, E., Iamandei, S., Kazmer, M., Popa, M., Szakmany, G., Tchoumatchenko, P. & Zaton, M., Review of Palaeobotany and Palynology, 142, 2006, p.15-32, Amsterdam.
- Dobrogeria aegyssensis, a new early Spathian (Early Triassic) coelacanth from North Dobrogea (Romania).* Cavin L., **Grădinaru E.**, Acta Geologica Polonica, 64(2), 2014, 161-187, Warszawa.
- An early Middle Anisian (Middle Triassic) Tubiphytes and cement crusts-dominated reef from North Dobrogea (Romania): Facies, depositional environment and diagenesis.* Popa L., Panaiotu C.E., **Grădinaru E.** Acta Geologica Polonica, 64(2), 2014, 189-206, Warszawa.
- The Valanginian history of the eastern part of the Getic Carbonate Platform (Southern Carpathians, Romania): Evidence for emergence and drowning of the platform.*- Grădinaru M., Lazăr I., Bucur I.I., **Grădinaru E.**, Săsăran E., Ducea M., Andrașanu A., Cretaceous Research, 66, 2016, p.11-42. Amsterdam.

### Articole in reviste incluse in Thomson ISI Master Journal list

- The Chiosella timorensis lineage and correlation of the ammonoids and conodonts around the base of the Anisian in the GSSP candidate at Deșli Caira (North Dobrogea, Romania).* **E. Grădinaru**, H. W. Kozur, A. Nicora and M. J. Orchard, Albertiana, **34**, 2006, p.34-38, Utrecht.
- The Global Stratotype Section and Point (GSSP) for the base of the Anisian Stage: Desli Caira Hill, North Dobrogea, Romania.* **Grădinaru E.**, Orchard M.J., Nicora A., Gallet Y., Besse J., Krystyn L., Sobolev E.S., Atudorei N.-V., Ivanova D., 2007, Albertiana **36**, 54-71, Utrecht.
- First record of Rhabdoceras suessi (Ammonoidea, Late Triassic) from the Transylvanian Triassic Series of the Eastern Carpathians (Romania) and a review of its biochronology, paleobiogeography and paleoecology.* Central European Geology 53(2), 2010, p.261-309, Budapest.
- Triassic Evolution of the Tectonostratigraphic Units of the Circum-Pannonian Region.* Kovács S., Sudar M., **Grădinaru E.**, Gawlick H.J., Karamata S., Haas J., Péro C., Gaetani M., Mello J., Polák M., Aljinović D., Ogorelec B., Kolar-Jurkovšek T., Jurkovšek B., Buser S. Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt, 151 (3-4), 2011, 199-280, Wien.
- Jurassic Evolution of the Tectonostratigraphic Units of the Circum-Pannonian Region.* Haas J., Kovács S., Gawlick H.-J., **Grădinaru E.**, Karamata S., Sudar M., Péro C., Mello

J., Polák M., Bojan Ogorelec B., Buser S. Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt, 151 (3-4), 2011, 281-354, Wien.

*Early and Middle Anisian (Triassic) deep-water ostracods (Crustacea) from North Dobrogea (Romania).* Sebe O.-G., Crsquin S., **Grădinaru E.**, Revue de Paleobiology, 32(2), 2012, 509-529, Geneve.

*Distribution of basal Middle Triassic fossil reptile placodonts in the Germanic Basin and Northern Tethys.* Diedrich C., **Grădinaru E.**, The Triassic System. New Mexico Museum of Natural History and Science, Bulletin 61, 2013, 216-227, Albuquerque.

### Articole in reviste indexate in Baze de Date Internationale

*Age of the Brasov Formation Jekelius, 1915, by cephalopods.* - Avram, E. & **Grădinaru, E.**, Analele Stiintifice ale Universitatii "Al.I.Cuza" Iasi, Geologie, **47**, 2003, p.135-141, 1 fig., 1 pl., Iasi

*Vraconian age of the Enisala Limestone from the Babadag Basin (North Dobrogea Orogene): Leptoplites enisalaensis n.sp.* - **Grădinaru E.**, Studii și cercetări de Geologie, **47**, 2004, p.55-63, 2 fig., 1 pl., Bucuresti.

*From the thesaurus of the museum collections. I. Liassic ammonites from Munteana (Svinita Zone, Southern Carpathians, Romania).* - Callomon, J.H. & **Grădinaru, E.**, Acta Palaeontologica Romaniaae, **5**, 2006, p.49-65, 1 tab., 5 pl., Bucuresti.

*From the thesaurus of the museum collections. II. Early Norian ammonoids from Rosia-Sohodol region (Apuseni Mts.).* - **Grădinaru E.**, Acta Palaeontologica Romaniaae, **5**, 2006, p.181-189, 1 fig., 1 tab., 1 pl., Bucuresti.

*Ammonoid and nautiloid biostratigraphy around the Olenekian-Anisian boundary in the Tethyan Triassic of North Dobrogea (Romania): correlation with the Boreal Triassic.* **Grădinaru E.**, Sobolev E.S., Norsk Geologisk Forening (NGF) Abstracts and Proceedings, **3**, 2006, p.56-58, fig.2fig., Oslo.

*Jurassic environments in the Circum-Pannonian Region.* - Haas J., Kovacs S., Karamata S., Sudar M., Gawlick H.-J., **Grădinaru E.**, Mello J., Polak M., Halamic J., Tomljenovic B., Ogorelec B., Proceedings XVIII<sup>th</sup> Congress of the CBGA, Belgrad 2006, p.201-207

*Triassic environments in the Circum-Pannonian region related to the initial Neotethyan rifting stage.* - Sudar M., Kovacs S., Haas J., Karamata S., Gaetani M., Gawlick H.-J., **Grădinaru E.**, Pero Cs., Mello J., Polak M., Tomljenovic B., Ogorelec B., Kolar-Jurkovsek T., Proceedings XVIII<sup>th</sup> Congress of the CBGA, Belgrad 2006, p.609-614

*A summary of the conodont succession around the Olenekian-Anisian boundary at Desli Caira, North Dobrogea, Romania.* Orchard M.J., **Grădinaru E.**, Nicora A., 2007 In: Lucas, S.G. and Spielmann, J.A., eds, *The Global Triassic*, New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin **41**, 2007, p.341-346, 5 fig., Albuquerque.

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

*Geochemistry of Neoproterozoic shales from the Kalius Member: Assessing the sedimentary provenance and paleo-weathering.* Francovschi I., **Grădinaru E.**, Roban R., Ciobotaru V., Buletinul Institutului de Geologie și Seismologie al AȘM., 2, 2014, 14-23, Chișinău.

*Rezultate preliminare privind potențialul de hidrocarburi al formațiunilor Neoproterozoicului de pe teritoriul Republicii Moldova.* Buletinul Institutului de Geologie și Seismologie al AȘM., 1, 2014, 112-118, Chișinău.

### **Participări la proiecte științifice internaționale**

IGCP Project 467 – Triassic Time and Trans-Panthalassan Correlations Geological Time Scale – Comisia Internațională de Stratigrafie

În cadrul Programului Comisiei Internaționale de Stratigrafie privind stabilirea de GSSP-uri (Global Stratigraphic and Section Point), GEOLOGIC TIME SCALE, România contribuie cu GSSP – base Anisian – candidat secțiunea stratigrafică Deșli Cairaz-Zona Tulcea, Dobrogea de Nord (a se vedea Gradstein et al., 2012, The Geologic Time Scale 2012, vol.2, Chapter 25, Triassic, p.686; Ogg et al., 2016, A Concise Geologic Time Scale 2016, Chapter 11, Triassic, p.134).

### **Participări la reuniuni științifice internaționale**

1 - BOREAL TRIASSIC Meeting, Longearbyen, Svalbard, 16-19 August 2006, cu lucrare publicata in volum (a se vedea lista lucrarilor publicate)

2 - THE GLOBAL TRIASSIC Meeting Albuquerque, New Mexico USA. 23-25 May 2007, cu lucrare publicata in volum (a se vedea lista lucrarilor publicate)

3 - 33rd International Geologic Congress, August 5-14, 2008, Oslo, Norway, cu lucrarea Sobolev E.S. & **Grădinaru E.** - *Taxonomy and evolution of the non-ammonoid cephalopods around Lower/Middle Triassic boundary* in the symposium: HPF-01 General contributions to paleontology and historical geology

4 - 12<sup>th</sup> International Palynological Congress (IPC-XII) – 8<sup>th</sup> International Organisation of Palaeobotany Conference (IOPC-VIII), August 30 – September 5, 2008 in Bonn, Germany, cu lucrarea Iamandei E., Iamandei S., **Grădinaru E.** – Jurassic petrified forests in Carpathians. Terra Nostra 2008/2, Schriften der GeoUnion Alfred-Wegener-Stiftung 2008/2, p.123

5 - 5th International Triassic Field Workshop, 8-13 September, 2008 in Csopak and Pecs, Hungary

6 - Upper Triassic subdivisions, zonations and events, September 29-October 2, 2008 in Bad Goisern, Austria.

7 – AAPG Meeting, Bucharest May 2016, Romania, cu comunicarea

**Participări la reuniuni științifice naționale**, cu lucrări publicate în volum (a se vedea lista lucrarilor publicate)

Simpozionul Român de Paleontologie, 5/2005-București; 6/2007-Iași; 7/2009-Cluj-Napoca; 8/2011-București; 9/2013-București; 10/2015-Cluj-Napoca.

### **Organizator de reuniuni științifice internaționale:**

- 2<sup>nd</sup> Internat.Meeting and Field Excursion (Dobrogea), IGCP Project 343, Stratigraphic Correlation of Epicratonic PeriTethyan Basins, București, România, Oct.1993: Conference and Field Trip

- 2<sup>nd</sup> Meeting and Fieldtrip of IGCP (Central and North Dobrogea), Project 369, Mamaia, România, Oct.1995: Conference and Field Trip
- Field Trip (Dobrogea), 3<sup>rd</sup> Internat.Conference on Petroleum Geology and Hydrocarbon Potential of the Black and Caspian Seas Areas, Neptun, România, Sept.1998: Field Trip
- I.U.G.S./I.C.S./S.T.S. Workshop on Lower-Middle Triassic (Olenekian-Anisian) Boundary, Tulcea, România, Iunie 2000: Conference and Field Trip

**Reprezentări în organizații internaționale:** Leader of the Task Group for the base Anisian boundary, Subcommission on Triassic Stratigraphy/STS

**Membru în colective editoriale:** revista "*Polish Geological Institute Special Papers*",

**Membru al unor societăți științifice naționale și internaționale:**

- Membru al Societății Române de Geologie, din 1969
- Membru al Subcomisiei de Stratigrafie a Triasicului în cadrul Comisiei Internaționale de Stratigrafie a Uniunii Internaționale a științelor geologice, din 1992
- Membru (Secretar științific) al Fundației “Ion Atanasiu”, din 1995

**Premii științifice:** Premiul Grigore Cobălcescu al Academiei Române, decembrie 1987, pentru lucrarea “Jurassic rocks of North Dobrogea. A depositional-tectonic approach” – Rev.roum.géol.géophys.géogr., Géol., 28, 1984.

Octombrie 20, 2016

E Grădinaru

