

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

Dr. Mihai E. Popa

A. Cărți

1. Dragastan, O., Damian, R., Popa, M.E., 1997. Paleobotanică și Palinologie, 1 ed. Bucharest: Editura Universității din București.
2. Popa, M.E., 2007. Elemente de Geologie și Paleontologie. București: Editura Universității din București.
3. Popa, M.E., 2009. Late Palaeozoic and Early Mesozoic continental formations of the Reșița Basin. Bucharest: Editura Universității din București.
4. Grigorescu, D., Vasile, Csiki-Sava, Z., Melinte-Dobrinescu, M., Popa, M.E., Stoica, M., Șeclăman, M., 2014. Geodiversitatea Țării Hațegului. București: Editura Universității din București.

B. Capitole de cărți

1. Popa, M.E., 2001. Ponor SSSI (Site of Special Scientific Interest). Lower Jurassic Paleoflora, in: Bucur, I.I., Filipescu, S., Săsăran, E. (Eds.), Algae and carbonate platforms in western part of Romania. Cluj-Napoca: Babeș-Bolyai University, 167-171.
2. Popa, M.E., Kedzior, A., 2006. Preliminary ichnological results on the Steierdorf Formation in Anina, Romania, in: Csiki, Z. (Ed.), Mesozoic and Cenozoic vertebrates and paleoenvironments. București, 197-201.

C. Lucrări publicate în periodice cu factor de impact (cotate ISI)

1. Givulescu, R., Popa, M.E., 1998. *Aninopteris formosa* Givulescu et Popa, gen. et sp. nov., a new Liassic matoniaceous genus and species from Anina, Banat, Romania. Review of Palaeobotany and Palynology 104, 51-66.
2. Popa, M.E., 2000. Aspects of Romanian Early Jurassic palaeobotany and palynology. Part II. A new species of *Pachypteris* from Cristian. Review of Palaeobotany and Palynology 111, 31-47.
3. Guignard, G., Popa, M.E., Barale, G., 2004. Ultrastructure of Early Jurassic fossil plant cuticles: *Pachypteris gradinarui* POPA. Tissue and Cell 36, 263-273.
4. Popa, M.E., 2005. Aspects of Romanian Palaeozoic palaeobotany and palynology. Part II. Overview of the Upper Carboniferous formations in the South Carpathians. Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften 156, 415-430.
5. Philippe, M., Barbacka, M., Grădinaru, E., Iamandei, E., Iamandei, S., Kazmer, M., Popa, M.E., Szakmany, G., Tchoumatchenco, P., Zaton, M., 2006. Fossil wood and Mid-Eastern Europe terrestrial paleobiogeography during the Jurassic-Early Cretaceous interval. Review of Palaeobotany and Palynology 142, 15-32.
6. McElwain, J.C., Popa, M.E., Hesselbo, S.P., Haworth, D.M., Surlyk, F., 2007. Macroecological responses of terrestrial vegetation to climatic and atmospheric change across the Triassic/Jurassic boundary in East Greenland. Paleobiology 33, 547-573.
7. Popa, M.E., McElwain, J.C., 2009. Bipinnate *Ptilozamites nilssonii* from Jameson Land and new considerations on the genera *Ptilozamites* Nathorst 1878 and *Ctenozamites* Nathorst 1886. Review of Palaeobotany and Palynology 153, 386-393.
8. Pienkowski, G., Popa, M.E., Kedzior, A., 2009. Early Jurassic sauropod footprints of the Southern Carpathians, Romania: palaeobiological and palaeogeographical significance. Geological Quarterly 53, 461-470.
9. Popa, M.E., Psenicka, J., 2010. The Pennsylvanian *Pecopecteris ticleanui* sp. nov. from Secu, Reșița Basin, Romania. Bulletin of Geosciences 85, 663-670.

10. Steinhorsdottir, M., Bacon, K.L., Popa, M.E., Bochner, L., McElwain, J.C., 2011. Bennettitalean leaf cuticle fragments (here *Anomozamites* and *Pterophyllum*) can be used interchangeably in stomatal frequency-based palaeo-CO₂ reconstructions. *Palaeontology* 54, 867-882.
11. Popa, M.E., Cleal, C.J., 2012. Aspects of Romanian Palaeozoic Palaeobotany and Palynology. Part III. The Late Carboniferous flora of Baia Nouă, Sirinia Basin. *Geologia Croatica* 65, 329-243.
12. Kedzior, A., Popa, M.E., 2013. Sedimentology of the Early Jurassic terrestrial Steierdorf Formation in Anina, Colonia Cehă Quarry, South Carpathians, Romania. *Acta Geologica Polonica* 63, 175-199.
13. Popa, M.E., Kvacsek, J., Vasile, Ș., Csiki-Sava, Z., 2014. Maastrichtian monocotyledons of the Rusca Montană and Hațeg basins, South Carpathians, Romania. *Review of Palaeobotany and Palynology* 210, 89-101.

D. Lucrări publicate în periodice indexate ISI

1. Popa, M.E., 1992. The Early Liassic of Anina: New Paleobotanical Aspects. *Documenta Naturae* 1-3, 1-9.
2. Givulescu, R., Popa, M.E., 1994. Eine neue *Dictyophyllum* - Art aus dem unteren Lias von Anina (Rumanien). *Documenta Naturae* 84, 42-46.
3. Popa, M.E., 1999. The Early Permian Megaflora from the Reșița Basin, South Carpathians, Romania. *Acta Palaeobotanica Supp.* 2, 47-59.
4. Popa, M.E., Van Konijnenburg - Van Cittert, J.H.A., 1999. Aspects of Romanian Early Jurassic palaeobotany and palynology. Part I. In situ spores from the Getic Nappe, Banat, Romania. *Acta Palaeobotanica Supp.* 2, 181-195.
5. Popa, M.E., Van Konijnenburg - Van Cittert, J.H.A., 2006. Aspects of Romanian Early - Middle Jurassic palaeobotany and palynology. Part VII. Successions and floras. *Progress in Natural Sciences* 16, 203-212.
6. Popa, M.E., 2014. Early Jurassic bennettitalean reproductive structures of Romania. *Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments* 94, 327-362.
7. Barbacka, M., Bodor, E., Jarzynka, A., Kustatscher, E., Pacyna, G., Popa, M.E., Scanu, G.G., Thevenard, F., Ziaja, J., 2014. European Jurassic floras: statistics and palaeoenvironmental proxies. *Acta Palaeobotanica* 54, 173-195

E. Lucrări publicate în periodice indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. Popa, M.E., 1997. Liassic ferns from the Steierdorf Formation, Anina, Romania, 4th European Palaeobotanical and Palynological Conference. Heerlen: Mededelingen Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO, 139-148.
2. Popa, M.E., 1997. Crystospermal pteridosperms in the Liassic continental deposits of Romania. *Acta Palaeontologica Romaniaiae*, 81-87.
3. Dragastan, O., Popa, M.E., 1997. Early Jurassic phytostратigraphy of the Holbav Formation, Getic Nappe, Brașov County. *Revue Roumaine de Geologie* 41, 51-60.
4. Dragastan, O., Popa, M.E., Ciupercianu, M., 1997. The Late Palaeozoic phytostратigraphy and palaeoecology of the Southern Carpathians (Romania). *Acta Palaeontologica Romaniaiae* 1, 57-64.
5. Dragastan, O., Richter, D.K., Kube, B., Popa, M.E., Sârbu, A., Ciugulea, I., 1997. A new family of Paleo-Mesozoic calcareous Green Siphons-algae (Order Bryopsidales, Class Bryopsidophyceae, Phylum Siphonophyta). *Revista Espagnola de Micropaleontologia* XXIX, 69-135.
8. Popa, M.E., 1998. The Liassic continental flora of Romania: Systematics, Stratigraphy and Paleoecology. *Acta Botanica Horti Bucurestensis* 1997-1998, 177-184.
9. Țicleanu, N., Scrădeanu, D., Popa, M.E., Milutinovici, S., Popa, R., Preda, I., Țicleanu, M., Savu, C., Diaconiță, D., Barus, T., Petrescu, I., Dinulescu, C., Maftei,

- R., 1999. The relation between the lithotypes of Pliocene coals from Oltenia and their main quality characteristics. *Vestnik Ceskeho geologickeho ustavu* 74, 169-174.
10. Popa, M.E., 2000. Aspects of Romanian Early Jurassic palaeobotany and palynology. Part III. Phytostratigraphy of the Getic Nappe. *Acta Palaeontologica Romaniae* 2, 377-386.
 11. Popa, M.E., 2000. First find of Mesozoic tetrapod tracks in Romania. *Acta Palaeontologica Romaniae* 2, 387-390.
 12. Popa, M.E., 2000. The Polytechnics subway station: rudists in the heart of Bucharest. *Acta Palaeontologica Romaniae* 2, 391-396.
 13. Popa, M.E., 2001. Aspects of Romanian Palaeozoic Palaeobotany and Palynology. Part I. An *Acithec*a type fern from Secu (Banat). *Acta Palaeontologica Romaniae* 3, 365-369.
 14. Popa, M.E., 2001. Aspects of Romanian Early Jurassic palaeobotany and palynology. Part IV. A new species of *Weltrichia* from Anina. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geologie XLVI*, 69-76.
 15. Popa, M.E., Barbu, O., Codrea, V., 2003. Aspects of Romanian Early Jurassic Palaeobotany and Palynology. Part V. *Thaumatopteris brauniana* from Şuncuiuş. *Acta Palaeontologica Romaniae* 4, 361-367.
 16. Lazăr, I., Barbu, V., Popa, M.E., 2004. Contributions to the Middle Jurassic of the Anina area - the bivalve fauna (part I). *Acta Palaeontologica Romaniae*, 233-246.
 17. Popa, M.E., 2005. Aspects of Romanian Early Jurassic Palaeobotany and Palynology. Part VI. Anina, an exceptional locality. *Acta Palaeontologica Romaniae* 5, 375-378.
 18. Popa, M.E., Meller, B., 2009. Review of Jurassic plants from the Anina (Steierdorf) coal mining area, South Carpathians, in the collections of the Geological Survey of Austria. *Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt* 149, 487-498.
 19. Popa, M.E., Kedzior, A., Fodolică, V., 2010. The Anina Geopark: preserving the geological heritage of the South Carpathians. *Revue Roumaine de Geologie* 53-54, 109-113.
 20. Popa, M.E., 2011. Field and laboratory techniques in plant compressions: an integrated approach. *Acta Palaeontologica Romaniae* 7, 279-283.
 21. Popa, M.E., Zaharia, A., 2011. Early Jurassic ovipositories on bennettitalean leaves from Romania. *Acta Palaeontologica Romaniae* 7, 285-290.
 22. Popa, M.E., Javidan, M., Falahatgar, M., 2012. *Klukia exilis* (Philips 1829) Raciborski 1890 emend. Harris 1961 from Ahan Sar, Shemshak Group, Iran. *Acta Palaeontologica Romaniae* 8, 33-41.
 23. Dragastan, O., Herbig, H.G., Popa, M.E., 2012. Paleogene *Halimeda* algal biostratigraphy from Middle Atlas and Central High Atlas (Morocco), paleoecology, paleogeography and some taxonomic considerations. *Acta Palaeontologica Romaniae* 8, 43-90.

6. Lucrări publicate în alte periodice cu peer-review

1. Stănoiu, I., Ţicleanu, M., Popa, M.E., Diaconiţă, D., 1996. Studiul stratigrafic, facial și paleoambiental al formațiunilor liasice cu cărbuni din Bazinul Sirinia, Simpozionul de resurse mierale. Ploiești: Fundația oamenilor de știință Prahova, 45-56.
2. Stănoiu, I., Ţicleanu, N., Diaconiţă, D., Popa, M.E., 1996. Stratigrafia, faciesurile și paleoambiantele formațiunilor Carbonifer superior - Permian inferioare cu cărbuni din Bazinul Reșița, Simpozionul de resurse minerale. Ploiești: Fundația oamenilor de știință Prahova, 58-65.
3. Stănoiu, I., Popa, M.E., Diaconiţă, D., Ţicleanu, M., Dinulescu, C., Balabaş, T., 1997. The Liassic from Reșița and Sirinia Basins, in: Grubic, A., Berza, T. (Eds.),

- Geology of the Danube Gorges, International Symposium. Donji Milanovac: Belgrade Institute of Geology, 249-254.
4. Androne, P., Cirimbei, V., Popa, M.E., 2000. Paleozoic and Mesozoic botanical heritage values of the Reșița Basin, Romania. *Analele Universității București* 2000, 75-80.
 5. Seghedi, A., Popa, M.E., Oaie, G., Nicolae, I., 2001. The Permian system in Romania, in: Cassinis, G. (Ed.), *Permian continental deposits of Europe and other areas. Regional reports and correlations*. Brescia, 281-293.
 6. Yanev, S., Popa, M.E., Seghedi, A., Oaie, G., 2001. Overview of the continental Permian deposits of Bulgaria and Romania, in: Cassinis, G. (Ed.), *Permian continental deposits of Europe and other areas. Regional reports and correlations*. Brescia, 269-279.
 7. Popa, M.E., 2003. Geological heritage values in the Iron Gates Natural Park, Romania, in: Pătroescu, M. (Ed.), *ICERA 2003*. București: Ars Docendi Publishing House, 742-751.
 8. Popa, M.E., Pătroescu, M., Popescu, V., Tetelea, C., 2004. Geological heritage of Iron Gates Natural Park: between preservation and destruction. *Drobeta, Seria Științele Naturii* 14, 7-10.
 9. Pătroescu, M., Chincea, I., Pascovici, N., Iojă, C., Matacă, S., Popa, M.E., Florescu, V., Vâlceanu, C., Odorescu, I., Popescu, V., Dumitrașcu, D., Rozyłowicz, L., Necșuliu, R., Sbîrcea, 2004. Planul de management al Parcului Natural Porțile de Fier în perspectiva dezvoltării durabile. *Drobeta* 14, 64-92.
 10. Țicleanu, N., Predeanu, G., Țicleanu, M., Petrescu, I., Trotea, T., Popa, M.E., Scorțariu, O.V., Barus, T., Cupa, D., Negru, S., 2005. Premise geologice favorabile utilizării xylitului conținut în cărbunii brunii din Oltenia pentru obținerea unui depoluant. *Environment & Progress* 4, 407-414.
 11. Popa, M.E., Kedzior, A., 2008. High resolution paleobotany and sedimentology of the Steierdorf Formation, Reșița Basin, in: Bucur, I.I., Filipescu, S. (Eds.), *Annual scientific session "Ion Popescu Voitești"*. Cluj-Napoca: Cluj University Press, 57-59.
 12. Popa, M.E., Diaconu, F., 2010. Preliminary results on the paleobotanical collection of the Reșița Banat Mountains Museum. 2010.
 13. Popa, M.E., 2012. The Polytechnics subway station in Bucharest: a unique paleontological site and a challenging museum project. *Drobeta, Seria Științele Naturii* 22, 17-21.

LISTA PROIECTELOR CÂȘTIGATE

A. Proiecte internaționale câștigate ca director de proiect (PI)

1. "Middle Cretaceous floras of USA and Romania: different lands, similar floras", 2001-2002, proiect Fulbright Scholar, post-doc cu Prof. David L. Dilcher, membru al National Science Foundation (Indiana University), desfășurat la University of Florida, Florida Museum of Natural History, Gainesville, Florida, S.U.A.
2. "Early Jurassic coniferales from Romania and Sweden: a comparison", 2003, proiect Highlat (Synthesis), finanțat de Uniunea Europeană, Royal Museum of Natural History, Stockholm, Suedia.
3. "Triassic-Jurassic gymnosperms of Jameson Land, NE Greenland", 2004, proiect finanțat de Field Museum, Chicago, Illinois, S.U.A.
4. "Triassic-Jurassic pteridophytes of Jameson Land, NE Greenland", 2006, proiect Synthesis, Geological Museum, Universitatea din Copenhaga, Danemarca.

B. Proiecte naționale câștigate ca director de proiect (PI)

1. „Paleobotanica depositelor jurasice de la Anina, Carpații de Sud”, 1994, proiect finanțat de Fundația Soros pentru o Societate Deschisă, București.
2. „Sistematica, fitostratigrafia și paleoecologia depozitelor Paleozoic târziu din Bazinul Reșița”, 2003-2005, proiect finanțat de CNCSIS.
3. „Ecosisteme Jurassic timpurii din România” (Ecoter, grant nr. 978, 436/1.10.2007), 2007-2010, proiect finanțat de CNCSIS, programul PNII-Idei.
4. „Diversitatea geologică a depozitelor Paleozoic superioare din România și relația cu schimbările climatice globale”, 2007-2010, (Paleoclim, grant nr. 3050, 31-063/14.09.2007), proiect finanțat de ANCS, programul PNII-Parteneriate.

C. Proiecte internaționale câștigate ca membru în echipa de lucru

1. “Fossil flora and carbon cycle dynamics across the Triassic-Jurassic boundary”, 2002, proiect finanțat de National Geographic Society, în colaborare cu Prof. Jennifer McElwain (PI).
2. "Fossil flora dynamics across the Triassic-Jurassic boundary in East Greenland", 2004, proiect finanțat de NASA, în colaborare cu Prof. Jennifer McElwain (PI).
3. "Massextinct", 2006-2010, proiect FP7 Marie Curie, University College Dublin (UCD), Dublin, Irlanda, în colaborare cu Prof. Jennifer McElwain (PI).
4. "Variscan terrestrial biotas and palaeoenvironments", 2004-2007, International Geological Correlation Programme (IGCP) nr. 469, proiect finanțat de UNESCO, în colaborare cu Dr. Chris Cleal (PI).
5. „Iron Gates Natural Park: conservation and habitat reconstruction”, 2001-2003, Nature Life project nr. 007171, finanțat de Uniunea Europeană, în colaborare cu Prof. Maria Pătroescu (PI).
6. "The Marine and Non-marine Jurassic", 2007-2011, International Geological Correlation Programme (IGCP) nr. 506, proiect finanțat de UNESCO, în colaborare cu Prof. Jingeng Sha (PI).
7. "Pennsylvanian terrestrial habitats and biotas in southeastern Europe and northern Asia Minor and their relation to tectonics and climate", 2010-2014, International Geological Correlation Programme (IGCP) nr. 575, proiect finanțat de UNESCO, în colaborare cu Dr. Chris Cleal (PI).
8. „Continental Crises of the Jurassic: Major Extinction events and Environmental Changes within Lacustrine Ecosystems”, 2014-2018, International Geological Correlation Programme (IGCP) nr. 632, în colaborare cu Prof. Jingeng Sha (PI).

D. Proiecte naționale câștigate ca membru în echipa de lucru

1. „Plante Jurassic timpurii din România”, 1996, proiect finanțat de Academia Română, în colaborare cu Prof. Ovidiu Dragastan (PI).
2. „Depozitele Jurassic inferioare din România”, 1997, proiect finanțat de Academia Română, în colaborare cu Prof. Ovidiu Dragastan (PI).
3. „Valori patrimoniale paleobotanice în România”, 1998, proiect finanțat de Academia Română, în colaborare cu Prof. Ovidiu Dragastan (PI).
4. „Evoluția tectonică și sedimentară a platformelor carbonatice jurasice și cretacice din România”, 1998-2001, grant nr. 42, proiect finanțat de Banca Mondială prin CNCSIS, în colaborare cu Prof. Ovidiu Dragastan (PI).
5. „Paleoecologia depozitelor jurasice din Pânza Getică”, 2003, proiect finanțat de CNCSIS, în colaborare cu Dr. Iulia Lazăr (PI).
5. „Geo-biodiversitatea Parcului Național Cheile Bicazului – Hășmaș”, 2007-2010, proiect finanțat de ANCS, programul PNII-Parteneriate, în colaborare cu Dr. Dan Grigore (PI).

6. „Dezvoltarea rețelei taxonomice românești în perspectiva integrării în rețeaua europeană Synthesis”, 2007-2010, ROTAF, proiect finanțat de ANCS, programul PNII-Parteneriate, în colaborare cu Dr. Viorica Milu.
7. “Paleo-ecosistemul continental maastrichtian din Bazinul Hațeg – Reconstituirea mediului fizico-geografic și biotic al unei paleobiocenoze de referință a Cretacicului târziu”, 2009-2011, proiect finanțat de CNCSIS, grant nr. 1930 PCE-IDEI, în colaborare cu Dr. Zoltan Csiki (PI).