



Lóránd Silye

Cetățenie: română **Data nașterii:** 20/08/1980 **E-mail:** lorand.silye@ubbcluj.ro

Muncă: Departamentul de Geologie, UBB, str. M. Kogălniceanu, nr. 1, 400048 Cluj-Napoca (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Conferențiar

Departamentul de Geologie, Universitatea „Babeș-Bolyai” [01/10/2023 – În curs]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

- activități didactice (cursuri, laboratoare și aplicații de teren)
- cercetare științifică în domeniul geologiei
- membru în Consiliul Facultății de Biologie și Geologie, Universitatea „Babeș-Bolyai” (2020-2024)
- membru în Senatul Universității „Babeș-Bolyai” (2020-2024)

Șef lucrări (lector)

Departamentul de Geologie, Universitatea „Babeș-Bolyai” [01/10/2012 – 30/09/2023]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

- activități didactice (cursuri, laboratoare și aplicații de teren)
- cercetare științifică în domeniul geologiei
- responsabil linie maghiară de studii (2012-2020)
- membru în Consiliul Facultății de Biologie și Geologie, Universitatea „Babeș-Bolyai”(2016-2024) și în Consiliul Departamentului de Geologie, Universitatea „Babeș-Bolyai” (2012-2016)
- membru în Senatul Universității „Babeș-Bolyai” (2020-2024)

Cercetător postdoctorand (Research Fellow of the Alexander von Humboldt Foundation)

MARUM - Centre for Marine Environmental Sciences, University of Bremen [01/09/2015 – 31/08/2016]

Localitatea: Bremen

Țara: Germania

- cercetare în domeniul paleoceanografiei și micropaleontologiei

Cercetător postdoctorand (Research Fellow of the Alexander von Humboldt Foundation)

MARUM - Centre for Marine Environmental Sciences, University of Bremen [01/10/2013 – 30/09/2014]

Localitatea: Bremen

Țara: Germania

- cercetare în domeniul paleoceanografiei și micropaleontologiei

Asistent universitar

Departamentul de Geologie, Universitatea „Babeș-Bolyai” [23/02/2009 – 01/10/2012]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

- activități didactice (laboratoare și aplicații de teren)
- cercetare științifică în domeniul geologiei

Asistent cercetare științifică

Centrul de Cercetări Geologice Integrate, Universitatea „Babeș-Bolyai” [01/10/2008 – 23/02/2009]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

- cercetare în domeniul micropaleontologiei

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctor în Geologie

[01/10/2004 – 24/06/2010]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC

- micropaleontologie aplicată (biostratigrafie, paleoecologie) și sedimentologie

CEEPUS student

Institute of Geological Sciences [01/04/2006 – 30/04/2006]

Localitatea: Krakow

Țara: Polonia

- micropaleontologie

Socrates (Affiliate) student for 1 term

Department of Earth Sciences, University College London [12/01/2004 – 12/06/2004]

Localitatea: London

Țara: Regatul Unit

- astrobiologie, micropaleontologie, geofizică aplicată în cercetarea hidrocarburilor

Diplomă de master în Studii Geologice Integrate

Departamentul de Geologie, Universitatea „Babeș-Bolyai” [10/2003 – 06/2004]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Nivelul CNC: Nivelul 7 CEC

- micropaleontologie, stratigrafie secvențială, microfaciesuri, bazine sedimentare

Licențiat în Geologie-Geografie

Departamentul de Geologie, Universitatea „Babeș-Bolyai” [10/1998 – 06/2003]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC

- geofizică, mineralogie, petrologie, paleontologie, tectonică, stratigrafie, climatologie, hidrologie, geografie fizică și regională

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **maghiară**

Altă limbă (Alte limbi):

română

COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 **CITIT** C2 **SCRIS** C1
EXPRIMARE SCRISĂ C2 **CONVERSAȚIE** C2

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 **CITIT** C1 **SCRIS** C1
EXPRIMARE SCRISĂ C1 **CONVERSAȚIE** C1

germană

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 **CITIT** B2 **SCRIS** B2
EXPRIMARE SCRISĂ B2 **CONVERSAȚIE** B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PROIECTE

Proiecte și contracte de cercetare (listă selectivă)

- EFOP-3.4.3-16-2016-00014 proiect: Innovative development of the teaching and service performance of the University of Szeged, to prepare for the challenges evoked by competition on the labour market and international competitiveness, 3.675.044.812 HUF (aprox. 10.300.000 €), 2017-2021, membru în echipă
- EFOP-3.6.1-16-2016-00016 proiect: Improvement of the research and training profile of the SZIU Campus in Szarvas in the themes of water management, hydroculture, precision mechanical engineering, alternative crop production, 398.500.000 HUF (aprox. 1.100.000 €), 2017-2021, membru în echipă
- Paleogene nummulitic accumulations in the Transylvania Basin: species diversity, paleoenvironments, and sedimentary facies (PALNATB), PN-III-P1-1.1-TE-2016-0793, 2017-2019, 96.900€, director de proiect
- Geologic Fieldwork - Alpine Mesozoic Apuseni Mountains, Transylvanian Basin, OMV Exploration & Production, 2018, co-director de proiect
- The Future of the Earth Planet, ROSE - Romanian Secondary Education, 2017-2019, 545.376,00 RON, membru în echipa de profesori
- The origin, composition and the output of the gas from the mud volcanoes and the salt mines in the TB, contract de cercetare cu Sand Hill Petroleum Romania, 2015-2017, 83.000 USD, director de contract
- Calinesti Field Sedimentology: Facies Analysis, Stratigraphy, Depositional Environment, contract de cercetare cu Exploration & Production - OMV, 2014, membru în echipă
- Relics, witnesses of complex evolutionary history in the Carpathian ecosystems: connecting past with the future, PN-II-ID-PCE-2012-4-0595, 2013-2016, 1.164.403 RON, membru în echipă
- Studiu geologic, evaluare regionala si posibilitati de valorificare a argilelor gazeifere din Romania (o resursa neconventionala) – etapa II, coordonator Universitatea din București, 2012, membru în echipă
- Studiu geologic, evaluare regionala si posibilitati de valorificare a argilelor gazeifere din Romania (o resursa neconventionala) – etapa I, coordonator Universitatea din București, 2011, membru în echipă
- Integrated study of Late Cretaceous sedimentary basins of the southern Apuseni Mountains, Romania – evolution and geodynamics, 313/TE 2010-2013 CNCSIS, Romania, 2010-2013, 168.000 €, membru în echipă
- The foraminiferal assemblages at the Eocene/Oligocene boundary in the Transylvanian Basin, research grant financed by the SYNTHESYS Project through the European Community Research Infrastructure Action under the FP6 "Structuring the European Research Area" Programme, ~1000 €, 2009, director de proiect
- Analiza depozitelor mezozoice si cenozoice din forajele de la est de cariera Fasca, contract de cercetare cu HOLCIM, 2007, membru în echipă
- Sedimentary facies and micropaleontological assemblages from the Sarmatian deposits of southern Transylvania and their significance for hydrocarbon research (16/411 TD), 5000 €, grant finanțat de CNCSIS, Romania, 2006-2008, director de proiect

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Premiul pentru Servicii inovative și culturale către societate - Premiul de excelență UBB 2022

Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca [01/2023]

Premiul „Gheorghe Munteanu-Murgoci” pentru anul 2015

Academia Română [15/12/2017]

William V. Sliter Research Award

Fundația Cushmann (Cushmann Foundation for Foraminiferal Research) [2005]

Premiul III, al IV-lea Simpozion Național al Studenților Geologi, Secția Paleontologie

Cluj Student Chapter of AAPG [10/05/2003]

Mențiune, XXVI-a Conferință Științifică Națională a Studenților (Országos Tudományos Diákköri Konferencia), Secția Fizică, Științele Naturii și Matematică

Országos Tudományos Diákköri Tanács (Ungaria) [16/04/2003]

Premiul I, al IV-a Conferință Științifică al Studenților din Ardeal (Edélyi Tudományos Diákköri Konferencia)

Uniunea Studenților Maghiari din Cluj [08/12/2001]

Premiul II, al II-lea Simpozion Național al Studenților Geologi, Secția Paleontologie-Stratigrafie

Cluj Student Chapter of AAPG [25/03/2001]

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe privind managementul universitar

- experiență în diverse structuri administrative/de conducere universitare ca membru în consiliul departamental (Departamentul de Geologie, UBB perioada 2012-2016) sau în consiliul facultății (Facultatea de Biologie și Geologie, UBB, din 2016) cât și ca membru în senatul universitar (Senatul Universității Babeș-Bolyai, din 2020)

Competențe privind organizarea studiilor și cercetării universitare

- responsabil de specialitate, managementul liniilor de studii (responsabil liniei maghiare din cadrul Departamentului de Geologie, UBB, perioada 2012-2020), în înființarea și acreditarea programelor universitare de licență, conducerea proiectelor și echipelor de cercetare

Organizarea aplicațiilor de teren

- experiență în organizarea și managementul aplicațiilor de teren pentru geologi nivel licență, master și doctorat

Ghidaj profesional și turistic

- organizarea și managementul traseelor turistice și profesionale (geologie)

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Comunicare verbală și scrisă

- Abilități oratorice dobândite cu ocazia prezentărilor făcute la diverse evenimente în diverse roluri academice și administrative
- Abilități de redactare dobândite datorită experienței mele în gestionarea relațiilor cu diverse entități

Adaptabilitate

- capacitate de adaptare rapidă la medii multiculturală și multi-etnică obținută prin studii și cercetări în țară și străinătate

PUBLICAȚII

Lista selecție 10 lucrări relevante

Kövecsi, Sz.-A., Less, Gy., Pleș, G., Bindiu-Haitonic, R., Briguglio, A., Papazzoni, C.A., **Silye, L.**, 2022. Nummulites assemblages, biofabrics and sedimentary structures: The anatomy and depositional model of an extended Eocene (Bartonian) nummulitic accumulation from the Transylvanian Basin (NW Romania). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 586: art 110751.

Tőkés, L., Bartha, I.R., **Silye, L.**, Krézsek, C., Sztanó, O., 2021. Multiple-scale incision-infill cycles in deep-water channels from the lacustrine Transylvanian Basin, Romania: Auto- or allogenic controls? *Global and Planetary Change* 202: art.103511.

Bindiu-Haitonic, R., Bălc, R., Kövecsi, Sz.-A., Pleș, G., **Silye, L.**, 2021. In the shadow of giants: Calcareous nannoplankton and smaller benthic foraminifera from an Eocene nummulitic accumulation (Transylvanian Basin, Romania). *Marine Micropaleontology* 165: art. 101988.

Pleș, G., Kövecsi, Sz.-A., Bindiu-Haitonic, R., **Silye, L.**, 2020. Microfacies analysis and diagenetic features of the Eocene nummulitic accumulations from northwestern Transylvanian Basin (Romania). *Facies* 66(3): art. 20.

Kucera, M., **Silye, L.**, Weiner, A.K.M., Darling, K., Lübben, B., Holzmann, M., Pawlowski, J., Schönfeld, J., Morard, R., 2017. Caught in the act: anatomy of an ongoing benthic-planktonic transition in a marine protist. *Journal of Plankton Research* 39(3): 436-449.

Silye, L., Filipescu, S., 2016. Comment on "The Badenian-Sarmatian Extinction Event in the Carpathian foredeep basin of Romania: Paleogeographic changes in the Paratethys domain" (Palcu et al., 2015). *Global and Planetary Change* 145: 17-19.

Kövecsi, Sz.-A., **Silye, L.**, Less, Gy., Filipescu, S., 2016. Odd partnerships among middle Eocene (Bartonian) Nummulites: Examples from the Transylvanian (Romania) and Dorog (Hungary) Basins. *Marine Micropaleontology* 127: 86-98.

Silye, L., Colin, J.-P., Codrea, V., 2014. *Globotalicypridea mirabilis* sp. nov. – the first non-marine ostracod taxon from the Upper Cretaceous of the Hațeg Basin, Romania. *Annales de Paléontologie* 100(3): 273-280.

Krézsek, C., Filipescu, S., **Silye, L.**, Mațenco, L., Doust, H., 2010. Miocene facies associations and sedimentary evolution of the Southern Transylvanian Basin (Romania): Implications for hydrocarbon exploration. *Marine and Petroleum Geology* 27(1): 191-214.

Filipescu, S., **Silye, L.**, 2008. New Paratethyan biozones of planktonic foraminifera described from the Middle Miocene of the Transylvanian Basin (Romania). *Geologica Carpathica* 59(6): 537-544.

Lóránd Silye



LISTA DE LUCRĂRI

SILYE LÓRÁND

Departmentul de Geologie, Universitatea „Babeș-Bolyai”

str. Kogălniceanu 1, 400084 Cluj-Napoca, Romania

e-mail: lorand.silye@ubbcluj.ro; ResearcherID: C-1568-2009

A. Lista selecție 10 lucrări relevante

- A.1. Kövecsi, Sz.-A., Less, Gy., Pleș, G., Bindiu-Haitonic, R., Briguglio, A., Papazzoni, C.A., **Silye, L.**, 2022. Nummulites assemblages, biofabrics and sedimentary structures: The anatomy and depositional model of an extended Eocene (Bartonian) nummulitic accumulation from the Transylvanian Basin (NW Romania). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 586: art 110751.
- A.2. Tőkés, L., Bartha, I.R., **Silye, L.**, Krézsek, C., Sztanó, O., 2021. Multiple-scale incision-infill cycles in deep-water channels from the lacustrine Transylvanian Basin, Romania: Auto- or allogenic controls? *Global and Planetary Change* 202: art.103511.
- A.3. Bindiu-Haitonic, R., Bălc, R., Kövecsi, Sz.-A., Pleș, G., **Silye, L.**, 2021. In the shadow of giants: Calcareous nannoplankton and smaller benthic foraminifera from an Eocene nummulitic accumulation (Transylvanian Basin, Romania). *Marine Micropaleontology* 165: art. 101988.
- A.4. Pleș, G., Kövecsi, Sz.-A., Bindiu-Haitonic, R., **Silye, L.**, 2020. Microfacies analysis and diagenetic features of the Eocene nummulitic accumulations from northwestern Transylvanian Basin (Romania). *Facies* 66(3): art. 20.
- A.5. Kucera, M., **Silye, L.**, Weiner, A.K.M., Darling, K., Lübben, B., Holzmann, M., Pawlowski, J., Schönfeld, J., Morard, R., 2017. Caught in the act: anatomy of an ongoing benthic–planktonic transition in a marine protist. *Journal of Plankton Research* 39(3): 436-449.
- A.6. **Silye, L.**, Filipescu, S., 2016. Comment on “The Badenian–Sarmatian Extinction Event in the Carpathian foredeep basin of Romania: Paleogeographic changes in the Paratethys domain” (Palcu et al., 2015). *Global and Planetary Change* 145: 17-19.
- A.7. Kövecsi, Sz.-A., **Silye, L.**, Less, Gy., Filipescu, S., 2016. Odd partnerships among middle Eocene (Bartonian) Nummulites: Examples from the Transylvanian (Romania) and Dorog (Hungary) Basins. *Marine Micropaleontology* 127: 86-98.
- A.8. **Silye, L.**, Colin, J.-P., Codrea, V., 2014. *Globotalicypridea mirabilis* sp. nov. – the first non-marine ostracod taxon from the Upper Cretaceous of the Hațeg Basin, Romania. *Annales de Paléontologie* 100(3): 273-280.
- A.9. Krézsek, C., Filipescu, S., **Silye, L.**, Mațenco, L., Doust, H., 2010. Miocene facies associations and sedimentary evolution of the Southern Transylvanian Basin (Romania): Implications for hydrocarbon exploration. *Marine and Petroleum Geology* 27(1): 191-214.
- A.10. Filipescu, S., **Silye, L.**, 2008. New Paratethyan biozones of planktonic foraminifera described from the Middle Miocene of the Transylvanian Basin (Romania). *Geologica Carpathica* 59(6): 537-544.

B. Teza de doctorat

- B.1. **Silye, L.**, 2010. Sarmatian foraminiferal assemblages from southern Transylvanian Basin and their significance for the reconstruction of depositional environments. Ph.D. Thesis, Department of Geology, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania, 205 pp.



C. Cărți și capitole în cărți

- C.1. Jakab, G., Pál, I., **Silye, L.**, Sümegi, P., Tóth, A., Sümegi, B., Frink, J.P., Magyar, E., Kern, Z., Benkő, E., 2021. A középkori tájhasználat változásának környezeti és társadalmi háttere az Erdélyi-Szigethegységben [The environmental and social background of the changes in medieval land use in the Apuseni Mts.]. In: Benkő, E., Zatykó, Cs., (eds.), A Kárpát-medence környezettörténete a középkorban és a kora újkorban [Environmental History of the Medieval and Early Modern Carpathian Basin], p. 71-110, Archaeolingua. ISBN 978-615-5766-43-5
- C.2. Bucur, I., Brânzilă, M., Filipescu, S., Melinte-Dobrinescu, M., Popa, M., Brustur, T., Grigorescu, D., Lazăr, I., Popa, M., **Silye, L.**, 2018. Stratigrafia. In: Rădulescu, D., Panin, N., Anastasiu, N., Brustur, T., (coord.), Istoria geostiintelor în România, p. 155-191, Editura Academiei Române.
- C.3. **Silye, L.**, 2015. Sarmatian foraminiferal assemblages from southern Transylvanian Basin and their significance for the reconstruction of depositional environments. Cluj University Press, 227 pp.
- C.4. Szakács, A., Gál, Á., **Silye, L.**, 2007. Magyar-román-angol geológiai szótár. Dicționar geologic român-maghiar-englez. English-Hungarian-Romanian Geological Dictionary, Cluj University Press, Cluj-Napoca, 363 pp., ISBN (10) 973-610-511-3.

D. Articole publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

D.1. Articole publicate în reviste indexate ISI

- D.1.1. Lázár, B., Falahatgar, M., Sarfi, M., Kallanxhi, M.-E., Bălc, R., **Silye, L.**, 2023. Biostratigraphy and paleoenvironmental analysis of the Lower Miocene Qom Formation (Jaam area, Central Iranian Basin). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* 129(3): 609-628.
- D.1.2. Kiss, P., Hudáčková, N., Titschack, J., Siccha, M., Heřmanová, Z., **Silye, L.**, Ruman, A., Rybár, S., Kučera, M., 2023. Convergent evolution of spherical shells in Miocene planktonic foraminifera documents the parallel emergence of a complex character in response to environmental forcing. *Paleobiology* 49(3): 454-470.
- D.1.3. Jakab, G., Pál, I., **Silye, L.**, Sümegi, P., Tóth, A., Sümegi, B., Frink, J.P., Magyar, E.K., Kern, Z., Benkő, E., 2023. Social Context of Late Medieval and Early Modern Deforestation Periods in the Apuseni Mountains (Romania) based on an Integrated Evaluation of Historical and Paleobotanical Records. *Environmental Archaeology* 28(5): 345-366.
- D.1.4. Bartha, I.R., Botka, D., Csoma, V., Katona, L.T., Tóth, E., Magyar, I., **Silye, L.**, Sztanó, O., 2022. From marginal outcrops to basin interior: a new perspective on the sedimentary evolution of the eastern Pannonian Basin. *International Journal of Earth Sciences* 111(1): 335-357.
- D.1.5. Kövecsi, Sz.-A., Less, Gy., Pleș, G., Bindu-Haitonic, R., Briguglio, A., Papazzoni, C.A., **Silye, L.**, 2022. Nummulites assemblages, biofabrics and sedimentary structures: The anatomy and depositional model of an extended Eocene (Bartonian) nummulitic accumulation from the Transylvanian Basin (NW Romania). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 586: art 110751.
- D.1.6. Obbágy, G., Dunkl, I., Józsa, S., **Silye, L.**, Arató, R., Lünsdorf, N.K., von Eynatten, H., 2021. Paleogeographic implications of a multi-parameter Paleogene provenance dataset (Transylvanian Basin, Romania). *Journal of Sedimentary Research* 91(6): 551-570.
- D.1.7. Bindu-Haitonic, R., Bălc, R., Kövecsi, Sz.-A., Pleș, G., **Silye, L.**, 2021. A dataset of calcareous nannoplankton and smaller benthic foraminifera from a middle Eocene nummulitic accumulation (Transylvanian Basin, Romania). *Data in Brief* 36: art. 107154.
- D.1.8. Tóké, L., Bartha, I.R., **Silye, L.**, Krézsek, C., Sztanó, O., 2021. Multiple-scale incision-infill cycles in deep-water channels from the lacustrine Transylvanian Basin, Romania: Auto- or allogenic controls? *Global and Planetary Change* 202: art.103511.
- D.1.9. Bindu-Haitonic, R., Bălc, R., Kövecsi, Sz.-A., Pleș, G., **Silye, L.**, 2021. In the shadow of giants: Calcareous nannoplankton and smaller benthic foraminifera from an Eocene



- nummulitic accumulation (Transylvanian Basin, Romania). *Marine Micropaleontology* 165: art. 101988.
- D.1.10. Oprișă, A., Pleș, G., **Silye, L.**, Bucur, I.I., Săsăran, E., Mircescu, C.V., 2021. Lowermost Cretaceous biostratigraphy and paleoenvironmental features of the central-western Getic Carbonate Platform (Pui-Bănița zone, Southern Carpathians, Romania): A holistic approach. *Cretaceous Research* 124: art.104804.
- D.1.11. Filipescu, S., Tămaș, D.M., Bercea, R.-I., Tămaș, A., Bălc, R., Țabără, D., Bindiu-Haitonic, R., **Silye, L.**, Auer, A., Krézsek, C., Schléder, Z., Săsăran, E., 2020. Biostratigraphic re-evaluation of the lower to middle Miocene succession in the Eastern Carpathians: a case study related to the oil fields of the Diapir Fold Zone, Romania. *Geological Quarterly* 64(3): 781-800.
- D.1.12. Pleș, G., Kövecsi, Sz.-A., Bindiu-Haitonic, R., **Silye, L.**, 2020. Microfacies analysis and diagenetic features of the Eocene nummulitic accumulations from northwestern Transylvanian Basin (Romania). *Facies* 66(3): art. 20.
- D.1.13. Jakab, G., **Silye, L.**, Sümegi, P., Tóth, A., Sümegi, B., Pál, I., Benkő, E., 2020. Relict Anthropogenic Ecosystem from the Middle Ages: History of a Salt Marsh from Transylvania (Sic, N Romania). *Environmental Archaeology* 25(1): 96-113.
- D.1.14. Botka, D., Magyar, I., Csoma, V., Tóth, E., Šujan, M., Ruzkiczay-Rüdiger, Zs., Chyba, A., Braucher, R., Sant, K., Ćorić, S., Baranyi, V., Bakrač, K., Krizmanić, K., Bartha, I.R., Szabó, M., **Silye, L.**, 2019. Integrated stratigraphy of the Gușterița clay pit: a key section for the early Pannonian (late Miocene) of the Transylvanian Basin (Romania). *Austrian Journal of Earth Sciences* 112(2): 221-247.
- D.1.15. Kövecsi, Sz.-A., Zágoršek, K., Filipescu, S., **Silye, L.** 2018. First report of *Kylonisa triangularis* Keij, 1971 (Bryozoa) from the middle Eocene (Bartonian). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie-Abhandlungen* 289(3): 325-330.
- D.1.16. Kucera, M., **Silye, L.**, Weiner, A.K.M., Darling, K., Lübben, B., Holzmann, M., Pawlowski, J., Schönfeld, J., Morard, R., 2017. Caught in the act: anatomy of an ongoing benthic–planktonic transition in a marine protist. *Journal of Plankton Research* 39(3): 436-449.
- D.1.17. **Silye, L.**, Filipescu, S., 2016. Comment on “The Badenian–Sarmatian Extinction Event in the Carpathian foredeep basin of Romania: Paleogeographic changes in the Paratethys domain” (Palcu et al., 2015). *Global and Planetary Change* 145: 17-19.
- D.1.18. Kövecsi, Sz.-A., **Silye, L.**, Less, Gy., Filipescu, S., 2016. Odd partnerships among middle Eocene (Bartonian) Nummulites: Examples from the Transylvanian (Romania) and Dörog (Hungary) Basins. *Marine Micropaleontology* 127: 86-98.
- D.1.19. **Silye, L.**, Colin, J.-P., Codrea, V., 2014. *Globotalicypridea mirabilis* sp. nov. – the first non-marine ostracod taxon from the Upper Cretaceous of the Hațeg Basin, Romania. *Annales de Paléontologie* 100(3): 273-280.
- D.1.20. Szakács, A., Pécskay, Z., **Silye, L.**, Balogh, K., Vlad, D., Fülöp, A., 2012. On the age of the Dej Tuff, Transylvanian Basin (Romania). *Geologica Carpathica* 63(2): 139-148.
- D.1.21. Krézsek, C., Filipescu, S., **Silye, L.**, Mațenco, L., Doust, H., 2010. Miocene facies associations and sedimentary evolution of the Southern Transylvanian Basin (Romania): Implications for hydrocarbon exploration. *Marine and Petroleum Geology* 27(1): 191-214.
- D.1.22. Kaminski, M. A., **Silye, L.**, Kender, S., 2009. Miocene deep-water agglutinated foraminifera from the Lomonosov Ridge and the opening of the Fram Strait. *Micropaleontology* 55(2-3): 117-135.
- D.1.23. Filipescu, S., **Silye, L.**, 2008. New Paratethyan biozones of planktonic foraminifera described from the Middle Miocene of the Transylvanian Basin (Romania). *Geologica Carpathica* 59(6): 537-544.



D.1.24. Kaminski, M.A., **Silye, L.** & Kender, S., 2005. Miocene deep-water agglutinated foraminifera from ODP Hole 909C: Implications for the paleoceanography of the Fram Strait area, Greenland Sea. *Micropaleontology* 51(5): 373-403.

D.2. Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)

D.2.1. Benkő, E., **Silye, L.**, Tóth, A., Pál, I., Pál, F.J., Jakab, G., 2022. Emerging mediaeval heritage: Environmental history research at Băgău (c. Alba, Romania) and the Bottomless Lake (Tăul fără fund). *Acta Archaeologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 73(2): 191-203.

D.2.2. Jakab, G., **Silye, L.**, Sümegi, P., Töröcsik, T., Tóth, A., Sümegi, B.P., Benkő, E., 2018. The environmental history of a former salt town in Transylvania (Sic, Northern Romania). *Acta Archaeologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 69(1): 185-206.

D.2.3. Bălc, R., **Silye, L.**, Zaharia, L., 2012. Calcareous nannofossils and sedimentary facies in the Upper Cretaceous Bozeș Formation (Southern Apuseni Mountains, Romania). *Studia UBB Geologia* 57(1): 23-32.

D.2.4. Zágoršek, K., **Silye, L.**, Szabó, B., 2008. New Bryozoa from the Sarmatian (Middle Miocene) deposits of the Cerna-Strei Depression, Romania. *Studia UBB Geologia* 53(1): 25-29.

E. Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

E.1.1. **Silye, L.**, Nagy, J., Filipescu, S., 2011. *Ammodiscus* aff. *gullmarensis* in the Sarmatian (Middle Miocene) of the Transylvanian Basin, Romania. In: Kaminski, M.A. & Filipescu, S. (eds.) Proceedings of the Eighth International Workshop on Agglutinated Foraminifera. *Grzybowski Foundation Special Publication* 16: 311-315. – indexat ISI

E.1.2. Filipescu, S., **Silye, L.**, Krézsek, Cs., 2005. Sarmatian micropaleontological assemblages and sedimentary paleoenvironments in the southern Transylvanian Basin. In: Csíki, Z., Grigorescu, D., Lazăr, I. (eds.) *Acta Palaeontologica Romaniae* 5: 173-179, Bucharest.

E.1.3. Vulc, A.M., **Silye, L.**, 2005. Preliminary data on biostratigraphy and palaeoecology of calcareous nannofossils and foraminifera in Cepari quarry (North-Eastern Transylvania, Romania). In: Csíki, Z., Grigorescu, D., Lazăr, I. (eds.) *Acta Palaeontologica Romaniae* 5: 493-501, Bucharest.

F. Alte lucrări și contribuții științifice

F.1. Rapoarte în publicații speciale

F.1.1. Zonneveld, K., Albert, M., Boom, L., Donner, B., Ebersbach, F., Friese, C., Gray, D., Guerreiro, C., Klann, M., Koster, B., Lübber, B., Maeke, M., Rochholz, F., Rübült, A., **Silye, L.**, Stuut, J.-B., Versteegh, G., Wu, W., 2017. Aerobic Degradation of particulate Organic Matter and benthic microbial turnover rates reflecting ocean redox conditions off NW Africa (ADOMIS) – Cruise No. MSM48 – November 2 – November 25, 2015 – Ponta Delgada (Portugal) – Las Palmas (Spain). MARIA S. MERIAN-Berichte, MSM48, 51 pp., DFG-Senatskommission für Ozeanographie, doi:10.2312/cr_msm48.

F.1.2. Solt, P., Hably, L., Nagyné Bodor, E., **Silye, L.**, 2010. Pannonian Flora from Siklód. *Annual Report of the Geological Institute of Hungary, 2008*, p. 53-62.



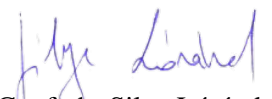
F.2. Ghiduri de teren

- F.2.1. Filipescu, S., Krézsek, Cs., Săsăran, E., **Silye, L.**, Wanek, F., and Beldean, C., 2009. 3rd International Workshop Neogene of Central and South-Eastern Europe, Cluj-Napoca, May 20-24, 2009, Field Trip Guide, 35 pp.
- F.2.2. Filipescu, S., Aroldi, C., Cetean, C., Beldean, C., **Silye, L.**, and Kaminski, M.A., 2008. Eight International Workshop on Agglutinated Foraminifera, Cluj-Napoca, September 7-13, 2008. Field trip guide, Grzybowski Foundation, 27 pp.
- F.2.3. Filipescu, S., Cetean, C., **Silye, L.**, Beldean, C., Kaminski, M.A. 2007. UCL M.Sc. Course in Micropaleontology. Field Trip Guide - Romania 2007. University College London & Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, 38 pp.

F.3. Articole de popularizare a științei

- F.3.1. Jakab, G., **Silye, L.**, 2018. Só és iszap: Bányák, tavak, erdélyi ősparányok. *A Földgömb*, 36(12) 44-55.

joi, 25 ianuarie 2024


Conf. dr. Silye Lóránd