
CSFK Földtani és Geokémiai Intézet 2025 évi teljesítmény és 2026 évi tervek

2026. március 18.

KUTATÓ

BAJNÓCZI BERNADETT
CZUPPON GYÖRGY
CSERÉP BARBARA
DEMÉNY ATTILA
ERDÉLYI DÁNIEL (50%)
FARKAS CSABA
GÁL PÉTER
GUGORA ARIANA
HAJDU KRISZTINA
HARANGINÉ LUKÁCS RÉKA
HATVANI ISTVÁN GÁBOR
KARLIK MÁTÉ
KELE SÁNDOR
KERN ZOLTÁN
KOVÁCS IVETT
MOZGAI VIKTÓRIA
NÉMETH PÉTER
PALOTAI-LÁZÁR ANETT
RUSZKICZAY-RÜDIGER ZSÓFIA
SIPOS PÉTER
TOPÁL DÁNIEL
ÚJVÁRI GÁBOR

NEM KUTATÓ

BÁNKINÉ MÉSZÁROS ELEONÓRA
HEGYI ISTVÁN NORBERT
IGNÁCZNÉ OLAJOS HELGA
MÜLLER ALEXANDRA
REITMEYER BENCE
SOMOGYVÁRI-LAJTÁR ENIKŐ
SZABÓ MÁTÉ ZOLTÁN

PROJEKTSZERZŐDÉSEN

LUKÁCSNÉ GYOLLAI ILDIKÓ (2026-ig)

NYUGDÍJASOK

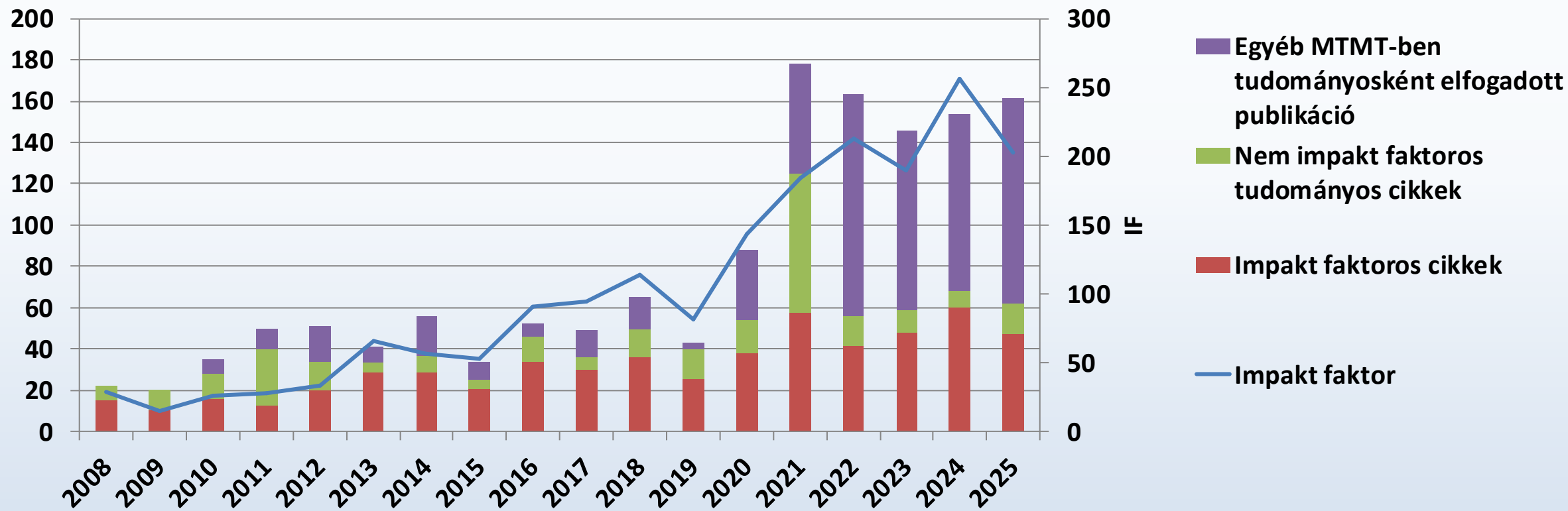
FÓRIZS ISTVÁN
POLGÁRI MÁRTA
TEMESVÁRI KATALIN

Összes FGI létszám: 30

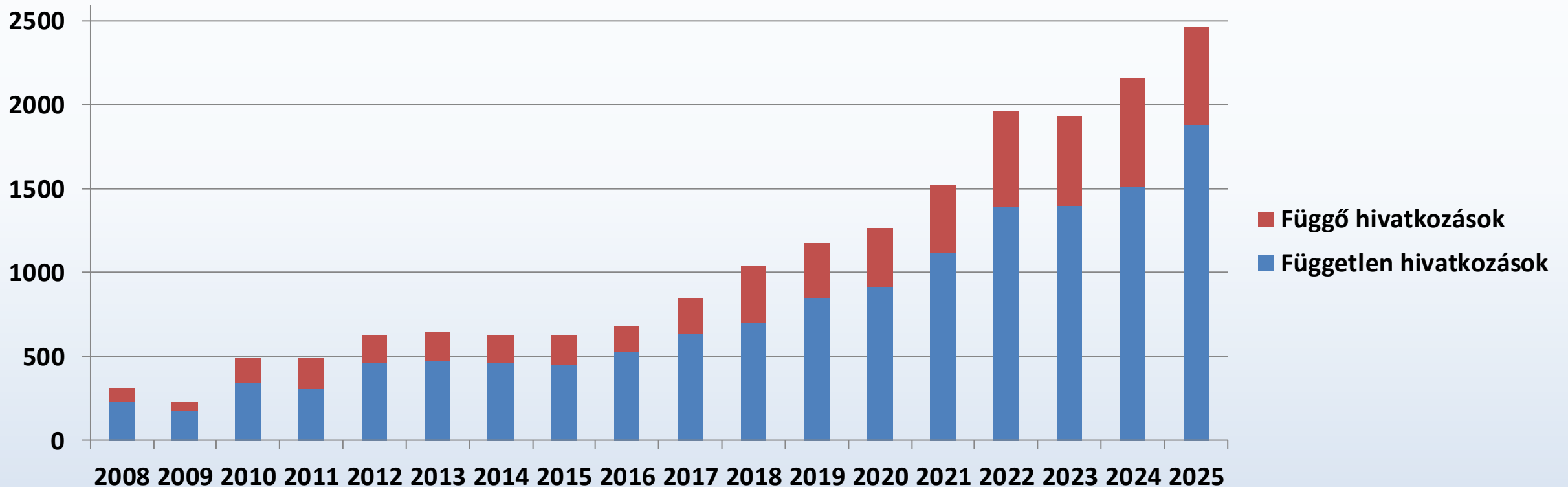
Kutató: 22 (≤35 év: 5)

Intézeti mérnök: 4

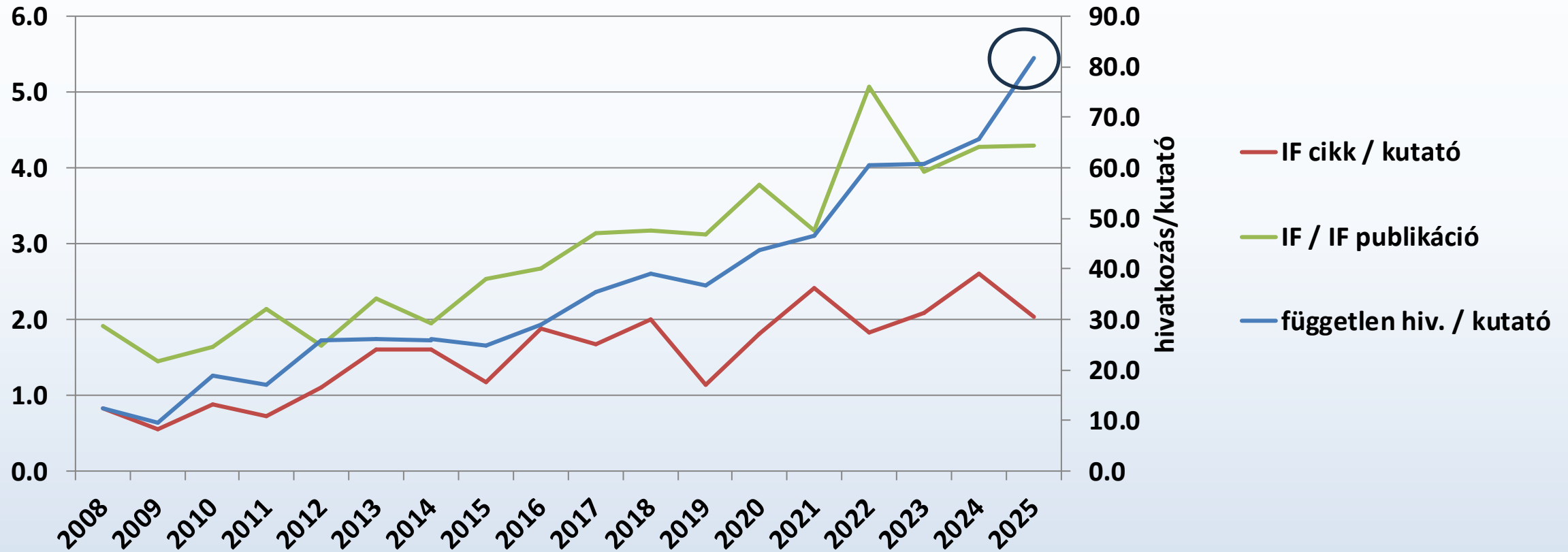
FGI publikációs mutatók



FGI hivatkozások



FGI publikációs mutatók



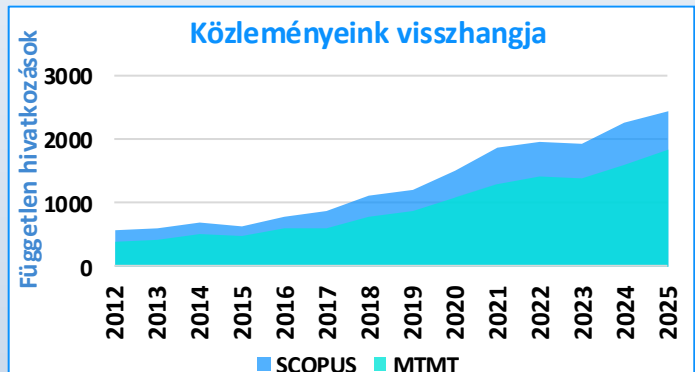
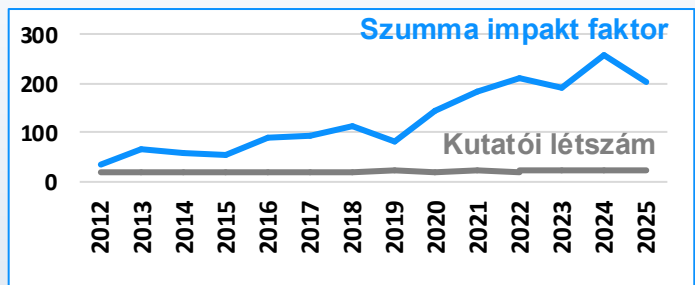
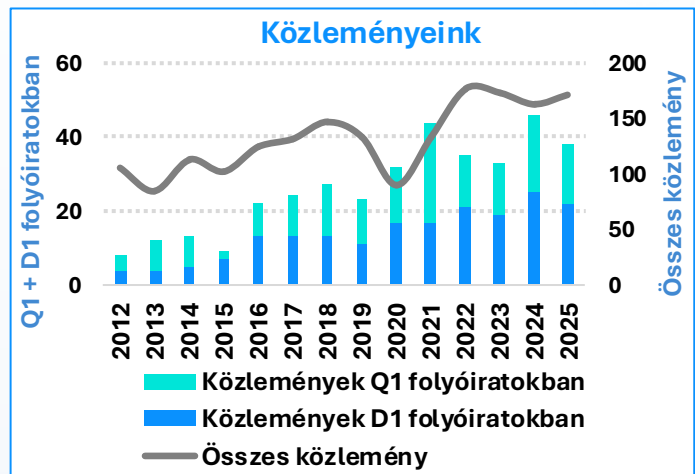
Intézeti teljesítmény IV.



Év	Összes publikáció száma	Q1 cikkek száma (D1 nélkül)	D1 cikkek száma	Összes független hivatkozás száma	Összes scopus-os független hivatkozás száma
2012	104	5	4	407	269
2013	83	8	4	434	269
2014	113	8	5	506	303
2015	102	2	7	488	288
2016	124	9	13	596	427
2017	132	11	13	572	437
2018	147	14	13	755	584
2019	136	12	11	864	661
2020	90	15	17	1104	935
2021	134	27	17	1298	1060
2022	178	14	21	1408	1107
2023	173	14	19	1403	1166
2024	168	20	25	1645	1408
2025	185	15	22	1882	1560



Tudományos teljesítmény



Kiemelt Publikációk 2025-ben

Sipos, P. et al. (2025). Paragenetic relationship between ferromanganese and calcareous nodules in a hydromorphic toposequence. *GEODERMA*

Czuppon, Gy. et al. (2025). Stable isotope and hydrogeological measurements: Implications for transit time and mixing ratio in a riparian system of the Danube River. *JOURNAL OF HYDROLOGY*

Hatvani, I. G. et al. (2025). Assessment of multidecadal precipitation seasonality in the Panama Canal watershed. *JOURNAL OF HYDROLOGY: REGIONAL STUDIES*

Újvári, G. et al. (2025). Substantial continental temperature rise over the Paleocene–Eocene Thermal Maximum in the Pyrenees. *COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT*

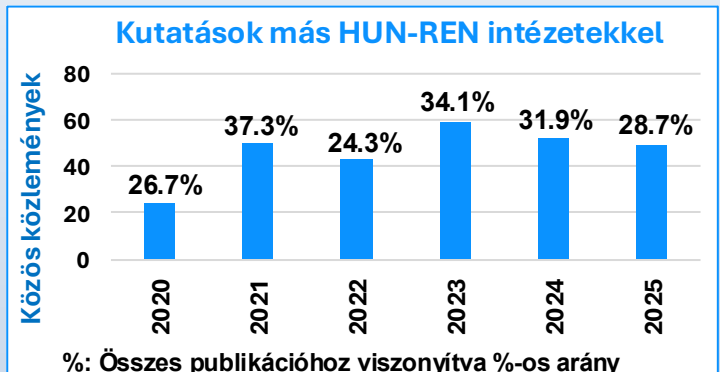
Siklósi, Zs. et al. (2025). The myth of Mecsek malachite used in the Late Neolithic Carpathian Basin—the provenance of Late Neolithic malachite and copper artefacts from South-eastern Transdanubia. *ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES*

Ruszkiczay-Rüdiger, Zs. et al. (2025). Iterative outlier identification for robust cosmogenic ²⁶Al/¹⁰Be burial dating of fluvial terraces: A case study from the Danube River (Vienna Basin, Austria). *E&G QUATERNARY SCIENCE JOURNAL*

Lázár, A. et al. (2025). Oxygen isotopic re-equilibration during transformation of ikaite to calcite via amorphous calcium carbonate. *CHEMICAL GEOLOGY*

Pánczél, E. et al. (2025). Petrogenesis and amphibole–melt trace element partitioning of the 156 ka Haramul Mic crystal-rich dacite, Ciomadul, Romania. *CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY*

Demény, A. et al. (2025). Calcitic coverings of the lower jaw of Jurassic ammonites exhibit Bouligand-like structures. *COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT*



Amire büszkék vagyunk

GEO LAB

Földtudományi Kutatási Infrastruktúra

Egy kutatóra jutó Q1 [D1] publikációk száma (2025) **1,6 [~1]**

Egy kutatóra jutó impakt faktor (2025) **8.8**

PhD fokozatszerzések (2020-2025): **10**

KFI projektek (főbb megbízók):



Vízügyi Igazgatóságok, Nemzeti Parkok

Felsőoktatási kapcsolatok



Társadalmi kapcsolatok

Előadások, interjúk, cikkek, podcastok

- **Sipos, P., Kovács, I., Tóth, A., Németh, P., & Demény, A.** (2025). Paragenetic relationship between ferromanganese and calcareous nodules in a hydromorphic toposequence. *Geoderma*, 454, 117179.
- **Czuppon, G., Tóth, A., Fekete, E., Fórizs, I., Engloner, A., Kármán, K., Dobosy, P., Nyiri, G., Madarász, T., & Szűcs, P.** (2025). Stable isotope and hydrogeological measurements: Implications for transit time and mixing ratio in a riparian system of the Danube River. *Journal of Hydrology*, 650, 132412.
- **Hatvani, I. G.,** de Castro Souza, N. A., Harmon, R. S., Espinosa, J. A., & **Kern, Z.** (2025). Assessment of multidecadal precipitation seasonality in the Panama Canal watershed. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 58, 102213.
- **Újvári, G., Kele, S.,** Rinyu, L., Payros, A., Stadelmaier, K. H., Kovács, J., **Kovács, I., Bajnóczi, B.,** Pujalte, V., Schmitz, B., & Bernasconi, S. M. (2025). Substantial continental temperature rise over the Paleocene–Eocene Thermal Maximum in the Pyrenees. *Communications Earth & Environment*, 6, 499.
- **Siklósi, Z., Osztás, A., Bajnóczi, B** ✉., Villa, I. M., Nisi, S., **Mozgai, V.,** & Virág, Z. M. (2025). The myth of Mecsek malachite used in the Late Neolithic Carpathian Basin—the provenance of Late Neolithic malachite and copper artefacts from South-eastern Transdanubia. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 17, 33.



- **Ruszkiczay-Rüdiger, Z.** ✉, Neuhuber, S., Hintersberger, E., & Nørgaard, J. (2025). Iterative outlier identification for robust cosmogenic $^{26}\text{Al}/^{10}\text{Be}$ burial dating of fluvial terraces: A case study from the Danube River (Vienna Basin, Austria). *E&G Quaternary Science Journal*
- **Lázár, A., Demény, A., Hegyi, I.,** Aradi, L. E., Garvie, L. A. J., & **Németh, P.** (2025). Oxygen isotopic re-equilibration during transformation of ikaite to calcite via amorphous calcium carbonate. *Chemical Geology*,
- **Pánczél, E.,** Harangi, S., Petrelli, M., Popa, R.-G., Virág, A., Seghedi, I., Bachmann, O., & **Lukács, R.** (2025). Petrogenesis and amphibole–melt trace element partitioning of the 156 ka Haramul Mic crystal-rich dacite, Ciomadul, Romania. *Contributions to Mineralogy and Petrology*,
- **Demény, A.,** Bujtor, L., Domokos, G., Sipos, A. A., **Farkas, Cs.,** Ferencz, E., Topa, B., Leskó, M., & Zajzon, N. (2025). Calcitic coverings of the lower jaw of Jurassic ammonites exhibit Bouligand-like structures. *Communications Earth & Environment*,



- Telbisz, T., Krasznai, M., Gachev, E., Gikov, A., & **Ruszkiczay-Rüdiger, Z.** (2025). Cirque morphometry of Rila and Pirin Mountains (Bulgaria). *Geomorphology*,
- Llanos-Campana, D. M., Kern, Z.** ✉, Popa, I., & Perşoiu, A. (2025). Stable carbon and oxygen isotope ratios in Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) tree rings along an elevation gradient in the Rarau Mts. (Romania). *Dendrochronologia*,
- Cruceru, N., Rădoane, M., Perşoiu, I., Vespremeanu-Stroe, A., & **Ruszkiczay-Rüdiger, Z.** (2025). Tracing landscape evolution using stream profile analysis along the Iron Gates, Danube River, Romania. *Geomorphology*
- Demény, A.**, Rinyu, L., Dublyansky, Y., & **Bajnóczi, B.** (2025). Preservation and alteration of inclusion-based calcite-water oxygen isotope and clumped isotope temperature signals in calcite veins. *Scientific Reports*,

Kérdések, válaszok

-
-
-

