

A HUN-REN CSFK Földtani és Geokémiai Intézet 2024 évi munkája

KUTATÓ

BAJNÓCZI BERNADETT
CZUPPON GYÖRGY
DEMÉNY ATTILA
ERDÉLYI DÁNIEL
FARKAS CSABA
GUGORA ARIANA
HATVANI ISTVÁN GÁBOR
KARLIK MÁTÉ
KELE SÁNDOR
KERN ZOLTÁN
KOVÁCS IVETT
PALOTAI-LÁZÁR ANETT
HARANGINÉ LUKÁCS RÉKA
MOZGAI VIKTÓRIA
NÉMETH PÉTER
RUSZKICZAY-RÜDIGER ZSÓFIA
TOPÁL DÁNIEL
SIPOS PÉTER
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

ÚJ MUNKATÁRS

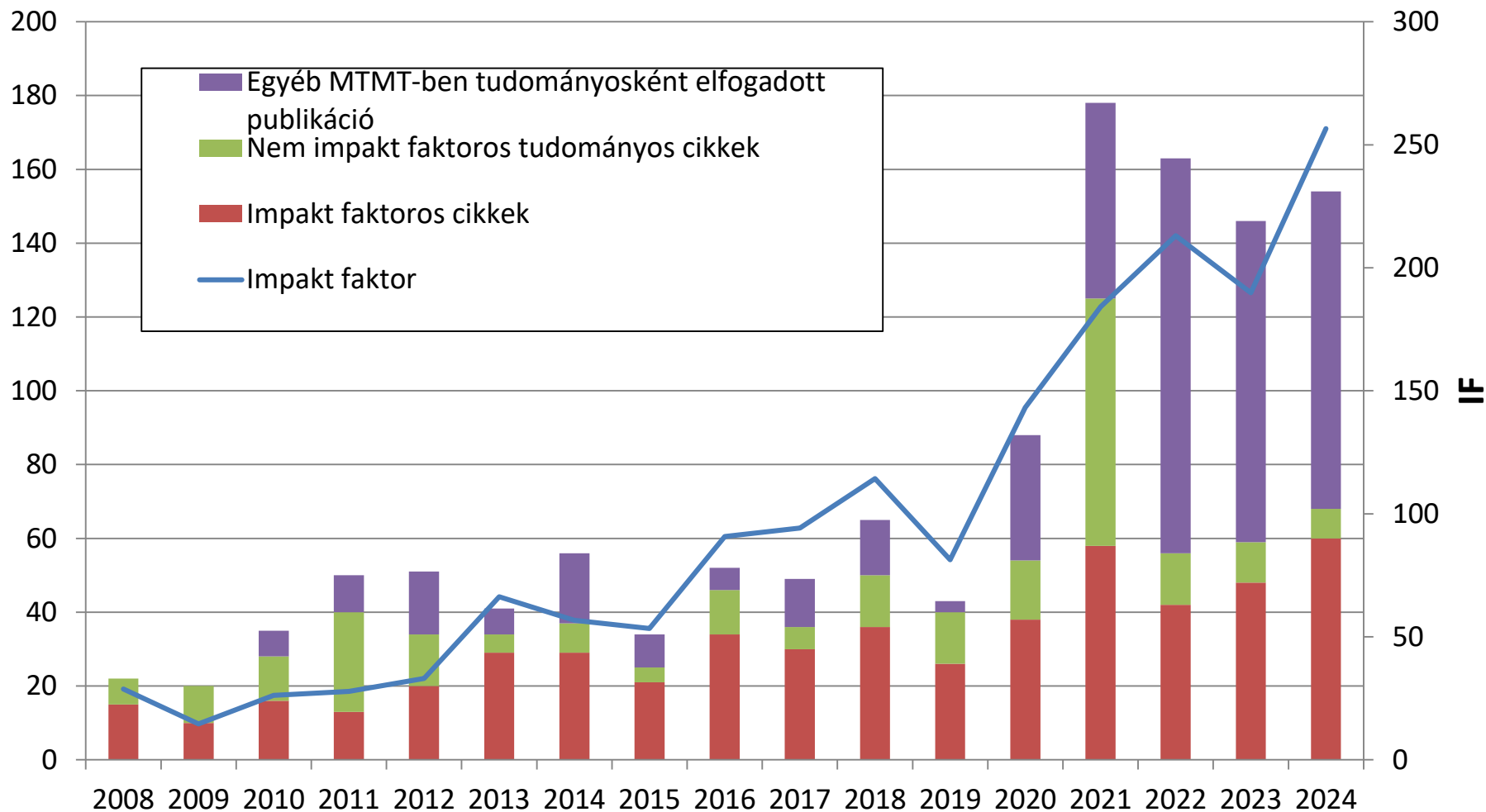
CSERÉP BARBARA
GÁL PÉTER
HAJDU KRISZTINA

NYUGDÍJASOK

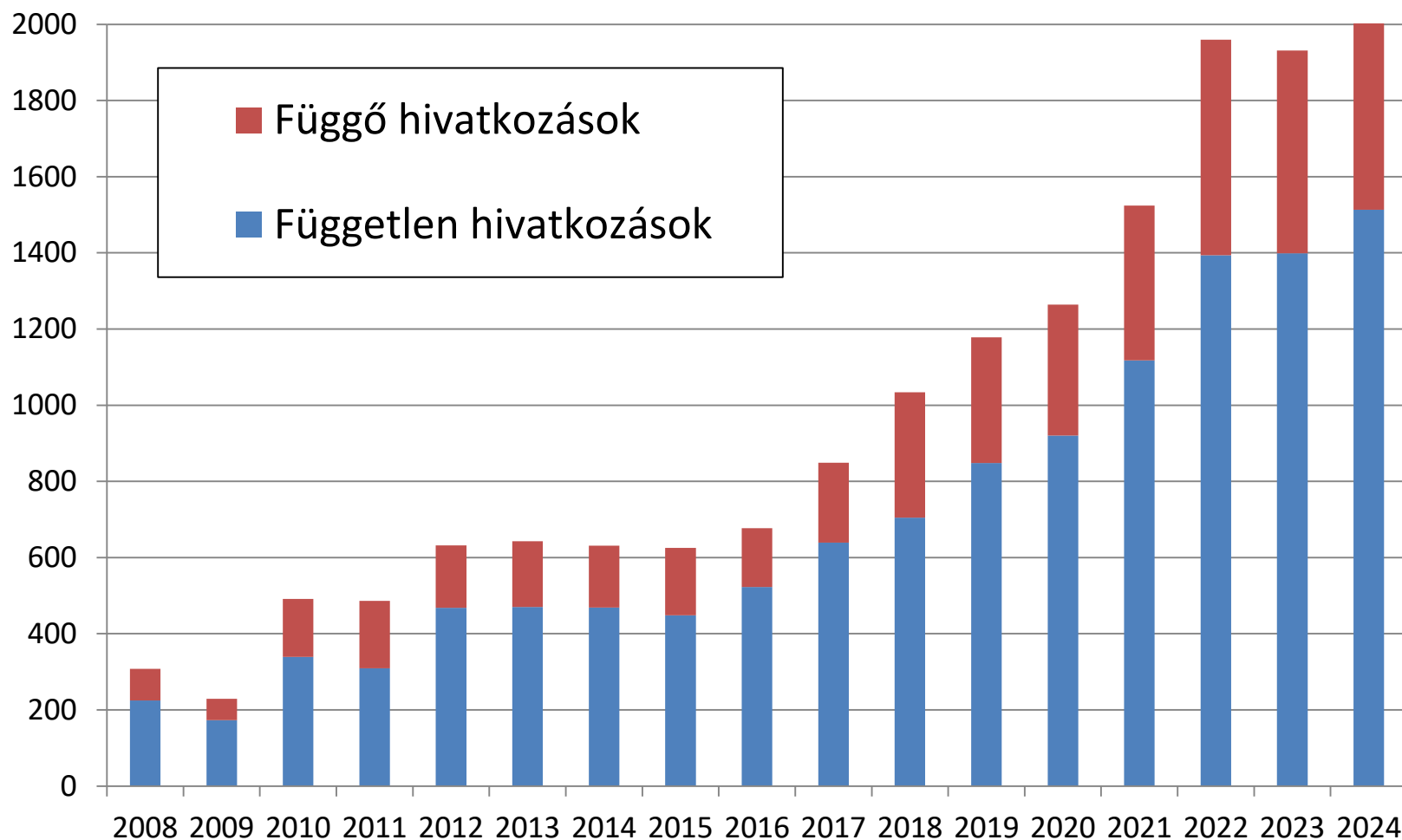
FÓRIZS ISTVÁN
POLGÁRI MÁRTA
TEMESVÁRI KATALIN

Összes FGI létszám: 33 Kutató: 24 (≤ 35 év: 11); Intézeti mérnök: 4

FGI publikációs mutatók

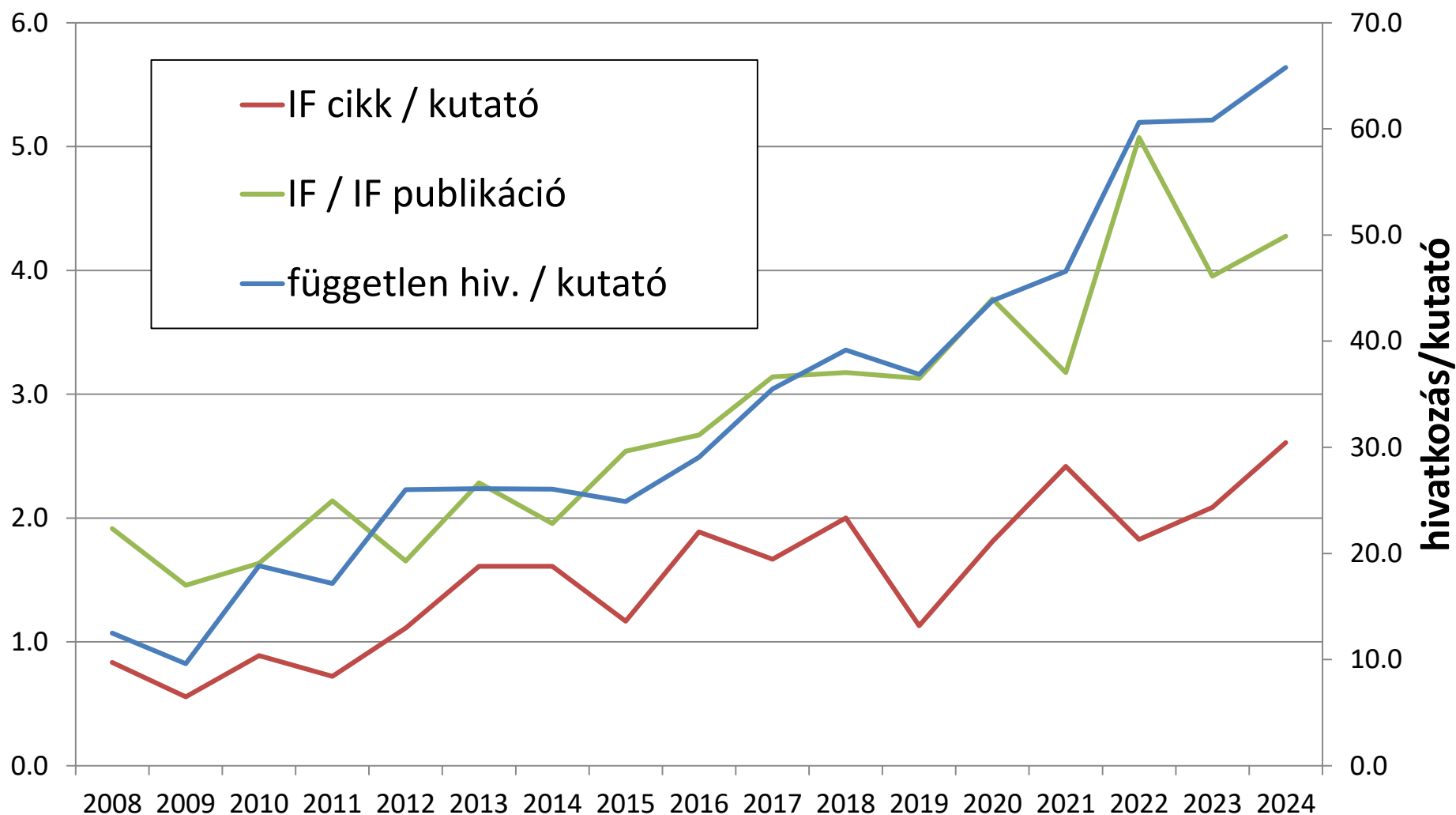


FGI hivatkozások



Intézeti teljesítmény

FGI publikációs mutatók



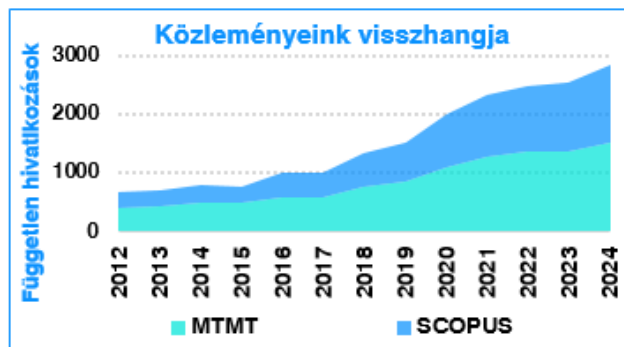
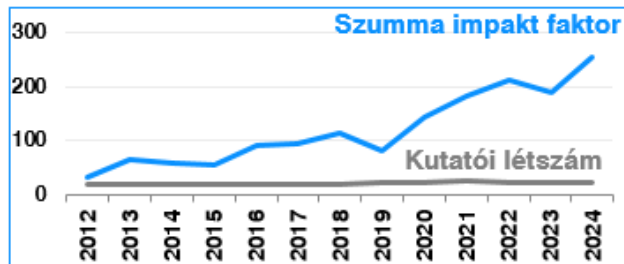
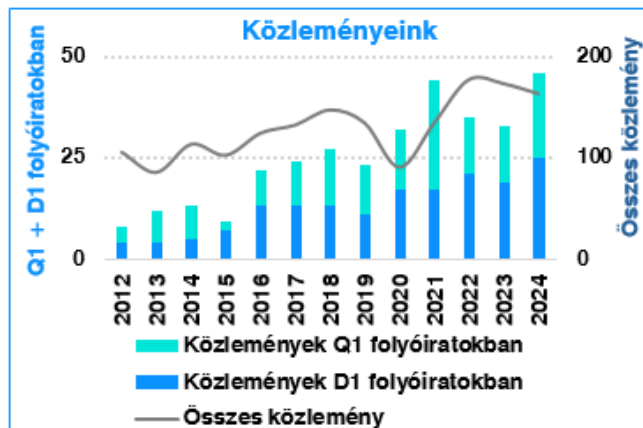
Összesített adatok 2012-2024 között az MTMT alapján éves bontásban (2024_február_09)

Év	Összes publikáció száma	Q1 cikkek száma	D1 cikkek száma	Összes független hivatkozás száma	Összes scopus-os független hivatkozás száma
2012	105	8	4	396	268
2013	85	12	4	424	266
2014	113	13	5	489	299
2015	102	9	7	484	284
2016	124	22	13	578	424
2017	132	24	13	572	435
2018	147	27	13	755	581
2019	134	23	11	851	655
2020	90	32	17	1084	921
2021	134	44	17	1280	1052
2022	177	35	21	1377	1101
2023	173	33	19	1377	1150
2024	163	46	25	1513	1343

Teljes publikációs lista: MTMT

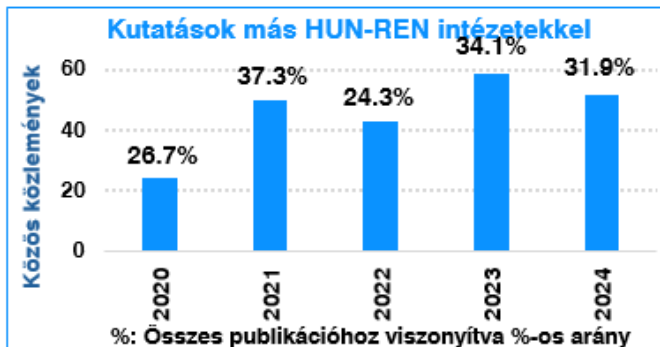
<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=institutes&mode=browse&sel=institutes51>

Tudományos teljesítmény



Kiemelt Publikációk 2024-ben

- Gugora, A et al. (2024): The impact of social status and biological sex on diet at 10th century CE Hungarian sites from stable carbon and nitrogen isotope analyses. *JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE: REPORTS* 59 Paper: 104792
- Hanna, E et al. (2024): Short- and long-term variability of the Antarctic and Greenland ice sheets. *NATURE REVIEWS EARTH & ENVIRONMENT* 5, 193-210.
- Horváth, E et al. (2024): Production perspectives of a high-status polychrome jewellery set from the Hunnic period (mid-5th century AD) Carpathian Basin. *JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE* 171 Paper: 106085.
- Kaushal, N et al. (2024): SISALv3: a global speleothem stable isotope and trace element database. *EARTH SYSTEM SCIENCE DATA* 16, 1933-1963.
- Lukács, R et al. (2024): Mid-Miocene silicic explosive volcanism of the Tokaj Mts., eastern-central Europe: Eruption chronology, geochemical fingerprints and petrogenesis. *GONDWANA RESEARCH* 130, 53-77.
- Mozgai, V et al. (2024): The early medieval origins of copper ore extraction in the Carpathian Mountains. *ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES* 16, Paper: 159.
- Újvári, G et al. (2024): Land snail $\Delta 47$ thermometry using cultured and European natural populations of *Clausilia pumila*, *Succinella oblonga* and *Trochulus hispidus*. *CHEMICAL GEOLOGY* 670, Paper: 122461
- Újvári, G et al. (2024): Absolute $230\text{Th}/\text{U}$ chronologies and $\Delta 47$ thermometry paleoclimate reconstruction from soil carbonates in Central Asian loess over the past 1 million years. *GEOCHIMICA ET COSMOCHEMICA ACTA* 386, 110-126.
- Wang, Z et al. (2024): Role of atmospheric rivers in shaping long term Arctic moisture variability. *NATURE COMMUNICATIONS* 15, Paper: 5505



Amire büszkék vagyunk

GEOLAB Földtudományi Kutatási
InfrastruktúraEgy kutatóra jutó Q1 [D1]
publikációk száma (2024) **2.0 [1,1]**Egy kutatóra jutó impakt
faktor (2024) **11.2**PhD fokozatszerzések
(2020-2024): **9**

KFI projektek (főbb megbízók):



Vízügyi Igazgatóságok, Nemzeti Parkok

Felsőoktatási kapcsolatok



Társadalmi kapcsolatok

Előadások, interjúk, cikkek, podcastok

DEMÉNY, A., BONDÁR, M., KARLIK, M., ET AL. 2024b. Provenance groups in a Roman jet jewelry collection at Aquincum (Budapest, Hungary) and comparison with jet and jet-like gemstones. ***JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE: REPORTS* 54.**

DEMÉNY, A., CZUPPON, G., KERN, Z., ET AL. 2024c. A speleothem record of seasonality and moisture transport around the 8.2 ka event in Central Europe (Vacska Cave, Hungary). ***QUATERNARY RESEARCH* 118**, 195–210.

ERDÉLYI, D., HATVANI, I., DERX, J., AND KERN, Z. 2024. Screening a precipitation stable isotope database for inconsistencies prior to hydrological applications – examples from the Austrian Network for Isotopes in Precipitation. ***AUSTRIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES* 117**, 1, 221–233.

GUGORA, A., DEMÉNY, A., HATVANI, I., AND FÓTHI, E. 2024. The impact of social status and biological sex on diet at 10th century CE Hungarian sites from stable carbon and nitrogen isotope analyses. ***JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE: REPORTS* 59.**

GYOLLAI, I., BIRI, S., JUHASZ, Z., ET AL. 2024b. Irradiation induced mineral changes of NWA10580 meteorite determined by infrared analysis. ***ASTRONOMY & ASTROPHYSICS* 683.**

HANNA, E., TOPÁL, D., BOX, J., ET AL. 2024. Short- and long-term variability of the Antarctic and Greenland ice sheets. ***NATURE REVIEWS EARTH & ENVIRONMENT* 5**, 193–210.

HATVANI, I., KERN, Z., TANOS, P., WILHELM, M., LECHLEITNER, F., AND KAUSHAL, N. 2024a. The SISAL webApp: exploring the speleothem climate and environmental archives of the world. ***QUATERNARY RESEARCH* 118**, 211–217.

LUKÁCS, R., GUILLONG, M., SZEPESI, J., ET AL. 2024. Mid-Miocene silicic explosive volcanism of the Tokaj Mts., eastern-central Europe: Eruption chronology, geochemical fingerprints and petrogenesis. ***GONDWANA RESEARCH* 130**, 53–77.

MOZGAI, V., VILLA, I., BAJNÓCZI, B., AND SZENTHE, G. 2024. The early medieval origins of copper ore extraction in the Carpathian Mountains. ***ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES* 16**, 10.

ÚJVÁRI, G., RINYU, L., SULIKOWSKA-DROZD, A., PÁLL-GERGELY, B., AND BERNASCONI, S. 2024a. Land snail $\Delta 47$ thermometry using cultured and European natural populations of *Clausilia pumila*, *Succinella oblonga* and *Trochulus hispidus*. ***CHEMICAL GEOLOGY* 670**.

ÚJVÁRI, G., SCHNEIDER, R., STEVENS, T., ET AL. 2024b. Absolute $^{230}\text{Th}/\text{U}$ chronologies and $\Delta 47$ thermometry paleoclimate reconstruction from soil carbonates in Central Asian loess over the past 1 million years. ***GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA* 386**, 110–126.

