HUN-REN CSFK FÖLDTANI ÉS GEOKÉMIAI INTÉZET ARCHEOMETRIAI KUTATÓCSOPORT / ARCHAEOMETRY RESEARCH GROUP (HUN-REN RCAES IGGR)

Publikációk / Publications

2023

folyóiratcikkek / journal articles:

Bajnóczi B, Koncz I, Bollók Á
Tracing the road of elephant ivory at the end of Late Antiquity – Archaeometric analysis of ivory artefacts from the 6th–7th-century Carpathian Basin
ACTA ARCHAEOLOGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE 74/2: 399–414. 2023
https://doi.org/10.1556/072.2023.00022

Horváth A, Bajnóczi B, Györkös D, Palcsu L
Comparison of rapid preparation methods for lead isotope analysis of high-lead ceramic glazes – A case study of the late medieval 'Besztercebánya/Banská Bystrica-type' stove tiles
ARCHAEOMETRY 65: 1004-1017. 2023
https://doi.org/10.1111/arcm.12872

Mozgai V, Bajnóczi B, Pernicka E, Mráv Zs
Composition, raw material provenance, and manufacture of a unique late Roman silver folding stand (*quadripus*) from Kőszárhegy, Hungary
ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES 15: 99. 2023
https://doi.org/10.1007/s12520-023-01800-w

Mozgai V, Schilling L, Szabó M, Bajnóczi B
Archaeometric Investigation of a Hunnic-Period Sacrificial Assemblage from Nyergesújfalu, Hungary
INTERDISCIPLINARIA ARCHAEOLOGICA – NATURAL SCIENCES IN ARCHAEOLOGY 14(2): 167–181. 2023
https://doi.org/10.24916/iansa.2023.2.2

Pomberger BM, Mühlhans J, Saunderson K, Mozgai V, Bajnóczi B
Pellet bells from the Avar and the Carolingian period in the Keszthely region
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XX/1: 37–64. 2023
https://doi.org/10.55023/issn.1786-271X.2023-003

könyvfejezetek és konferencia-közlemények / book chapters and conference proceedings:

Bajnóczi B, Szabó M, Tóth M
7.3. X-ray diffraction analysis of the pottery from the Mödling region
In: Horváth T, Ruttkay E: Mödling-Jennyberg. A Hilltop Settlement of the Boleráz and Leithaprodersdorf Cultures. Martin Opitz, Budapest, 660-666. 2023

Kreiter A, Bajnóczi B, May Z
5.2.3. Ceramic petrography
In: Horváth T, Ruttkay E: Mödling-Jennyberg. A Hilltop Settlement of the Boleráz and Leithaprodersdorf Cultures. Martin Opitz, Budapest, 518. 2023

Mozgai V, Bajnóczi B, Pernicka E, Mráv Zs
Composition and raw material provenance of the Seuso Treasure and other late Roman silver objects from the Pannonian provinces
In: Nisi S, Spagnoli E (eds.): Archeo.Metalli (Ag, Pb, Cu). Materiali e technice di analisi per l'archeologia e la numismatica. Richerce in corso: strumenti, schede e documenti. (Convegno Internazionale Archeo.Metalli /Archaeo.Metals (Ag, Pb, Cu) - Giacimenti, circolazione, metallurgia monetale. Tecniche di analisi per l'archeologia e la numismatica: prospettive interpretative e ricerche in corso. Napoli-Assergi, 13-14 settembre 2023) Naus Editoria, Napoli, 25–30. 2023

Piros R, Mozgai V, Bajnóczi B, Nagy EGy, Wieszner B
A Debrecen – agrár parki lószerszámzatok archeometriai vizsgálatának előzetes eredményei
In: Türk A (főszerk.), Jancsik B, Sudár B (szerk.): Hadak útján. A népvándorláskor kutatóinak XXIX. konferenciája. Budapest, 2019. november 15–16. / 29th Conference of scholars on the Migration Period. November 15–16, 2019, Budapest. BTK Magyar Őstörténeti Kutatócsoport Kiadványok 4.2. – Studia ad Archaeologiam Pazmaniensia 24.2., BTK Magyar Őstörténeti Kutatócsoport – PPKE BTK Régészettudományi Intézet – Martin Opitz Kiadó, Budapest, 201–216. 2023
ISBN 978-615-6388-35-3, HU-ISSN 2064-8162, HU-ISSN 2786-1538
https://doi.org/10.55722/Arpad.Kiad.2023.4.2_09

Siklósi Zs, Nisi S, Villa IM, Mozgai V, Bajnóczi B, M. Virág Zs
At the meeting of two worlds – the chemical composition of copper artefacts and the provenance of their raw material from the Copper Age of the Carpathian Basin
In: Nisi S, Spagnoli E (eds.): Archeo.Metalli (Ag, Pb, Cu). Materiali e technice di analisi per l'archeologia e la numismatica. Richerce in corso: strumenti, schede e documenti. (Convegno Internazionale Archeo.Metalli /Archaeo.Metals (Ag, Pb, Cu) - Giacimenti, circolazione, metallurgia monetale. Tecniche di analisi per l'archeologia e la numismatica: prospettive interpretative e ricerche in corso. Napoli-Assergi, 13-14 settembre 2023) Naus Editoria, Napoli, 149–150. 2023

konferencia-absztraktok / conference abstracts:

Bajnóczi B, Szabó M, Nagy G, Tóth M, May Z, Pajer J, Ridovics A
Archaeometric study of tin-glazed ceramics from Anabaptist pottery production centres in Moravia
Abstracts of the 16th Edition of the European Meeting on Ancient Ceramics - EMAC 2023 & 1st EMAC School (14-16 June 2023, Pisa), Rivista Plinius 48 Sp. Issue: p. 71. 2023
https://doi.org/10.19276/plinius.2023.emac

Borgers B, Travé Allepuz E, Bajnóczi B, Griffoen A
Compositional and technological characterisation of medieval pottery production at Utrecht, the Netherlands
Abstracts of the 16th Edition of the European Meeting on Ancient Ceramics - EMAC 2023 & 1st EMAC School (14-16 June 2023, Pisa), Rivista Plinius 48 Sp. Issue: p. 77. 2023
https://doi.org/10.19276/plinius.2023.emac

Fórizs I, Dévai K, Horváth F
Glass vessels from the fortress of Ságvár (Pannonia): Preliminary results
In: Miloglav I. (ed.): Book of abstracts of the 11th International Scientific Conference „Methodology & Archaeometry" (MetArh), 7th–8th December 2023, Zagreb, Croatia, Faculty of Humanities and Social Sciences of the University of Zagreb, p. 36. 2023

Horváth A, Bajnóczi B, Györkös D, Palcsu L
Comparison of rapid preparation methods for lead isotope analysis of high-lead ceramics glazes – A case study of the late medieval 'Besztercebánya-Banská Bystrica-type' stove tiles
Abstracts of the 16th Edition of the European Meeting on Ancient Ceramics - EMAC 2023 & 1st EMAC School (14-16 June 2023, Pisa), Rivista Plinius 48 Sp. Issue: p. 124. 2023
https://doi.org/10.19276/plinius.2023.emac

Horváth E, Mozgai V, Bajnóczi B
Tradition and innovation in the 6th-century Carpathian Basin. Archaeometric study of material and technological changes in polychrome fine metalwork
„Between Goths, Huns and Gepids – The Middle Danube Region in the Early Migration Period" conference, Târgu Mureş, Romania, 29th–30th September 2023, Program and abstract book, pp. 20-21. 2023

Mengyán Á, Hrabák Z, Sz. Osváth Zs, Bajnóczi B, Braun M, Paja L
New evidence of Bronze Age glass trade: Blue glass beads from the Tumulus culture cemetery of Maklár (NE Hungary)
In: Engelbogen F, Taylor N, Ricci A (eds.): Abstract book, Kiel Conference 2023: Scales of Social, Environmental and Cultural Change in Past Societies, Kiel University, 13-18 March 2023, Kiel, p. 10. 2023
https://doi.org/10.38071/2023-00120-3

Mozgai V, Horváth E, Bajnóczi B
Between Sri Lanka and Bohemia – Garnet as a common inlaying material in the 5th-6th centuries AD polychrome fine metalwork from the Carpathian Basin
YRA (Young Researchers in Archaeometry) Workshop 2023, October 4th–6th, 2023, Tübingen, Germany, Abstract Book, p. 7. 2023

Mozgai V, Miháczi-Pálfi A, Bajnóczi, B
Changes in the 5th-century manufacturing techniques of dress accessories in Pannonia
„Between Goths, Huns and Gepids – The Middle Danube Region in the Early Migration Period" conference, Târgu Mureş, Romania, 29th–30th September 2023, Program and abstract book, p. 19. 2023

Sz. Osváth Zs, Bajnóczi B, Szabó M
Chemical characterization of ancient glassy materials from southeast Hungary. YRA (Young Researchers in Archaeometry) Workshop 2023, October 4th–6th, 2023, Tübingen, Germany, Abstract Book, p. 8. 2023

Piros RÁ, Mozgai V, Bajnóczi B
Classification of metal horse tacks from the Hunnic-period Carpathian Basin based on their archaeometric and technological study
„Between Goths, Huns and Gepids – The Middle Danube Region in the Early Migration Period" conference, Târgu Mureş, Romania, 29th–30th September 2023, Program and abstract book, p. 18. 2023

Siklósi Zs, Virág Zs, Villa I, Nisi S, Mozgai V, Bajnóczi B, Kraus D, Szilas G
Traces of local copper metallurgy in the Copper Age of the Carpathian Basin – interpreting the transmission of metallurgical technology
29th EAA Annual Meeting, Belfast, Northern Ireland, 30th August - 2nd September 2023, Abstract Book, pp. 699-700. 2023 ISBN: 978-80-88441-05-2

Siklósi Zs, M. Virág Zs, Bondár M, Villa IM, Nisi S, Mozgai V, Bajnóczi B, Kraus D
The provenance of the Middle and Late Copper Age copper artefacts of the Carpathian Basin
Stavilă A, Bogdan C, Cîrţ R (eds.): Book of Abstracts, 20th UISPP World Congress, 5-9 September 2023, Timișoara, Editura Universitatii de Vest din Timişoara, p. 209. 2023 ISBN: 978-630-327-048-7

egyéb / others

Bajnóczi B
Beszámoló a 8. Balkáni Archeometriai Szimpóziumról
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XX/1: 117-118. 2023
https://doi.org/10.55023/issn.1786-271X.2023-008

Kreiter A, Györkös D, Raczky P, Füzesi A, Bajnóczi B, Szabó MZ, Sipos Gy, May Z
Egy különleges neolitikus agyagtábla vizsgálat
In: P. Barna J., Szalontai Cs. (szerk.): NRInfo 2022. A Magyar Nemzeti Múzeum Nemzeti Régészeti Intézetének 2022. évi tevékenysége. Magyar Nemzeti Múzeum, Budapest, 106-107. 2023

Mengyán Á, Harbák Z, Sz. Osváth, Zs, Bajnóczi B
„Lápisz lazuli a kemencéből”: a bronzkori üveggyártás kezdetei
HATÁRTALAN RÉGÉSZET 8/3: 66-69. 2023

Mengyán Á, Hrabák Z, Osváth Zs, Bajnóczi B
Bronzkori üvegek vizsgálata, Maklár-Nagyrét II. lelőhelyről
In: P. Barna J, Szalontai Cs. (szerk.): NRInfo 2022. A Magyar Nemzeti Múzeum Nemzeti Régészeti Intézetének 2022. évi tevékenysége. Magyar Nemzeti Múzeum, Budapest, 120-121. 2023

2022

folyóiratcikkek / journal articles:

Biró V, Hajtó K, Czifrák L, Bajnóczi B
Egy Zsolnay pirogránit kültéri váza restaurálásához kapcsolódó anyagvizsgálatok (Conservation-related material analyses of a Zsolnay outdoor pyrogranite vase)
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XIX/2: 175–188. 2022
http://doi.org/10.55023/issn.1786-271X.2022-013

Horváth E, Mozgai V, May Z, Bajnóczi B
Hun kori örökség – a nagyváradi polikróm aranycsüngő (Inherited from the Hunnic Period – the polychrome gold pendant from Nagyvárad (Oradea))
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XIX/2: 155–174. 2022
https://doi.org/10.55023/issn.1786-271X.2022-012

Horváth T, Tóth K, Bajnóczi B, Bárány A, Molnár M
Csécse–Nagyréti-oldal késő rézkori és római kori lelőhely
NEOGRAD 2022 – A DORNYAY BÉLA MÚZEUM ÉVKÖNYVE, RÉGÉSZET 45: 250-340. 2022

Piros RÁ, Mozgai V, Bajnóczi B
Hun kori lószerszámveretek új régészeti és archeometriai eredményei Árpás, Pannonhalma, Zugló és Szederkény lelőhelyekről (New archaeological and archaeometric results of Hunnic-period horse tacks from Árpás, Pannonhalma, Zugló and Szederkény)
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XIX/2: 137–154.
https://doi.org/10.55023/issn.1786-271X.2022-011

Pomberger BM, Mühlhans J, Saunderson K, Mozgai V, Bajnóczi B
Pellet bells and bells from the Avar Period in the Hungarian National Museum
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XIX/1: 57–90. 2022
https://doi.org/10.55023/issn.1786-271X.2022-005

Ridovics A, Bajnóczi B, Maróti B, Kasztovszky Zs
Sugárzó szépség – uránüvegek a Magyar Nemzeti Múzeum gyűjteményében (Radiating beauty – uranium glasses in the collection of the HungarianNational Museum)
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XIX/2:189–208. 2022
https://doi.org/10.55023/issn.1786-271X.2022-014

Siklósi Zs, Horváth E, Villa IM, Nisi S, Mozgai V, Bajnóczi B, Csippán P, Hornok P, Kiss P
The provenance of the raw material and the manufacturing technology of copper artefacts from the Copper Age hoard from Magyaregres, Hungary
PLOS ONE 17(11): e0278116. 2022
https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278116

könyvfejezetek és konferencia-közlemények / book chapters and conference proceedings:

Fórizs I, Wolf M, Mester E
A Hejőkeresztúr-Vizekköze lelőhelyről származó két 13. századi üvegedény-töredék archeometriai vizsgálata
In: Wolf M. (szerk.): Hejőkeresztúr-Vizekköze. A tatárjárás régészeti emlékei 1. Opitz, Budapest-Szeged, 129–138. 2022

Horváth E, Mozgai V, Bajnóczi B
A Tiszapüspöki-Fehér-tó-part gepida kori temető polikróm ötvöstárgyainak archeometriai vizsgálata (Archaeometric study of polychrome fine metalwork objects from the Gepidic period cemetery at Tiszapüspöki-Fehér-tó-part)
In: F. Kovács P (szerk./ed.): Átkelők a túlvilágra. Két gepida temető a Közép-Tisza mentén / Crossings to the afterworld. Two Gepidic cemetery along the Middle Tisza. Szolnoki Régészeti Tanulmányok 3. / Archaeological Papers of Szolnok 3. Katalógus az azonos című kiállításhoz, Damjanich János Múzeum, Szolnok, 53–62. 2022 ISSN: 2560-1113, ISBN 978-615-6161-09-3

Mozgai V, Bajnóczi B.
Non-destructive handheld XRF analysis of Early Bronze Age gold finds from Uljma
In: Jarosz P, Koledin J, Włodarczak P (eds): Danubian Route of the Yamnaya Culture. The Barrows of Vojvodina. The Yamnaya Impact on Prehistoric Europe 3, Budapest, Archaeolingua, 207–214. 2022

Mozgai V, Bajnóczi B
VIII. 3. Hortobágy-Árkus kora középkori temetőjéből előkerült arany-, ezüst- és rézötvözet tárgyak roncsolásmentes archeometriai vizsgálata / Non-destructive archaeometric analyses of gold, silver and copper alloy objects found in the Hortobágy-Árkus early medieval cemetery
In: Szenthe G, Gáll E (szerk./eds.): Hortobágy-Árkus kora középkori temetője. Egy elit csoport hagyatéka a 8-10. századi Észak-Dunántúlról / The early medieval cemetery at Hortobágy-Árkus. The heritage of an elite group from the 8th-10th century Northern Transtisza Region. Archaeologia Hungarica 52, Magyar Nemzeti Múzeum, Budapest, 372–389. 2022 ISSN 0066-5916, ISBN 978 615 5978 517

Mozgai V, Bajnóczi B
A Nagyszénás–Cifra-dűlő lelőhelyről előkerült 6–7. századi leletek roncsolásmentes archeometriai vizsgálata
In: Hága TK, Kolozsi B, Nagy EGy (szerk.): Sötét idők hétköznapjai. A 2020-ban Debrecenben megrendezett konferencia kiadványa. Tempora Obscura 5., Déri Múzeum, Debrecen, 101–104. 2022

Ny. Kovacsóczy B, Mozgai V, Bajnóczi B, Rosta Sz
Avar kori ötvöskészlet a Duna medréből. A régészeti és archeometriai vizsgálatok első eredményei
In: Hága TK, Kolozsi B, Nagy EGy (szerk.): Sötét idők hétköznapjai. A 2020-ban Debrecenben megrendezett konferencia kiadványa. Tempora Obscura 5., Déri Múzeum, Debrecen, 171–200. 2022

Piros R, Mozgai V, Bajnóczi B
Hun kori lószerszámos leletegyüttesek roncsolásmentes archeometriai vizsgálatának új eredményei (New results of the non-destructive archaeometric study on Hunnic-period horse tacks)
In: Türk, A. (főszerk.), Sudár, B., Jancsik, B. (szerk.): Hadak útján. A népvándorláskor kutatóinak XXIX. konferenciája. Budapest, 2019. november 15–16. / 29th Conference of scholars on the Migration Period. November 15–16, 2019, Budapest. BTK Magyar Őstörténeti Kutatócsoport Kiadványok 4.1. – Studia ad Archaeologiam Pazmaniensia 24.1., BTK Magyar Őstörténeti Kutatócsoport – PPKE BTK Régészettudományi Intézet – Martin Opitz Kiadó, Budapest, 225–242. 2022 ISBN 978-963-9987-75-3, ISSN 2786–1538

konferencia-absztraktok / conference abstracts:

Bajnóczi B, Ridovics A, May Z, Szabó M, Tóth M
Archaeometric analysis of Hutterite-Haban blue-glazed stove tiles

ISA 2020-2022, 43rd International Symposium on Archaeometry, Lisbon, 16th – 20th May 2022, Book of abstracts, p. 246. 2022

Dévai K, Fórizs I
Movement of raw glass in the Roman Empire: HIMT glass at Fenékpuszta, Pannonia (Hungary)
28th EAA Annual Meeting (31 August 3 September 2022, Budapest, Hungary), Abstract Book, European Association of Archaeologists, p. 217. 2022 ISBN: 978-80-88441-02-1

Fórizs I, Dévai K
New data on the cage cup fragments from Gorsium/Herculia, Pannonia (Hungary)
In: Miloglav I. (ed.): Book of abstracts of the 10th International Scientific Conference „Methodology & Archaeometry" (MetArh), 1st–2nd December 2022, Zagreb, Croatia, Faculty of Humanities and Social Sciences of the University of Zagreb, p. 46 2022

Fórizs I, Dévai K, Mráv Zs, Kovács Kis V
Roman nanotechnology: a new dichroic glass fragment found in Hungary
ISA 2020-2022, 43rd International Symposium on Archaeometry, Lisbon, 16th – 20th May 2022, Book of abstracts, p. 214. 2022

Fülöp R, Bajnóczi B
Evidence of glass bead production in the "late Avar" period Carpathian Basin
28th EAA Annual Meeting (31 August 3 September 2022, Budapest, Hungary), Abstract Book, European Association of Archaeologists, 357-358. 2022 ISBN: 978-80-88441-02-1

Mengyán Á, Sz. Osváth Zs, Hrabák Z, Bajnóczi B
Evidence for long-distance trade on the Great Hungarian Plain: blue glass beads from the Tumulus culture cemetery of Maklár
28th EAA Annual Meeting (31 August 3 September 2022, Budapest, Hungary), Abstract Book, European Association of Archaeologists, p. 213. 2022 ISBN: 978-80-88441-02-1

Mozgai V, Szenthe G, Villa I, Bajnóczi B
Changes in the composition of copper alloys in the Carpathian Basin during the late Avar period.
28th EAA Annual Meeting (31 August 3 September 2022, Budapest, Hungary), Abstract Book, European Association of Archaeologists, p. 358. 2022, ISBN: 978-80-88441-02-1

Mozgai V, Horváth E, Miháczi-Pálfi A, Szenthe G, Hajnal Zs, Schilling L, Bajnóczi B
Metalworking technologies in the 5th-century AD Carpathian Basin – changes in metal composition, manufacture, technology and decorating techniques
In: Balvanović R, Maric Stojanović M, Gajić-Kvaščev M (eds.): 8th Balkan Symposium in Archaeometry, Belgrade, 3-6 October 2022, Book of Abstracts, 67–68. 2022 ISBN 978-86-7306-167-2

Mozgai V, Horváth E, Bajnóczi B
Early medieval fine metalwork from the Carpathian Basin – changes in metal composition, manufacture and technology during the 5th century AD
ISA 2020-2022, 43rd International Symposium on Archaeometry, Lisbon, 16th – 20th May 2022, Book of abstracts, p. 308. 2022

Piros R, Mozgai V, Bajnóczi B
Non-destructive analysis of Hunnic Period horse tacks from the Carpathian Basin
ISA 2020-2022, 43rd International Symposium on Archaeometry, Lisbon, 16th – 20th May 2022, Book of abstracts, p. 309. 2022

Piros R, Mozgai V, Bajnóczi B
Metal horse tacks from the Hunnic-period Carpathian Basin and their classification by means of archaeometric analyses
28th EAA Annual Meeting (31 August 3 September 2022, Budapest, Hungary), Abstract Book, European Association of Archaeologists, p. 595. 2022 ISBN: 978-80-88441-02-1

Siklósi Zs, Virág Zs, Villa I, Mozgai V, Bajnóczi B, Hornok P, Kiss P, Kraus D, Tóth M
Spread of the products and technology of metallurgy via the Carpathian Basin in the 5th millennium BCE
28th EAA Annual Meeting (31 August 3 September 2022, Budapest, Hungary), Abstract Book, European Association of Archaeologists, p. 156. 2022 ISBN: 978-80-88441-02-1

Sz. Osváth Zs, Bajnóczi B, Szabó M
A szentesi múzeum válogatott üveges leletanyagának régészeti és archeometriai elemzése.
MUKUCSOM – Múzeumi kutatások Csongrád-Csanád megyében, 2022. december 12-13., Móra Ferenc Múzeum, Szeged. Program- és absztraktkötet, p. 43. 2022 ISBN 978 963 9804 71 5

Sz. Osváth Zs, Sztankovánszki T, Bajnóczi B, Fórizs I
Archaeometric analysis of Late Medieval and Early Modern age glasses of a familial castle in Hungary
ISA 2020-2022, 43rd International Symposium on Archaeometry, Lisbon, 16th – 20th May 2022, Book of abstracts, p. 239. 2022

Sz. Osváth Zs, Bajnóczi B
Chemical compositions of selected Bronze and Iron Age glass and glassy artefacts from southeast Hungary
28th EAA Annual Meeting (31 August 3 September 2022, Budapest, Hungary), Abstract Book, European Association of Archaeologists, 216-217. 2022 ISBN: 978-80-88441-02-1

egyéb /others

Dévai K, Fórizs I, Heinrich-Tamáska O, Prien R
Movement of raw glass in the Late Roman Empire: HIMT glass at Fenékpuszta, Pannonia (Hungary)
GLASS NEWS 51: 26-27. 2022

2021

folyóiratcikkek / journal articles:

Bajnóczi B, Szabó M, May Z, Rostás P, Tóth M
A first approach to reconstruct the production technology of Zsolnay ceramic panel paintings with oil painting effect
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE: REPORTS 37, no. 102941 2021
https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.102941

Bondár M, Demény A, Németh P, Karlik M, Fintor K, Tóth M
Különleges „gagát" gyöngy egy különleges késő rézkori sírból (Special „jet-like" bead from a special Late Copper Age grave)
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XVIII/2: 143-156. 2021
https://doi.org/10.55023/issn.1786-271X.2021-012

Dévai K, Fórizs I, Leskó M Zs
The tradition of facet-cut bowls from Pannonia: style, distribution and chemical composition (A facettált-vésett díszítésű tálak tradíciója Pannóniából: stílus, elterjedés és kémiai összetétel)
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XVIII/1: 123-134. 2021
https://doi.org/10.55023/issn.1786-271X.2021-010

Kreiter A, May Z, Pető Á, Tóth M, Bajnóczi B, Máté L, Viktorik O, Szabó L, Sklánitz A, Mészáros Kis Zs, Gődény M, Cseri Zs, Raczky P
Bucrania revisited: Exploring the chaîne opératoire of bucranium figurines of the Körös culture from the 6th millennium
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE: REPORTS 37, no. 102982, 2021
https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.102982

Mozgai V, Bajnóczi B, May Z, Mráv Zs
Non-destructive handheld XRF study of archaeological composite silver objects – the case study of the late Roman Seuso Treasure
ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES 13, no. 83 2021
https://doi.org/10.1007/s12520-021-01321-4

Mozgai V, Horváth E, Bajnóczi B
Possibilities and limitations of non-invasive analytical methods in the examination of garnet- and niello-inlaid precious metal objects – Case study of three polychrome animal-style silver buckles from the 5th-century Carpathian Basin
INTERDISCIPLINARIA ARCHAEOLOGICA – NATURAL SCIENCES IN ARCHAEOLOGY 12/1: 45-67. 2021
http://dx.doi.org/10.24916/iansa.2021.1.4

Piros RÁ, Mozgai V, Bajnóczi B
New results on horse trappings from the Hunnic-period Carpathian Basin based on non-destructive archaeometric analyses
ARCHAEOLOGIA BALTICA 28: 25-38. 2021
https://doi.org/10.15181/ab.v28i0.2280

Pomberger, B. M., Sánta, B., Mühlhans, J., Mozgai, V., Bajnóczi, B.
Roman bells from Savaria and the Migration Period pellet bells from Vas County
SAVARIA – A VAS MEGYEI MÚZEUMOK ÉRTESÍTŐJE 43: 73–120. 2021

Rekeczki K, Filyó D, Berta A, Bartyik T, Wolf M, Tóth M, El Hammed D, Sipos Gy
A dombói vár tégláinak kormeghatározása termolumineszcens módszerrel (Thermoluminescence dating of brick samples from the Dombóvár Castle)
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XVIII/1: 157-174. 2021
https://doi.org/10.55023/issn.1786-271X.2021-013

Szabadváry T, Tarbay J G, Soós B, Mozgai V, Pallag M
Az Enea Lanfranconi-hagyaték régészeti és numizmatikai vonatkozású anyaga a Magyar Nemzeti Múzeum gyűjteményeiben
COMMUNICATIONES ARCHAEOLOGICAE HUNGARIAE 2019, 51-106. 2021
https://doi.org/10.54640/CAH.2019.51

könyvfejezetek és konferencia-közlemények / book chapters and conference proceedings:

Ny. Kovacsóczy B, Rácz Zs, Mozgai V, Marcsik A, Bajnóczi B
Archaeological and natural scientific studies on the Hun-period grave from Kecskemét-Mindszenti-dűlő
In: Rácz Zs, Szenthe G (ed.): Attila's Europe? Structural transformation and strategies of success in the European Hun period. Magyar Nemzeti Múzeum, ELTE, Budapest, 305-326. 2021

Mozgai V, Bajnóczi B
Non-destructive handheld XRF analysis of Early Bronze Age gold finds from Uljma
Jarosz P, Koledin J, Włodarczak P (eds): Danubian Route of the Yamnaya Culture. The Barrows of Vojvodina. The Yamnaya Impact on Prehistoric Europe 3, Budapest, Archaeolingua, 207–214. 2021

Mráv Zs, Mozgai V, Bárány A
Fragments of silver-gilt saddle plates and horse bones buried in a Late Roman ditch at Göd (Pest County, Hungary). Contributions to the funerary sacrifice deposits and “horse skin” rituals of the Hun period
In: Rácz Zs, Szenthe G (ed.): Attila's Europe? Structural transformation and strategies of success in the European Hun period. Magyar Nemzeti Múzeum, ELTE, Budapest, 449-475. 2021

Pintér F, Bajnóczi B
III. ANHANG: Die Herkunftsbestimmung des Steinmaterials von „Rotmarmor”– Objekten mit petrographischen und stabilisotopisch–geochemischen Untersuchungen
In: Schwarz M, Rostás T: Die Capella Speciosa in Klosterneuburg. 2. Teil: Vergleichende Studien zur Pfalzkapelle Herzog Leopolds VI. von Österreich. Veröffentlichungen zur Kunstgeschichte 18, Denkschriften der phil.-hist. Klasse 519, Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, 250-265. 2021

Piros R Á, Mozgai V, Bajnóczi B
New investigations made on the 5th-century AD horse harnesses from Untersiebenbrunn (Austria)
In: Török B, Giumlia-Mair A (eds.): Proceedings of the 5th International Conference "Archaeometallurgy in Europe", 19-21 June 2019 Miskolc, Hungary. Monographies Instrumentum 73, Editions Mergoil, Drémil-Lafage, 457-476. 2021

konferencia-absztraktok / conference abstracts:

Bajnóczi B, Fülöp R, Szenthe G, Szabó M

Early medieval (7th–9th century ad) glass beads from the Carpathian Basin: a microtextural, microchemical and mineralogical study
3rd European Mineralogical Conference (EMC 2020), 29 August-2 September 2021, Cracow, Poland, Abstract book, p. 39. 2021

Dévai K, Fórizs I
The Facet-Cut Bowls from Pannonia: Style, Distribution and Chemical Composition
In: Rodrigues A, Villamariz C, Coutinho I, Vilarigues M, Coentro S, Medici T (eds.) Proceedings of the 22nd Congress of the Association International pour l'Histoire du Verre & ICOM Glass Meeting, p. 62. 2021

Mozgai V, Szenthe G, Villa I M, Bajnóczi B
Composition and raw material provenance of copper alloys from the late Avar Carpathian Basin
3rd European Mineralogical Conference (EMC 2020), 29 August-2 September 2021, Cracow, Poland, Abstract book, p. 280. 2021

Sztankovánszki T, Sz. Osváth Zs, Bajnóczi B, Fórizs I, Szabó M
Dombóvár-Gólyavár késő középkori és kora újkori üvegleletei
In: Berta A (szerk.): Castrum Dombo 2021 – Konferencia a dombói vár régészeti feltárásának újabb eredményeiről konferencia, Absztrakt kötet, 26-27. 2021

egyéb/others

Bajnóczi B
In memoriam Tóth Mária (1946-2021)
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XVIII/2: 175-176. 2021

2020

folyóiratcikkek / journal articles:

Fórizs I, Ferencz E, Ilon G
A Mesteri-Intapusztai Árpád-kori temető gyöngyeinek archeometriai vizsgálata I.
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XVII/2: 129-156. 2020

Györkös D, Bajnóczi B, Szakmány Gy, Szabó M, Milke R, Aradi L, Tóth M
Provenance and production technology of late medieval 'Besztercebánya/Banská Bystrica–type' high-quality stove tiles
ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES 12, no. 284. 2020
https://doi.org/10.1007/s12520-020-01221-z

Györkös D, Bajnóczi B, Szakmány Gy, Szabó M, Tóth M
Mázas és mázatlan késő római kerámiák Környe külterületéről – az alaptestek petrográfiai és röntgen-pordiffrakciós vizsgálati eredményei
ARCHEOMETRIAI MŰHELY 17/1: 43–56. 2020

Mozgai V, Bajnóczi B, May Z, Mráv Zs
A hordozható XRF alkalmazási lehetőségei és korlátai római ezüsttálak archeometriai vizsgálatában
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XVII/3, 253-270. 2020

Tóth M
Az Intercisa Múzeum négy raetiai edény-töredékének hXRF vizsgálata. Appendix Visy Zsolt tanulmányához
In: Merczi M. (szerk.): "Testas, turres, tegulas, titulosque litterate tractavit". Ünnepi kötet H. Kelemen Márta 80. születésnapjára (Festschrift für Márta H. Kelemen zum 80. Geburtstag). MNM Balassa Bálint Múzeuma, Esztergom, 219-222. 2020

Tubay T, Mozgai V, Fórizs I, Sipos Gy, Páll D G, Filyó D, Tóth M
Korai székely írásos feliratok (Homoródkarácsonyfalva, Vargyas, Székelyderzs, Székelyudvarhely) archeometriai vizsgálata: előzetes közlemény
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XVII/2 171-198. 2020

könyvfejezetek és konferencia-közlemények / book chapters and conference proceedings:

Sz. Osváth Zs, Fórizs I, Szabó M, Bajnóczi B
A lajosmizsei La Tène üvegkarperec-töredékekről
In: Bíró Gy, Pintér-Nagy K, Szebenyi T (szerk.): Új nemzedék. A szegedi Régészeti Tanszék tehetséggondozásának. elmúlt évtizedei. Ünnepi kötet B. Tóth Ágnes, Kulcsár Valéria, Vörös Gabriella és Wolf Mária tiszteletére. Monográfiák a Szegedi Tudományegyetem Régészeti Tanszékéről 7., Szeged, 13-27. 2020 (ISBN 978-963-306-733-8)

konferencia-absztraktok / conference abstracts:

Kovacsóczy B, Mozgai V, Bajnóczi B
Metal Craftsman's Set from the Danube River
„Avars and Slavs - Two sides of a belt strap end: Avars on the north and the south of the khaganate" International scientific conference, 6–8 February 2020, Vinkovci-Zagreb, Abstractbook, 10-11. 2020

Mozgai V, Masek Zs, Horváth E, Bajnóczi B
A Tiszapüspöki–Fehér-tó part gepida kori temető polikróm ötvöstárgyainak archeometriai vizsgálata
Sötét idők hétköznapjai konferencia, 2020. február 13-14., Déri Múzeum, Debrecen, Absztraktkötet, p. 7. 2020

Mozgai V, Szenthe G, Bajnóczi B
Rézötvözetek összetételének változása a késő avar kori Kárpát-medencében
Sötét idők hétköznapjai konferencia, 2020. február 13-14., Déri Múzeum, Debrecen, Absztraktkötet, p. 25.

Kovacsóczy B, Mozgai V, Bajnóczi B
Avar kori ötvöskészlet a Duna medréből – az archeometriai vizsgálatok első eredményei
Sötét idők hétköznapjai konferencia, 2020. február 13-14., Déri Múzeum, Debrecen, Absztraktkötet, p. 25. 2020

Sztankovánszkiné Osváth Zs, Bajnóczi B, Fórizs I, Szabó M
Archaeological and archaeometric investigations on some Iron Age glass artefacts from Hungary
International scientific conference „Glass along the roads of Eurasian in ancient times and medieval period”, September 29-October 1 2020, Moscow, Russian Academy of Sciences, Institute of Archaeology – State Historical Museum – Lomonosow Moscow State University, Book of abstracts. p. 41. 2020

2019

folyóiratcikkek / journal articles:

Györkös D, Bajnóczi B, Szakmány Gy, Szabó M, Tóth M
Petrographic and XRD analysis of the ceramic body of late Medieval Besztercebánya/Banská Bystrica-type stove tiles (Analyse pétrographique et diffraction des rayons X (XRD) du corps céramique des carreaux de fourneaux de la fin du Moyen Age de type Besztercebánya/Banská Bystrica)
ARCHEOSCIENCES, REVUE D"ARCHÉOMETRIE 43/2, 287-294. 2019
https://doi.org/10.4000/archeosciences.7012

Horváth E, Mozgai V, Bajnóczi B
Pure gold with poor workmanship – some unusual pieces of polychrome metalwork from the 5th-century Carpathian Basin
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XVI/1: 43-56. 2019

Mozgai V, Bajnóczi B, Mráv Zs, Kovacsóczy B, Tóth M
Application of a laboratory micro-X-ray diffractometer (RIGAKU DMAX RAPID II) in the archaeometric analysis of archaeological artefacts – case studies of metal objects
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XVI/1: 29-42. 2019

Mozgai V, Topa BA, Weiszburg TG, Mráv Zs, Bajnóczi B
SEM-EDS and µ-XRD study of the niello inlays of a unique late Roman silver augur staff (lituus) from Brigetio, Pannonia (Hungary)
ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES 11/4: 1599-1610. 2019
https://doi.org/10.1007/s12520-018-0750-3

Szenthe G, Mozgai V, Horváth E, Bajnóczi B
Hun kori áldozati leletegyüttes Telki határából – Előzetes jelentés / Ritual deposit from the Hun period from Telki (central Hungary). A preliminary report
MAGYAR RÉGÉSZET online magazin / HUNGARIAN ARCHAEOLOGY e-journal, 2019 tavasz/spring: 9-19. 2019

Szőcs M, Káldi R, May Z, Bajnóczi B, Tóth M
Material analysis of the marble reliefs attributed to Benedetto da Maiano representing King Matthias Corvinus and Beatrice of Aragon and aspects of their technical execution
BULLETIN DU MUSÉE HONGROIS DES BEAUX-ARTS – A SZÉPMŰVÉSZETI MÚZEUM KÖZLEMÉNYEI 123: 51-65. 2018

Bakonyi T, Kuna Á, Bajnóczi B
The characteristics of the painting technique deployed in the Annunciation by Gerard Seghers (?) – Stratigraphy and material-analysis in the light of seventeenth-century Flemish and Dutch traditions.
BULLETIN DU MUSÉE HONGROIS DES BEAUX-ARTS – A SZÉPMŰVÉSZETI MÚZEUM KÖZLEMÉNYEI 123: 109-120. 2018

ismeretterjesztő publikáció / other publication:

Osváth Zs, Fórizs I, Bajnóczi B
Szkíta dudoros pávaszemes gyöngyök górcső alatt
HATÁRTALAN RÉGÉSZET 4/3: 83-88. 2019

konferencia-absztraktok / conference abstracts:

Bajnóczi B, Szabó M, Hajtó K, Nuber N, Rostá, P, Tóth M
Reconstruction of the production technology of Zsolnay ceramic paintings with oil painting effect. EMAC 2019 – 15th European Meeting on Ancient Ceramics, 16-18 September 2019, Barcelona, Spain, Abstracts, p. 136. 2019

Bajnóczi B, Mozgai V, Györkös D, Fórizs I, Szabó M, Tóth M
Tárgyakba zárt történetek – szemelvények az MTA CSFK FGI Archeometriai Kutatócsoport eredményeiből.
In: Pál-Molnár, E., H. Lukács, R., Harangi, Sz., Szemerédi, M., Németh, B., Molnár, K., Jankovics, M. É. (szerk.): Saxa loquuntur – Kőbe zárt történetek, 10. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés (2019. szeptember 5-7., Mátraháza) absztraktkötete, Budapest, p. 36. ISBN 978-963-306-674-4 2019

Györkös D, Bajnóczi B, Szakmány Gy, Szabó M, Petényi S, Tóth M
A Környe külterületén előkerült késő római mázas edénytöredékek anyagvizsgálati eredményei
Fiatal Római Koros Kutatók XIII. Konferenciája, PTE BTK TTI Régészet Tanszék, Pécs, 2019. május 3–5., Absztrakt-füzet, 15-16. 2019

Györkös D, Bajnóczi B, Szakmány Gy, Balogh-László E, Szabó M, May Z, Tóth M
Late Medieval Besztercebánya (Banská Bystrica) type stove tiles: provenance and production technology
EMAC 2019 – 15th European Meeting on Ancient Ceramics, 16-18 September 2019, Barcelona, Spain, Abstracts, 116-117. 2019

Györkös D, Bajnóczi B, Szakmány Gy, Szabó M, Petényi S, Tóth M
Petrographic and X-ray diffraction analysis of the ceramic body of late Roman glazed ceramics found at Környe (Hungary)
EMAC 2019 – 15th European Meeting on Ancient Ceramics, 16-18 September 2019, Barcelona, Spain, Abstracts, 176-177. 2019

Györkös D, Bajnóczi B, Szakmány Gy, Szabó M, May Z, Tóth M
A besztercebányai típusú kályhacsempék készítéstechnikája és műhelykérdései az archeometriai kutatás tükrében
Fiatal Középkoros Régészek XI. Konferenciája, 2019. november 21-23., Laczkó Dezső Múzeum, Veszprém, Absztraktfüzet, p. 15.2019

Horváth E, Mozgai V, Topa B, Aradi L, Bajnóczi B
Old finds, new insights – Archaeometric study of the polychrome jewellery from the aristocratic grave of Regöly-Pénzesdomb
„Attila's Europe? Structural transformation and strategies of success in the European Hun period" conference, 6-8 June 2019, Budapest, MNM-ELTE BTK, Absztraktfüzet, p. 28. 2019

Horváth E, Mozgai V, Topa B, Szabó M, Bajnóczi B
Fine metalwork between two periods: tracing changes in goldsmithing tradition and craft organisation in the mid-to-late 5th-century Carpathian Basin by the investigation of polychrome goldsmiths' works
5th International Conference Archaeometallurgy in Europe, 19-20 June 2019, Miskolc, Abstracts, p. 23. 2019

Horváth E, Mozgai V, Szenthe G, Bajnóczi B
Variations on red in gold – Characterisation of garnets on the polychrome objects from the Hun Period ritual deposit from Telki (Central Hungary)
Attila's Europe? Structural transformation and strategies of success in the European Hun period, 6-8 June 2019, Budapest, MNM-ELTE BTK, Absztraktfüzet, p. 39. 2019

Kovacsóczy B, Mozgai V, Marcsik A, Bajnóczi B
The new research results of the Hun-age grave excavated from the Kecskemét-Mindszenti-dűlő site.
Attila's Europe? Structural transformation and strategies of success in the European Hun period, 6-8 June 2019, Budapest, MNM-ELTE BTK, Absztraktfüzet, p. 40. 2019

Mozgai V, Bajnóczi B, Mráv Zs
Ezüstleletek és díszítéseik archeometriai kutatásának lehetőségei a nyersanyag származási helye és a készítéstechnika meghatározása céljából – esettanulmányok a késő római korból
Fiatal Római Koros Kutatók XIII. Konferenciája, PTE BTK TTI Régészet Tanszék, Pécs, 2019. május 3–5., Absztrakt-füzet, p. 20. 2019

Mozgai V, Bajnóczi B, Pernicka E, May Z, Fórizs I, Mráv Zs, Dági M, Tóth M
The Seuso Treasure – detailed archaeometric study on composition, raw material provenance and technology for understanding the late Roman silver-smithing
5th International Conference Archaeometallurgy in Europe, 19-20 June 2019, Miskolc, Abstracts, p. 51. 2019

Mozgai V, Horváth E, Miháczi-Pálfi A, Hajnal Zs, Bajnóczi B
Metal composition and decoration techniques of polychrome gold and gilded silver brooches from the 5th-century AD Carpathian Basin.
3rd Workshop for Young Reseachers Archaeometry (YRA), 23-24 September 2019, Paris Nanterre University, Abstract Book, p. 9. 2019

Mozgai V, Horváth E, Bajnóczi, B
Archeometriai vizsgálatok 5. századi gránát- és niellóberakásos aranyozott ezüst övcsatokon
In: Sudár B, Türk A (szerk.): „Hadak útján" a népvándorláskor fiatal kutatóinak XXIX. konferenciája (Budapest, 2019. november 15–16.), Absztraktkötet, Bölcsészettudományi Kutatóközpont Magyar Őstörténeti Témacsoport – Martin Opitz Kiadó – PPKE BTK Régészettudományi Intézet, Budapest, p. 54. (Studia ad Archaeologiam Pazmaniensia/A PPKE BTK Régészettudományi Intézetének kiadványai/Archaeological Studies of PPCU Institute of Archaeology Volume 15; Bölcsészettudományi Kutatóközpont Magyar Őstörténeti Témacsoport Kiadványok Volume 7) 2019

Mozgai V, Bajnóczi B, Szenthe G
Multi-analytical archaeometric investigation of the polychrome fine gold and gilded silver metalworks from the Hunnic sacrificial assemblage from Telki (Pest County, Hungary) – The metal composition and decoration techniques
Attila's Europe? Structural transformation and strategies of success in the European Hun period, 6-8 June 2019, Budapest, MNM-ELTE BTK, Absztraktfüzet, p. 41. 2019

Mozgai V, Bajnóczi B, Horváth E, Szenthe G
Metal composition and decoration techniques of polychrome fine gold and gilded silver artefacts from a Hunnic-period sacrificial assemblage (Telki, Hungary)
5th International Conference Archaeometallurgy in Europe, 19-20 June 2019, Miskolc, Abstracts, p. 150. 2019

Mozgai V, Bajnóczi B, Pernicka E, May Z, Mráv Zs
Composition, raw material provenance and manufacture of a unique late Roman silver folding stand (quadripus) from Kőszárhegy, Hungary
5th International Conference Archaeometallurgy in Europe, 19-20 June 2019, Miskolc, Abstracts, p. 151.

Mozgai V, Szilágyi V, Bajnóczi B
Niello before the 11th century – an experimental study on the preparation and application of lead-free niello inlays
5th International Conference Archaeometallurgy in Europe, 19-20 June 2019, Miskolc, Abstracts, p. 152. 2019

M. Virág Zs, Villa I M, Mozgai V, Bajnóczi B, Siklósi Zs
Raw material provenance of Early and Middle Copper Age copper artefacts from Western Hungary.
5th International Conference Archaeometallurgy in Europe, 19-20 June 2019, Miskolc, Abstracts, p. 149. 2019

Piros R, Mozgai V, Bajnóczi B
New investigations made on 5th-century horse tack from Untersiebenbrunn (Austria)
5th International Conference Archaeometallurgy in Europe, 19-20 June 2019, Miskolc, Abstracts, p. 153. 2019

Piros R Á, Mozgai V, Bajnóczi B
Hun kori lószerszámos leletegyüttesek roncsolásmentes archeometriai vizsgálatának új eredményei.
In: Sudár B, Türk A (szerk.): „Hadak útján" a népvándorláskor fiatal kutatóinak XXIX. konferenciája (Budapest, 2019. november 15–16.), Absztraktkötet, Bölcsészettudományi Kutatóközpont Magyar Őstörténeti Témacsoport – Martin Opitz Kiadó – PPKE BTK Régészettudományi Intézet, Budapest, p. 53. (Studia ad Archaeologiam Pazmaniensia/A PPKE BTK Régészettudományi Intézetének kiadványai/Archaeological Studies of PPCU Institute of Archaeology Volume 15; Bölcsészettudományi Kutatóközpont Magyar Őstörténeti Témacsoport Kiadványok Volume 7) ISBN 978-963-9987-57-9 2019

Siklósi Zs, Villa I, Mozgai V, Bajnóczi B, Virág Zs
Archaeometallurgical contribution to the supra-regional networks in the Early and Middle Copper Age in Western Hungary
25th EAA (European Association of Archaeologists) Annual Meeting, 4-7 September 2019, Bern, Abstract Book, p. 226. 2019

2018

folyóiratcikkek / journal articles:

Bajnóczi B, Nagy G, Sipos Gy, May Z, Váczi T, Tóth M, Boros I, Pattantyús M
Material analysis and TL dating of a Renaissance glazed terracotta Madonna statue kept in the Museum of Fine Arts, Budapest
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE 33: 60-70. 2018
https://doi.org/10.1016/j.culher.2018.03.015

Baricza Á, Bajnóczi B, Kovács J, May Z, Szabó M, Szabó Cs, Tóth M
Chemical durability of lead-bearing glazes in sulphuric acid solutions – Laboratory experiments perfor-med on Zsolnay architectural ceramics from Budapest (Hungary)
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE 12/2: 216-236. 2018
https://doi.org/10.1080/15583058.2017.1396381

Fórizs I, Rózsa Z, Mester E, Szabó M, Tóth M
Üvegleletek egy 12-13. századi település területéről (Orosháza-Bónum, Faluhely)
KAPOSVÁRI RIPPL-RÓNAI MÚZEUM KÖZLEMÉNYEI 6: 51-60. 2018

Györkös D, Bajnóczi B, Szakmány Gy, Balogh-László E, Szabó M, Tóth M
A besztercebányai (Banská Bystrica) típusú kályhacsempék archeometriai kutatásának előzetes eredményei
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XV/1: 45–56. 2018

Molnár K, Szilágyi V, Wolf M, Tóth M
Kecskemét-Nagykőrösi utca 7–9. lelőhely késő középkori – kora újkori fehérre égő kerámiáinak archeometriai (ásvány-kőzettani) vizsgálata
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XV/1: 13–28. 2018

Osváth Zs, Fórizs I, Szabó M, Bajnóczi B
Archaeometric analysis of some Scythian and Celtic glass beads from Hungary
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XV/1: 29–44. 2018

könyvfejezetek és konferencia-közlemények / book chapters and conference proceedings:

Bajnóczi B, Fintor K, Szabó M, Tóth M
Preliminary micro-XRF study of mosaic face beads found in an Early Sarmatian grave excavated at Dunakeszi – implications for the base glass composition and colourants
In: Rácz Zs, Koncz I, Gulyás B (eds.): "Hadak útján". A népvándorláskor fiatal kutatóinak XXVI. konferenciája (26th Conference of Young Scholars on the Migration Period). DISSERTATIONES ARCHAEOLOGICAE (ex Instituto Archaeologico Universitatis de Rolando Eötvös nominatae) Supplementum 2, Budapest, 33–44. 2018

Balogh-László E, Györkös D, Bajnóczi B, Tóth M
Besztercebányai jellegű kályhacsempék régészeti és archeometriai kutatása
In. Ringer I (szerk.): A Fiatal Középkoros Régészek VIII. Konferenciájának Tanulmánykötete. (Petőfi Irodalmi Múzeum – Kazinczy Ferenc Múzeum, Sátoraljaújhely, 2016. november 17-19.), Sátoralajújhely, 303-318. 2018 (ISBN 978-615-5517-28-0)

Kondé Zs, Kreiter A, Bajnóczi B, Tóth M, Viktorik O
The organization of ceramic production: A comparative analysis of typology and petrography at the Avar Age settlement of Daruszentmiklós (Hungary)
In: Rácz Zs, Koncz I, Gulyás B (eds.): "Hadak útján". A népvándorláskor fiatal kutatóinak XXVI. konferenciája (26th Conference of Young Scholars on the Migration Period). DISSERTATIONES ARCHAEOLOGICAE (ex Instituto Archaeologico Universitatis de Rolando Eötvös nominatae) Supplementum 2, Budapest, 177–231. 2018

Mozgai V, Szabó M, May Z, Bajnóczi B
A Dunakeszi-Székesdűlőn feltárt korai szarmata sír aranyleleteinek kézi röntgenfluoreszcens és elektron-mikroszondás vizsgálata
In: Korom A, Balog Cs, Major B, Türk A (szerk.): Relationes rerum – Régészeti tanulmányok Nagy Margit tiszteletére. Studia ad Archaeologiam Pazmaniensia Vol. 10, Pázmány Péter Katolikus Egyetem Régészettudományi Intézet – Budapesti Történeti Múzeum, Budapest, 209–223. 2018

Mozgai V, Szabó M, May Z, Bajnóczi B
Handheld X-ray fluorescence and electron microprobe analyses of gold artefacts of an early Sarnatian grave, Dunakeszi-Székes-dűlő, Hungary
In: Khrapunov I (ed.): The Crimea in the age of Sarmatians (200 BC – AD 400) III. Collected papers / Крым в сарматскую эпоху (II в. до н.э. - IV в.н.э.). III. Сборник научный статей. „Heritage of Millenia" Non-Profitable Foundation, Institute of Archaeology of the Crimea of the Russian Academy of Sciences, Simferopol/Симферополь, 42–57. 2018

konferencia-absztraktok / conference abstracts:

Bajnóczi B, Szabó M, Fintor K, Korom A
Chemical composition and colourants of Early Sarmatian mosaic (millefiori) face and checker beads found at Dunakeszi (Hungary).
In: Neubauer F, Brendel U, Friedl G (eds.): Advances in geology in southeast European moutain belts. XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), 10-13 September 2018, Salzburg, Ausztria; Geologica Balcanica, p. 360. 2018 (ISBN 978-954-90223-7-7)

Györkös D, Bajnóczi B, Szakmány Gy, Balogh-László E, Szabó M, Tóth M
What glazes can add to the production technology studies? A case study on the medieval "Besztercebánya/Banská Bystrica" stove tiles
In: Neubauer F, Brendel U, Friedl G (eds.): Advances in geology in southeast European moutain belts. XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), 10-13 September 2018, Salzburg, Ausztria; Geologica Balcanica, p. 374. 2018 (ISBN 978-954-90223-7-7)

Györkös D, Bajnóczi B, Szakmány Gy, Balogh-László E, Szabó M, Tóth M
Glazes of the Medieval "Besztercebánya" (Banská Bystrica) Stove Tiles: A Production technology and provenance Study
2nd Workshop Young Researchers in Archaeometry (YRA), 24-25 September 2018, Freie Universität Berlin, Abstractbook, A5.

Györkös D, Bajnóczi B, Szakmány Gy, Szabó M, Petényi S, Tóth M
Petrographic and X-ray diffraction studies on late Roman glazed ceramics found in kilns at Környe (Hungary)
Annual Meeting of the Ceramic Petrology Group (CPG). 8-9 November 2018, Tübingen, Germany, Book of Abstracts, p. 6.

Kovacsóczy B, Mozgai V, Bajnóczi B, Szabó M, Tóth M
Anyagvizsgálat és készítés-technológiai megfigyelések a Kecskemét-Mindszenti-dűlőn előkerült hun kori sír nemesfémleletein
„Hadak útján" – A népvándorláskor fiatal kutatóinak XXVIII. konferenciája, 2018. október 5-6., Hansági Múzeum, Mosonmagyaróvár, Abszztraktkötet, p. 10.

Mozgai V, Bajnóczi B, May Z, Pernicka E, Fórizs I, Mráv Zs, Dági M, Tóth M
The use of handheld XRF supplemented with LA-QICP-MS in the analysis of composite silver artefacts – the case study of the late Roman Seuso Treasure
European Conference on X-ray Spectrometry (EXRS 2018), 24-29 June 2018, Ljubljana, Slovenia, In: Kavčič M, Žitnik M, Hrast M, Bučar K (eds.): Book of Abstracts, Jožef Stefan Institute, Ljubljana, p. 200. 2018

Mozgai V, Bajnóczi B, May Z, Pernicka E, Fórizs I, Mráv Zs, Dági M, Tóth M
The use of handheld XRF and LA-QICP-MS in the analysis of the late Roman Seuso Treasure – implications on composition, provenance and technology.
In: Neubauer F, Brendel U, Friedl G (eds.): Advances in geology in southeast European moutain belts. XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA), 10-13 September 2018, Salzburg, Ausztria; Geologica Balcanica, p. 357. 2018 (ISBN 978-954-90223-7-7)

Mozgai V, Bajnóczi B, May Z, Pernicka E, Mráv Zs
Multi-analytical archaeometric investigation of a unique late Roman silver folding stand (quadripus) – composition, raw material provenance and manufacture
2nd Workshop Young Researchers in Archaeometry (YRA), 24-25 September 2018, Freie Universität Berlin, Abstractbook, A10.

Mozgai V, Bajnóczi B, Pernicka E, May Z, Fórizs I, Mráv Zs, Dági M, Tóth M
Compoition, raw material provenance and technology of late Roman silver objects from the Pannonian provinces
In: Šmit Ž, Pavlovič D (eds.): 6th Balkan Symposium on Archaeometry, 25-28 September 2018, Ljubjana, Slovemia, Book of abstracts, p. 24. 2018

Mozgai V, Bajnóczi B, May Z, Pernicka E, Mráv Zs
A kőszárhegyi négylábú ezüstállvány (quadripus) archeometriai vizsgálatának legújabb eredményei.
„A nemes- és színesfémek régészete, története és néprajza a Kárpát-medencében. Készítéstechnikai, archeometriai és társadalomtörténeti megközelítések" c. interdiszciplináris konferencia, 2018. november 14-15., Magyar Nemzeti Múzeum, Budapest, Absztraktkötet, p. 13.

Mozgai V, Bajnóczi B, Mráv Zs, Kovacsóczy B, Tóth M
RIGAKU D/MAX RAPID II mikro-röntgendiffraktométer alkalmazása régészeti fémtárgyak archeometriai vizsgálatában
„A nemes- és színesfémek régészete, története és néprajza a Kárpát-medencében. Készítéstechnikai, archeometriai és társadalomtörténeti megközelítések" c. interdiszciplináris konferencia, 2018. november 14-15., Magyar Nemzeti Múzeum, Budapest, Absztraktkötet, p. 28.

Mozgai V, Bajnóczi B, Pernicka E, May Z, Fórizs I, Mráv Zs, Dági M, Tóth M
Multi-analytical archaeometric investigation of late Roman silver objects from the Pannonian provinces – implications on composition, raw material provenance and technology
In: Miloglav I (ed.): Abstractbook of 6th International Scientific Conference „Methodology & Archaeometry", 6-7 December 2018, Zagreb, Faculty of Humanities and Social Sciences of the University of Zagreb & Croatian Archaeological Society, p. 43. 2018

Mozgai V, Topa BA, Weiszburg TG, Mráv Zs, Bajnóczi B
Study of the niello inlays of a unique late Roman silver augur staff (lituus) from Brigetio, Pannonia (Hungary). In: Miloglav, I. (ed.): Abstractbook of 6th Intrenational Scientific Conference „Methodology & Archaeometry", 6-7 December 2018, Zagreb, Faculty of Humanities and Social Sciences of the University of Zagreb & Croatian Archaeological Society, 52-53. 2018

Siklósi Zs, M. Virág Zs, Mozgai V, Bajnóczi B
A fémművesség termékeinek és technológiájának elterjedése a Kárpát-medencében Kr. e. 5000 és 3000 között
„A nemes- és színesfémek régészete, története és néprajza a Kárpát-medencében. Készítéstechnikai, archeometriai és társadalomtörténeti megközelítések" c. interdiszciplináris konferencia, 2018. november 14-15., Magyar Nemzeti Múzeum, Budapest, Absztraktkötet, p. 7.

Szabó M, Mátyás VB, Mozgai V, Bóna I, Kesjár D, Farkas B, Hallai JL, Pintea AR, Kürtösi BM, Bajnóczi B, Tóth M
Multi-analytical X-ray study of a pop art secco. European Conference on X-ray Spectrometry (EXRS 2018), 24-29 June 2018, Ljubljana, Slovenia, In: Kavčič M, Žitnik M, Hrast M, Bučar K (eds.): Book of Abstracts, Jožef Stefan Institute, Ljubljana, p. 201. 2018

Sztankovánszki T, Osváth Zs, Fórizs I, Szabó M, Bajnóczi B
Dombóvár-Gólyavár késő középkori és kora újkori üvegleletei I
In: Berta A (szerk.): Castrum Dombo 2014-2018. A dombói vár régészeti kutatásának első öt éve. Absztraktkötet, MTA Régészeti Intézet, 21-22. 2018

Varga B. Zs, Tóth M, Szilágyi V
A dombói vár kerámialeleteinek archaeometria vizsgálata
In: Berta A (szerk.): Castrum Dombo 2014-2018. A dombói vár régészeti kutatásának első öt éve. Absztraktkötet, MTA Régészeti Intézet, 26-29. 2018

2017

folyóiratcikkek / journal articles:

Czifra Sz, Kreiter A, Kovács-Széles É, Tóth M, Viktorik O, Tugya B
Scythian age settlement near Nagytarcsa
ACTA ARCHAEOLOGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE 68: 241–298. 2017

Osváth Zs, Fórizs I, Szabó M, Bajnóczi B
Vaskori üveggyöngyök régészeti és archeometriai kutatása
MÓRA FERENC MÚZEUM ÉVKÖNYVE Új folyam 4: 81-102. 2017

Siklósi Zs, M. Virág Zs, Mozgai V, Bajnóczi B
The spread of the products and technology of metallurgy in the Carpathian Basin between 5000 and 3000 BC – Current questions
DISSERTATIONES ARCHAEOLOGICAE (ex Instituto Archaeologico Universitatis de Rolando Eötvös nominatae) Ser. 3. No. 5: 67–82. 2017

könyvszerkesztés / book editing:

Ridovics A, Bajnóczi B, Dági M, Lővei P (szerk.)
Interdiszciplinaritás – Archeometriai, régészeti és művészettörténeti tanulmányok
Magyar Nemzeti Múzeum – Szépművészeti Múzeum, Budapest, 345 p. 2017

könyvfejezetek és konferencia-közlemények / book chapters and conference proceedings:

Bajnóczi B, Nagy G, May Z, Boros I, Pattantyús M
Egy reneszánsz mázas terrakotta Madonna szobor (Szépművészeti Múzeum Régi Szobor Gyűjtemény) anyaghasználata és készítéstechnikája az archeometriai kutatások tükrében
In: Ridovics A, Bajnóczi B, Dági M, Lővei P (szerk.): Interdiszciplinaritás – Archeometriai, régészeti és művészettörténeti tanulmányok. Magyar Nemzeti Múzeum – Szépművészeti Múzeum, Budapest, 299-318. 2017

Berta A, Török B, Tóth M, Barkóczy P, Kovács Á, Fintor K
Archaeometallurgical examination of finds from medieval bell casting foundries in Hungary
In: Montero-Ruiz I Perea A (eds.): Archaeometallurgy in Europe IV, Bibliotheca Praehistorica Hispana, vol XXXIII, Editorial CSIC, Madrid, 259-267. 2017

Kreiter A, Skriba P, Bajnóczi B, Tóth M, Viktorik O, Pánczél P
A dunaszentgyörgyi avar temető kerámiái az archeometria tükrében
In: Türk A, Balogh Cs, Major B (szerk.): Hadak útján XXIV. A népvándorláskor fiatal kutatóinak XXIV. konferenciája. Esztergom, 2014. november 4–6., 2. kötet, PPKE BTK Régészeti Tanszék – MTA BTK Magyar Őstörténeti Témacsoport, Studia ad Archaeologiam Pazmaniensia (A PPKE BTK Régészeti Tanszékének kiadványai, Magyar Tudományos Akadémia Bölcsészettudományi Kutatóközpont Magyar Őstörténeti Témacsoport Kiadványok), 3.2 kötet, Archaeolingua, Budapest-Esztergom, 21-102. 2017

Mozgai V, Bajnóczi B, Fórizs I, May Z, Hatvani IG, Dági M, Mráv Zs, Tóth M
Handheld XRF mapping of elemental composition of Roman silver artefacts: preliminary results

In: Montero-Ruiz I Perea A (eds.): Archaeometallurgy in Europe IV, Bibliotheca Praehistorica Hispana, vol XXXIII, Editorial CSIC, Madrid, 237-247. 2017

Mozgai V
Aranyleletek archeometriai kutatásának lehetőségei
In: Ridovics A, Bajnóczi B, Dági M, Lővei P (szerk.): Interdiszciplinaritás – Archeometriai, régészeti és művészettörténeti tanulmányok. Magyar Nemzeti Múzeum – Szépművészeti Múzeum, Budapest, 225-241. 2017

Ridovics A, May Z, Bajnóczi B
Virágok, sellők, bányászkalapács. Kékmázas hutterita, habán edények és kályhacsempék a bányavárosi műhely munkáinak tükrében
In: Ridovics A, Bajnóczi B, Dági M, Lővei P (szerk.): Interdiszciplinaritás – Archeometriai, régészeti és művészettörténeti tanulmányok. Magyar Nemzeti Múzeum – Szépművészeti Múzeum, Budapest, 195-222. 2017

konferencia-absztraktok / conference abstracts:

Bajnóczi B, May Z, Ridovics A, Ringer I, Pajer J, Szabó M, Tóth M
Fingerprinting Hutterite-Haban faience – implications for provenance
EMAC 2017 – 14th European Meeting on Ancient Ceramics, 6-9 September 2017, Bordeaux, France, Abstractbook, p. 54. 2017

Dévai K, Fórizs I
The tradition of snake thread glass in Pannonia
Glass of the Caesars @ 30. The British Museum - Association for the History of Glass. 3-4 November 2017, London, Abstracts, p. 4. 2017

Györkös D, Balogh-László E, Bajnóczi B, Szakmány Gy, Szabó M, Tóth M
Production technology studies on a unique collection: the Medieval Besztercebánya (Banská Bystrica) stove tiles
EMAC 2017 – 14th European Meeting on Ancient Ceramics, 6-9 September 2017, Bordeaux, France, Abstractbook, W31. 2017

Györkös D, Bajnóczi B, Szakmány Gy, Szabó M, Petényi S, Tóth M
Archaeometric investigation on Late Roman glazed ceramics found in kilns at Környe (Hungary)
EMAC 2017 – 14th European Meeting on Ancient Ceramics, 6-9 September 2017, Bordeaux, France, Abstractbook, F24. 2017

Mozgai V, Bajnóczi B, Weiszburg TG, Fórizs I, Mráv Zs, Tóth M
Multi-analytical examination of the Late Roman Seuso Treasure and contemporary silver artefacts from Pannonia province, Hungary
1st Workshop for Young Researchers in Archaeometry and Conservation Studies, 10-12 September 2017, Frankfurt, Abstractbook, p. 11. 2017

Mozgai V, Topa B, Weiszburg TG, Bajnóczi B, Fórizs I, Mráv Zs, Tóth M
SEM-EDX analysis of the niello inlays of a late Roman silver augur staff (lituus) found in Pannonia province (Hungary)
EMAS 2017 - 15th European Workshop on „Modern developments and applications in microbeam analysis" and IUMAS-7 Meeting, 7-11 May 2017, Konstanz, Germany, Books of Tutorials and Abstracts, 296-297. 2017

Mozgai V, Szabó M, Bajnóczi B, Weiszburg TG, Fórizs I, Mráv Zs, Tóth M
Applications of RIGAKU Dmax Rapid II micro-X-ray diffractometer in the analysis of archaeological metal objects
EGU General Assembly 24-28 April 2017, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-16442. 2017

2016

folyóiratcikkek / journal articles:

Baricza Á, Bajnóczi B, Szabó M, Tóth M, Bendő Zs, Szabó Cs
Deterioration of glazed architectural ceramics due to environmental factors: A comparative study of two buildings in Budapest
CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES 11/2: 449-462. 2016

Mozgai V, Fórizs I, Bajnóczi B
Régészeti és történeti fémtárgyak nyersanyaga származási helyének meghatározása izotóp-geokémiai módszerrel: ólom-, ezüst- és rézizotópok együttes alkalmazása
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XIII/4: 273-290. 2016

Szőcs M, Tóth M, Szabó M
Franz Xaver Messerschmidt Kovachich Márton György büsztje / Franz Xaver Messerschmidt's Bust of Martin Georg Kovachich
BULLETIN DU MUSÉE HONGROIS DES BEAUX-ARTS 120-121: 317-323. 2016

Rikker B, Vámos P, Tóth M, May Z
The archaeometric analysis of grave ceramics I. Raetian beakers and lead-glazed set from the eastern cemetery of the Aquincum civil town
REI CRETARIÆ ROMANÆ FAVTORVM ACTA 44: 651-659. 2016

könyvfejezetek / book chapters:

Baricza Á, Bajnóczi B, Tóth M, Káldos R, Szabó Cs
Characterization of particulate matter in attic and settled dusts collected from two buildings in Budapest, Hungary
In: Přikryl R, Török Á, Gomez-Heras M, Miskovsky K, Theodoridou M (eds.): Sustainable Use of Traditional Geomaterials in Construction Practice. Geological Society, London, Special Publications 416: 239-252. 2016

konferencia-absztraktok / conference abstracts:

Bajnóczi B, May Z, Ridovics A, Ringer I, Pajer J, Szabó M, Tóth M
Chemical and mineralogical „fingerprints" of the ceramic body of Anabaptist-Hutterite and Haban faience
41st International Symposium on Arcaeometry (ISA2016), 15-21 May 2016, Kalamata, Greece, Book of Abstracts, 440-441. 2016

Bajnóczi B, Szabó M, Tóth M
Technological studies of historical glazes with the use of Rigaku D/MAX Rapid II micro-XRD
2nd Mineralogical Conference (emc2016), 11-15 September 2016, Rimini, Italy, Book of Abstracts, p. 704.

Bajnóczi B, Györkös D, Mozgai V, Szabó M, Tóth M, Burnichioiu I
Archaeometric analysis of mosaic tesserae and a "red marble" decorative stone from the Bizere monastery (Arad county, Western Romania)
2nd Mineralogical Conference (emc2016), 11-15 September 2016, Rimini, Italy, Book of Abstracts, p. 703.

Mozgai V, Bajnóczi B, Fórizs I, Szabó M, Dági M, Mráv Zs, Nagy M, Tóth M
Mineralogical and stable isotopic composition of corrosion products on a Late Roman copper cauldron: an attempt to characterise the burial environment
2nd Mineralogical Conference (emc2016), 11-15 September 2016, Rimini, Italy, Book of Abstracts, p. 719.

Mozgai V, Fórizs I, Bajnóczi B, Csedreki L, Kertész Zs, May Z, Szabó M, Mráv Zs, Tóth M
Analysis of niello inlay in Roman silver- and copper-based alloy metalwork found in the Pannonnian provinces
41st International Symposium on Arcaeometry (ISA2016), 15-21 May 2016, Kalamata, Greece, Book of Abstracts, 122-123. 2016

2015

folyóiratcikkek / journal articles:

Bajnóczi B, Györkös D, Mozgai V, Szabó M, Tóth M
Archaeometric analysis of mosaic tesserae and a 'red marble' decorative stone from the Bizere monastery (Arad county, Romania)
ANNALES UNIVERSITATIS APULENSIS. SERIES HISTORICA, Special issue 2015 (Monastic Life, Art, and Technology in 11th-16th centuries, ed. I. Burnichioiu): 341-360. 2015

Bajnóczi B, May Z, Ridovics A, Szabó M, Nagy G, Tóth M
The tin content of the blue-glazed Hutterite and Haban ceramics – implications for the production technology based on results of the handheld XRF and electron microprobe analyses
ACTA ETHNOGRAPHICA HUNGARICA 60/2: 517-534. 2015

Baricza Á, Bajnóczi B, Szabó M, Szabó Cs, Tóth M
Különböző korú Zsolnay épületkerámiák összehasonlító anyagtani vizsgálata
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XII/1: 33-50. 2015

Ridovics A, May Z, Bajnóczi B, Tóth M
Examination of Haban vessels with uranium-bearing blue glaze
ACTA ETHNOGRAPHICA HUNGARICA 60/2: 485-515. 2015

konferenciaközlemények / conference proceedings:

Fórizs I, Bajnóczi B, Mozgai V, Szabó M, Tóth M
Roncsolásmentes anyagvizsgálat a Seuso kutatás szolgálatában: Mit, mivel és miért?
IX. Roncsolásmentes Anyagvizsgáló Konferencia és Kiállítás (RAKK), 2015. április 22-24., Eger, Proceedings, CD, 5 oldal 2015

Ridovics A, Bajnóczi B, Nagy G, Tóth M
The transfer of the tin-glazed faience technology by Hutterite Anabaptists to East-Central Europe during 16th and 17th centuries
In: José Gonçalves M, Gómez-Martínez S (eds.) Actas do X Congresso Internacional A Cerâmica no Mediterrâneo – Silves, 22 a 27 outubro 2012 (Proceedings of 10th Congress on Medieval Pottery in the Mediterranean, 22-27 outubro 2012, Silves, Portugal), Câmara Municipal de Silves & Campo Arqueológico de Mértola, Silves, 619-623. 2015

konferencia-absztraktok / conference abstracts:

Bajnóczi B, May Z, Ridovics A, Szabó M, Nagy G, Tóth M
Production technology of blue-glazed Anabaptist-Hutterite and Haban ceramics
EMAC2015 – 13th European Meeting on Ancient Ceramics, 24-26 September 2015, Athens, Greece, Conference program and abstracts, p. 76. 2015

Bajnóczi B, Nagy G, Szabó M, Tóth M, May Z, Pajer J, Ridovics A
„Glaze residues" and "glaze raw material" from Anabaptist pottery production centers in Moravi
EMAC2015 – 13th European Meeting on Ancient Ceramics, 24-26 September 2015, Athens, Greece, Conference program and abstracts, p. 206. 2015

Bajnóczi B, Fórizs I, May Z, Mozgai V, Hatvani I, Szabó M, Dági M, Mráv M, Tóth M
Handheld XRF mapping of elemental composition of Roman silver artefacts: preliminary results
Archaeometallurgy in Europe IV Conference, Madrid edition, 1-3 June 2015, Madrid. Spain, Abstract book, 114-115. 2015

Bajnóczi B, May Z, Ridovics A, Szabó M, Nagy G, Tóth M
Handheld XRF and EPMA-EDS analyses of blue-glazed Anabaptist-Hutterite and Haban ceramics – Implications for the production technology and provenance of the pigment
6th MSCC – 6th Mineral Sciences in the Carpathians Conference, 16-19 May 2015, Veszprém, Hungary, Acta Mineralogica-Petrographica Abstract Series 9: 1. 2015

Baricza Á, Bajnóczi B, May Z, Szabó M, Tóth M, Szabó Cs
Modeling the effects of acid solutions on the glaze of Zsolnay architectural ceramics (Budapest, Hungary)
6th MSCC – 6th Mineral Sciences in the Carpathians Conference, 16-19 May 2015, Veszprém, Hungary, Acta Mineralogica-Petrographica Abstract Series 9: 2. 2015

Baricza Á, Bajnóczi B, May Z, Tóth M, Szabó Cs
Chemical durability of glaze on Zsolnay architectural ceramics (Budapest, Hungary) in acid solutions
EGU General Assembly 12-17 April 2015, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, 17: EGU2015-665 2015

Berta A, Tóth M, Török B, Barkóczy P, Kovács Á, Fintor K
Archaeometallurgical examination of finds from Medieval bell casting foundries in Hungary
Archaeometallurgy in Europe IV Conference, Madrid edition, 1-3 June 2015, Madrid. Spain, Abstract book, p. 88. 2015

Benke M, Mertinger V, Fórizs I, Mozgai V, Bajnóczi B, Mráv Zs, Dági M, Szabó M, Tóth M
Special applications of X-Ray diffraction on Late Roman silver artefacts
Archaeometallurgy in Europe IV Conference, Madrid edition, 1-3 June 2015, Madrid. Spain, Abstract book, 81-82. 2015

2014

folyóiratcikkek / joutnal articles:

Bajnóczi B, Nagy G, Tóth M, Ringer I, Ridovics A
Archaeometric characterization of 17th-century tin-glazed Anabaptist (Hutterite) faience artefacts from North-East-Hungary
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE 45: 1-14. 2014

Bíró Gy, Fintor K, Raucsik B, Wolf M, Tóth M
Jászfényszaru–Szőlők-alja lelőhelyről származó árpád-kori kerámiák archeometriai vizsgálata
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XI/1: 27-38. 2014

Györke R, Fintor K, Bozsó G, Szabó M
Bátaszék-Nagyorros avar kori kohótelep érc- és salakanyagának archeometriai elemzése
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XI/1: 61-69. 2014

Kreiter A, Riebe DJ, Parkinson WA, Pető Á, Tóth M, Pánczél P, Bánffy E
Unique in its chaîne opératoire, unique in its symbolism: undressing a figurine from the 6th Millennium BC Körös culture, Hungary
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE 44: 136-147. 2014

Szebenyi T, Fintor K, Raucsik B, Bozsó G, Tóth M
Archeometriai vizsgálatok Üllő 5. lelőhelyről származó pecsételt töredékeken
ARCHEOMETRIAI MŰHELY XI/1: 39-46. 2014

könyvfejezetek / book chapters:

Gherdán K, Tóth M
3.3.11. Ceramic petrography and mineralogy
In: Horváth T: The prehistoric settlement at Balatonőszöd-Temetői-dűlő – The Middle Copper age, Late Copper age and Early Bronze age occupation
Varia Archaeologica Hungarica XXIX, Archaeolingua, Budapest,428-438. 2014

Havancsák I, Bajnóczi B, Tóth M, Kreiter A, Szöllősi Sz
Archaeometric investigation of Celtic graphitic pottery from two archaeological sites in Hungary
In: Martinón-Torres M (ed.): Craft and science: International perspectives on archaeological ceramics. UCL Qatar Series in Archaeology and Cultural Heritage vol. 1, Bloomsbury Qatar Foundation, Doha, Qatar, 191-199. 2014

Pintér F, Bajnóczi B
"Vörös márvány" műtárgyak kőanyagának eredethatározása petrográfiai és stabilizotóp-geokémiai vizsgálatokkal
In: Rostás T.: "Magyarország földjére küldtek". Villard de Honnecourt és az érett gótika megjelenése Közép-Európában - A klosterneuburgi Capella Speciosa és Pannonhalma francia kapcsolatai, Budapest, 183-203. (I. Függelék) 2014

Tóth M
5.33. Mineralogy, X-ray powder diffraction
In: Horváth T: The prehistoric settlement at Balatonőszöd-Temetői-dűlő – The Middle Copper age, Late Copper age and Early Bronze age occupation

Varia Archaeologica Hungarica XXIX, Archaeolingua, Budapest, 646-648. 2014

konferencia-absztraktok / conference abstracts:

Kreiter A, Skriba P, Bajnóczi B, Tóth M, Viktorik O, Pánczél P
A dunaszentgyörgyi avar temető kerámiái az archeometria tükrében
Hadak útján – A népvándorláskor fiatal kutatóinak XXIV. konferenciája, PPKE BTK Régészeti Tanszék és MTA BTK Magyar Őstörténeti Témacsoport, Esztergom, 2014. november 4-6., Archaeolingua, Absztraktkötet, p. 29.

Baricza Á, Bajnóczi B, Tóth M, Szabó Cs
Study of glazed building ceramics from central Europe (Budapest, Hungary) in aspect of deterioration by environmental factors
EGU General Assembly, 27 April – 2 May 2014, Wien, Austria, Geophysical Research Abstracts 16: EGU2014-699 2014

2013

folyóiratcikkek / journal articles:

Bajnóczi B, Schöll-Barna G, Kalicz N, Siklósi Zs, Hourmouziadis G, Ifantidis F, Kyparissi-Apostolika A, Pappa M, Veropoulidou R, Ziota C
Tracing the source of Late Neolithic Spondylus shell ornaments by stable isotope geochemistry and cathodoluminescence microscopy
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE 40: 874-882. 2013

Horváth T, Gherdán K, Kulcsár G, Sipos Gy, Tóth M
An Enigmatic funnel find of the Somogyvár-Vinkovci Culture from Balatonőszöd-Temetői dűlő in Transdanubia, Hungary
INTERDISCIPLINARIA ARCHAEOLOGICA / NATURAL SCIENCES IN ARCHAEOLOGY IV/1: 23-38. 2013

Kelemen É, Tóth M, Kristály F, Rózsa P
Összehasonlító archeometriai vizsgálatok a Dél-Alföldön
ARCHEOLÓGIAI ÉRTESÍTŐ 138/1: 321-344. 2013

könyvfejezetek és konferencia-közlemények / book chapters and conference proceedings:

Kreiter A, Czifra Sz, Széles É, Tóth M, Viktorik O
Petrographic, LA-ICP-MS and XRD analyses of Hallstatt ceramics from a Scythian age settlement in North Hungary
In: Bergerbrant S, SabatiniS (eds.): Counterpoint: Essays in Archaeology and Heritage Studies in Honour of Professor Kristian Kristiansen. BAR International Series 2508, Archaeopress, Oxford, 477-490. 2013

Kreiter A, Bartus-Szöllősi Sz, Bajnóczi B, Azbej Havancsák I, Tóth M, Szakmány Gy
Ceramic technology and the materiality of Celtic graphitic pottery
In: Alberti ME, Sabatini S (eds.): Exchange networks and local transformations. Interaction and local change in Europe and the Mediterranean from the Bronze Age to the Iron Age. Oxbow Books, Oxford, 169-179. 2013

Péterdi B, Szakmány Gy, Judik K, Dobosi G, Kasztovszky Zs, Szilágyi V, Bendő Zs, Gil
Késő rézkori nefrit vésőbalta kőzettani és geokémiai vizsgálatának eredményei – kitekintéssel az ismert európai nefritlelőhelyekre (Balatonőszöd – Temetői dűlő lelőhely, bádeni kultúra).
In: Dályay V, Sámson M, Hámos G (szerk.): IV. Kőzettani és Geokémiai Vándorgyűlés Kiadványa (Orfű, 2013.09.12-14.), Molnár Nyomda és Kiadó, Pécs, 100-105. 2013

konferencia-absztraktok / conference abstracts:

Azbej-Havancsák I, Jerem E, Bajnóczi B, Tóth M
Archaeometric investigation of Celtic graphitic ceramics from Sopron-Krautacker (Hungary)
12th European Meeting on Ancient Ceramics – EMAC2013, Padova, Italy, 19-21 September 2013, Conference program and abstracts, p. 107. 2013

Baricza Á, Bajnóczi B, Tóth M, Szabó Cs
Study of Zsolnay building ceramics in aspect of deterioration by environmental factors

Goldschmidt2013 Conference, Florence, Italy, 25-30 August 2013, Mineralogical Magazine 77/5: Goldschmidt2013 Conference Abstracts, p. 658. 2013

Baricza Á, Bajnóczi B, Tóth M, Szabó Cs
Study of Zsolnay building ceramics from Budapest, in aspect of deterioration by environmental factors
12th European Meeting on Ancient Ceramics – EMAC2013, Padova, Italy, 19-21 September 2013, Conference program and abstracts, p. 77. 2013

Bajnóczi B, Nagy G, Tóth M, Boros I, Pattantyús M
Technological study of a Renaissance glazed terracotta Madonna statue (the Budapest Museum of Fine Arts)
12th European Meeting on Ancient Ceramics – EMAC2013, Padova, Italy, 19-21 September 2013, Conference program and abstracts, p. 88. 2013

2012

folyóiratcikkek / journal articles:

Fórizs I, Dévai K, Tóth M, Nagy G, May Z
A brigetiói üveggyártó műhely néhány jellemző üvegleletének műszeres analitikai vizsgálata
KOMÁROM-ESZTERGOM MEGYEI MÚZEUMOK KÖZLEMÉNYEI 18: 101-114. 2012

Kelemen É, Kristály F, Tóth M, Rózsa P, Bajnóczi B, Nyilas I, Papp I
Archeometriai vizsgálatok Békés megyei középkori templomok építőanyagán
A BÉKÉS MEGYEI MÚZEUMOK KÖZLEMÉNYEI 35: 83-123. 2012

Pintér F, Wacha R, Bajnóczi B, Borsodiné Kovács M, Tóth M
Anyagtudomány és műemléki kutatás: középkori habarcsok vizsgálata a felső-ausztriai Prandegg várromából
ARCHEOMETRIAI MŰHELY IX/1: 1-10. 2012

Szilágyi V, Gyarmati J, Tóth M, Taubald H, Balla M, Kasztovszky Zs, Szakmány Gy
Petro-mineralogy and geochemistry as tools of provenance analysis on archaeological pottery: Study of Inka Period ceramics from Paria, Bolivia
JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES 36: 1-17. 2012

könyvfejezetek és konferenciaközlemények / book chapters and conference proceedings:

Baricza Á, Bajnóczi B, Tóth M, Szabó Cs
Deterioration of building ceramics by environmental factors – A case study on Zsolnay ceramics from the Museum of Applied Arts (Budapest)
GEOSCIENCES AND ENGINEERING (A PUBLICATION OF THE UNIVERSITY OF MISKOLC) 1/2: 7-14. 2012

Gherdán K, Horváth T, Tóth M
Lehetőségek a kerámia-kőzettani kutatásokban. Esettanulmány egy több-periódusú lelőhelyen (Balatonőszöd – Temetői-dűlő, M7/S-10 lelőhely)
In: Kreiter A, Pető Á, Tugya B (szerk.): Környezet – Ember – Kultúra: Az alkalmazott természettudományok és a régészet párbeszéde. A Magyar Nemzeti Múzeum Nemzeti Örökségvédelmi Központ 2010. október 6-8.-án megrendezett konferenciájának tanulmánykötete, Budapest, 291-305. 2012

Gherdán K, Tóth M, Mihály J, Horváth T
Kerámiavizsgálatok
In: Horváth T (szerk.): Balatonőszöd-Temetői dűlő őskori településrészei: a középső rézkori, késő rézkori és kora bronzkori települések. MTA BTK Régészeti Intézete, Budapest, 35-38. 2012

Gherdán K, Tóth M
Kerámia-kőzettani vizsgálatok
In: Horváth T (szerk.): Balatonőszöd-Temetői dűlő őskori településrészei: a középső rézkori, késő rézkori és kora bronzkori települések. MTA BTK Régészeti Intézete, 551-560. 2012

Fórizs I, Nagy G, Dévai K
Brigetiói üvegleletek műszeres analitikai vizsgálata

In: Bíró Sz, Vámos P (szerk.): FiRKák II. Fiatal Római Koros Kutatók II. Konferenciakötete (2007. október 9-10., Visegrád, 2009. november 20-22., Komárom), Mursella Régészeti Egyesület, Győr, 469-476. 2012

Kalicz N, Kreiter A, Kreiter E, Tokai MZ, Tóth M, Bajnóczi B
A neolitikum történeti és kronológiai kérdései Becsehely-Bükkaljai-dűlő lelőhelyen
In: Kolozsi B (szerk.): ΜΩΜΟΣ IV. - Őskoros Kutatók IV. Összejövetelének Konferenciakötete, Debrecen, 2005. március 22-24., Déri Múzeum Régészeti Tár, Debrecen, 87-170. 2012

Kalicz N, Siklósi Zs, Schöll-Barna G, Bajnóczi B, Hourmouziadis G H, Ifantidis F, Kyparissi-Apostolika A, Pappa M, Veropoulidou R, Ziota C
Aszód – Papi-földek késő neolitikus lelőhelyen feltárt kagylóékszerek származási helyének meghatározása stabilizotóp-geokémiai módszerrel
In: Kreiter A, Pető Á, Tugya B (szerk.): Környezet – Ember – Kultúra: Az alkalmazott természettudományok és a régészet párbeszéde. A Magyar Nemzeti Múzeum Nemzeti Örökségvédelmi Központ 2010. október 6-8.-án megrendezett konferenciájának tanulmánykötete, Budapest, 317-326. 2012

Kelemen É, Tóth M, Bajnóczi B
Csongrád megyei Árpád- és későközépkori építőanyagok archeometriai vizsgálata
In: Kreiter A, Pető Á, Tugya B (szerk.): Környezet – Ember – Kultúra: Az alkalmazott természettudományok és a régészet párbeszéde. A Magyar Nemzeti Múzeum Nemzeti Örökségvédelmi Központ 2010. október 6-8.-án megrendezett konferenciájának tanulmánykötete, Budapest, 327-334. 2012

Lakatos Sz, May Z, Tóth M
Egy bronz Venus szobor vizsgálata régészeti és természettudományos módszerek együttes alkalmazásával
In: Kreiter A, Pető Á, Tugya B (szerk.): Környezet – Ember – Kultúra: Az alkalmazott természettudományok és a régészet párbeszéde. A Magyar Nemzeti Múzeum Nemzeti Örökségvédelmi Központ 2010. október 6-8.-án megrendezett konferenciájának tanulmánykötete, Budapest, 335-342. 2012

Sipos Gy, Horváth T, May Z, Tóth M
Adatok Balatonőszöd – Temetői-dűlő, késő rézkori rituális álarc keltezéséhez
In: Kreiter A, Pető Á, Tugya B (szerk.): Környezet – Ember – Kultúra: Az alkalmazott természettudományok és a régészet párbeszéde. A Magyar Nemzeti Múzeum Nemzeti Örökségvédelmi Központ 2010. október 6-8.-án megrendezett konferenciájának tanulmánykötete, Budapest, 373-384. 2012

konferencia-absztraktok / conference abstracts:

Bajnóczi B, Nagy G, Tóth M
Technological examination of 18th to 19th century cobalt-blue decorative ceramics from Transylvania (Romania)
Joint 5th Mineral Sciences in the Carpathians Conference and 3rd Central-European Mineralogical Conference, 19-21 April, 2012, Miskolc, Hungary, Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series 7, p. 10. 2012

Bajnóczi B, Nagy G, Tóth M, May Z, Pajer J, Ridovics A
Mineralogy and mictrostructure of „glaze residues" and/or „glaze raw materials" from Anabaptist pottery production centres in Moravia
PANGEO Austria 2012, 15-20 September 2012, Salzburg, Austria, Abstracts, 19-20. 2012

Bánffy E, Kreiter A, Riebe D, Parkinson WA, Tóth M, Pető Á, Pánczél P
Unique in its chaîne opératoire, unique in its symbolism: a figurine from the 6th Millenium BC Körös culture, Hungary
Early Farmers. The view from Archaeology and Science. Cardiff University, 14-16 May 2012

Kovács Kis V, Bajnóczi B
Cassiterite in tin glaze of Anabaptist faience from Hungary: morphological and crystallographic characterization by SEM and TEM
39th International Symosium on Archaeometry, 28 May–1 June 2012, Leuven, Belgium, Program and Abstracts Book, KU Leuven, 385-386. 2012

egyéb / others:

Bajnóczi B
Beszámoló a „Történeti és modern kötőanyag-rendszerek a mikroszkóp alatt: lehetőségek az archeometriában és a napi gyakorlatban" c. rövidkurzusról
ARCHEOMETRIAI MŰHELY IX/3: 215-216. 2012

2011

folyóiratcikkek / journal articles:

Bajnóczi B, Nagy G, Tóth M, Ringer I, Ridovics A
A sárospataki ágyúöntő műhelyben feltárt 17. századi habán kerámialeleletek mázának mikroszerkezete és összetétele
ARCHEOMETRIAI MŰHELY VIII/1: 1-16. 2011

Bajnóczi B, Nagy G, May Z, Tóth M
Adalékok a szászkézdi kerámiák készítési technikájához anyagvizsgálatok alapján
NÉPRAJZI ÉRTESÍTŐ 93: 95-109. 2011

Czifra Sz, Kreiter A, Széles É, Tóth M, Viktorik O
Kora vaskori korongolt kerámia a Kárpát-medencében
ARCHEOMETRIAI MŰHELY VIII/3: 235-250. 2011

Lővei P, Tóth M
Középkori színes paszták, kőragasztók és festékek anyagvizsgálata (Esztergom, Pilis, Gyulafehérvár, Kassa)
MŰVÉSZETTÖRTÉNETI ÉRTESÍTŐ 60/2: 187-194. 2011

Péterdi B, Szakmány Gy, Judik K, Dobosi G, Kovács J, Kasztovszky Zs, Szilágyi V
Bazalt anyagú csiszolt kőeszközök kőzettani és geokémiai vizsgálata (Balatonöszöd - Temetői dűlő lelőhely)
ARCHEOMETRIAI MŰHELY VIII/1: 33-68. 2011

Szilágyi V, Szakmány Gy, T. Biró K, Taubald H, Tóth M, Balázs R, Leno V, Zöldföldi J, Csengeri P
Előtanulmányok a kerámia nyersanyag mintavételezés stratégiájának kidolgozásához a középső neolitikus bükki kultúra finomkerámiájának archeometriai vizsgálata kapcsán
ARCHEOMETRIAI MŰHELY VIII/1: 69-84. 2011

könyvfejezetek, konferencia-közlemények / book chapters and conference proceedings:

Havancsák I, Fekete J, Bajnóczi B
Carbon isotope study on Celtic graphite-tempered archaeoéogical ceramics from the South Transdanubian region (Hungary)
CENTRAL EUROPEAN GEOLOGY 54/1-2: 75-79. 2011

Kreiter A, Azbej Havancsák I, Sipos P, Tóth M, Viktorik O
Maroslele-Panáról származó neolitikus kerámia töredékek petrográfiai, XRF és XRD vizsgálata
In: Paluch T (szerk.): Maroslele-Panahát. Középső neolit település a kultúrák határvidékén. MFMÉ-Monographia Archaeologica 2, Szeged, 303-325. 2011

Pintér F, Weber J, Bajnóczi B, Tóth M
Brick-lime mortars and plasters of a sixteenth century Ottoman bath from Budapest, Hungary
In: Turbanti-Memmi I (ed.): Proceedings of the 37th International Symposium on Archaeometry, 13th-16th May 2008, Siena, Italy. Berlin, Heidelberg: Springer Verlag, 293-298. 2011

Szilágyi V, Taubald H, T. Biró K, Koós S J, Csengeri P, Tóth M, Szakmány Gy
Preliminary archaeometric data on fineware from the Middle Neolithic Bükk Culture

In: Turbanti-Memmi I (ed.): Proceedings of the 37th International Symposium on Archaeometry, 13th-16th May 2008, Siena, Italy. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 159-167. 2011

konferencia-absztraktok / conference abstracts:

Bajnóczi B, Tóth M, Nagy G, May Z
Archaeometric characterization of 17th century tin-glazed Anabaptist (Haban) faience from NE-Hungary.
EMAC 2011 - 11th European Meeting on Ancient Ceramics, 29 September – 1 October 2011, Vienna, Austria, Conference program and Abstracts, p. 35. 2011

Bajnóczi B, Tóth M, Dobosi G, Balla G, Csontos K
Technological study of a Renaissance maiolica inkstand made by Giovanni di Nicola Manzoni (Museum of Applied Arts, Budapest)
EMAC 2011 - 11th European Meeting on Ancient Ceramics, 29 September – 1 October 2011, Vienna, Austria, Conference program and Abstracts, p. 31. 2011

Havancsák I, Fekete J, Bajnóczi B
Carbon isotope analysis on Celtic graphite-tempered ceramics from the South Transdanubian region (Hungary) and on potential graphitic source rocks from the territory of Bohemian Massif
EMAC 2011 - 11th European Meeting on Ancient Ceramics, 29 September – 1 October 2011, Vienna, Austria, Conference program and Abstracts, p. 45. 2011

Pánczél-Bajnok K, Szakmány Gy, Pánczél P, Bajnóczi B, von Freeden U, Skriba P, Vida T
Results of preliminary petrographic studies of Langobard age ceramics from Balatonlelle and Szólád (Hungary)
EMAC 2011 - 11th European Meeting on Ancient Ceramics, 29 September – 1 October 2011, Vienna, Austria, Conference program and Abstracts, p. 52. 2011

May Z, Tóth M, Szépvölgyi J
Application of a portable and handheld Niton XRF analyzer in studying of ceramics and histrocial bricks in Hungary
EMAC 2011 - 11th European Meeting on Ancient Ceramics, 29 September – 1 October 2011, Vienna, Austria, Conference program and Abstracts, p. 27. 2011

Szilágyi V, Leno V, Mihály J, Csedreki L, Berthold C, Tóth M, Kertész Zs, Szikszai Z, Török Zs, Furu E, Schöckle D, Luthard C, Csengeri P, Bíró K
Incrustated ancient ceramics: one purpose - multi methodological answer
EMAC 2011 - 11th European Meeting on Ancient Ceramics, 29 September – 1 October 2011, Vienna, Austria, Conference program and Abstracts, p. 40. 2011

Szilágyi V, Csengeri P, Mihály J, Leno V, Szakmány Gy, Schöckle D, Taubald H, Bíró K, Tóth M, Zöldföldi J
Highland fine pottery of Middle Neolithic Bükk culture (NE-Humgary): To fingerprint or not fingerprint
EMAC 2011 - 11th European Meeting on Ancient Ceramics, 29 September – 1 October 2011, Vienna, Austria, Conference program and Abstracts, p. 43. 2011

2010

folyóiratcikkek / journal arcticles:

Gherdán K, Tóth M, Herbich K, Hajnalová M, Hložek M, Prokeš L, Mihály J, Horváth T
Természettudományos megfigyelések a középső és késő rézkori kultúrák fazekasáruin Balatonőszöd–Temetői Dűlő lelőhelyen
ARCHEOMETRIAI MŰHELY VII/1: 83-104. 2010

Horváth T, Sipos Gy, May Z, Tóth M
The date of the Late Copper Age ritual mask from Balatonőszöd-Temetői dűlő
ANTAEUS 31-32: 499-512. 2010

Nagy G, Pásztor A, Fórizs I, Tóth M
Szarmata és avar kori üveggyöngyök elektronmikroszondás vizsgálata
ARCHEOMETRIAI MŰHELY VII/1: 27-50. 2010

Sipos Gy, Kiss T, Páll D G, Tóth O, Schubert G, Tóth M
Mintagyűjtés; minta-előkészítés; mintaveszteség TL kormeghatározás során
ARCHEOMETRIAI MŰHELY VII/2: 131-136. 2010

könyvfejezetek, konferenciaközlemények / book chapters and conference proceedings:

Bajnóczi B
Karbonát anyagú műtárgyak és építőkövek eredet- és eredetvizsgálata a márvány példáján
33. és 34. Nemzetközi Restaurátor Konferencia anyaga, CD, 7 oldal 2010

Kreiter A, Tóth M
A dunántúli mészbetétes kultúra kerámiáinak petrográfiai vizsgálata; és az inkrusztáció összetételének meghatározása röntgen pordiffrakciós vizsgálattal Mernye–Nagy-árok lelőhelyről / Petrographic analysis of ceramics of the Transdanubian Encrusted Pottery culture and the determination of the composition of encrustation by X-ray powder diffraction from the site of Mernye-Nagy-árok
In: Kvassay J. (szerk.): Évkönyv és jelentés a K.Ö.SZ. 2008. évi feltárásairól. Field Service for Cultural Heritage 2008 Yearbook and Review of Archeological Investigations. Budapest, 299-318. 2010

konferencia-absztraktok / conference abstracts:

Bajnóczi B, Tóth M, Nagy G
Microstructure and composition of glaze of Haban ceramics from Sárospatak (NE-Hungary)
IMA2010 - 20th General Meeting of the International Mineralogical Association, 21-27 August 2010, Budapest, Hungary, Acta Mineralogica-Petrographica Abstract Series 6: 113 2010
v
Havancsák I, Bajnóczi B, Tóth M, Németi J
Provenance of graphite in Celtic graphitic ceramics from North-west Romania
IMA2010 - 20th General Meeting of the International Mineralogical Association, 21-27 August 2010, Budapest, Hungary, Acta Mineralogica-Petrographica Abstract Series 6: 116. 2010

Havancsák I, Bajnóczi B, Tóth M, Kreiter A, Voicsek V
Régészeti kérdések – természettudományos válaszok a sátorhelyi grafitos kelta kerámialeletanyag vizsgálatának tükrében
Környezet-Ember-Kultúra – „Az alkalmazott természettudomány és a régészet párbeszéde" konferencia, 2010. október 6-8., Budapest, MNM NÖK, Absztrakt kötet, p. 52. 2010

Kalicz N, Siklósi Zs, Schöll-Barna G, Bajnóczi B
Aszódi-Papi-földek késő neolit lelőhelyen feltárt kagylóékszerek származási helyének meghatározása stabilizotóp-geokémiai módszerrel
Környezet-Ember-Kultúra – „Az alkalmazott természettudomány és a régészet párbeszéde" konferencia, 2010. október 6-8., Budapest, MNM NÖK, Absztrakt kötet, p. 45. 2010

Szilágyi V, Csengeri P, Szakmány Gy, Taubald H, Tóth M, Balázs R, Leno V, Zöldföldi J, T. Biró K
Prospecting for archaeological pottery provenance: experiences on Middle Neolithic Bükk culture pottery from Hungary
IMA2010 - 20th General Meeting of the International Mineralogical Association, 21-27 August 2010, Budapest, Hungary, Acta Mineralogica-Petrographica Abstract Series 6: 108 2010

2009

folyóiratcikkek / journal articles:

Bajnóczi B, Tóth M, Dobosi G, Balla G, Csontos K
Ónmázas kerámiák technológiai jellegzetességeinek kimutatása Giovanni di Nicola Manzoni majolika tintatartójának példáján
ARCHEOMETRIAI MŰHELY VI/1: 81-93. 2009

Havancsák I, Bajnóczi B, Tóth M, Kreiter A, Szöllősi, Sz
Kelta grafitos kerámia: elmélet és gyakorlat dunaszentgyörgyi kerámiák ásványtani, petrográfiai és geokémiai vizsgálatának tükrében
ARCHEOMETRIAI MŰHELY VI/1: 39-51. 2009

Csontos K, Balla G, Bajnóczi B, Tóth M, Dobosi G
Giovanni di Nicola Manzoni majolika tintatartója: anyagvizsgálati eredmények és a restaurálás folyamata
MŰTÁRGYVÉDELEM 34: 63-82. 2009

Havancsák I, Bajnóczi B, Szakmány Gy, Kreiter A, Szöllősi Sz, Gáti Cs
A petrográfiai vizsgálatok jelentősége a kelta kerámiák grafitos soványítóanyagának proveniencia meghatározásában
ARCHEOMETRIAI MŰHELY VI/4: 1-14. 2009

Horváth E, May Z, S. Kovács J, Tóth M
An early medieval buckle with cloisonné decoration. The localization of workshop area by archaeometrical investigation (Egy kora középkori cloisonné díszes övcsat. A műhelykörzet lokalizálása archeometriai módszerekkel)
ARCHEOMETRIAI MŰHELY VI/4: 15-29. 2009

Lakatos Sz, Bajnóczi B, Tóth M
Az archeometria lehetőségei és határai a budapesti Szépművészeti Múzeum Antik Gyűjteményében az „Enyedi Iuno" márványszobron végzett vizsgálatok alapján
ARCHEOMETRIAI MŰHELY VI/4: 53-63. 2009

Péterdi B, Szakmány Gy, Judik K, Dobosi G
Bazaltos andezit nyersanyagú szarmata szerszámkövek kőzettani és geokémiai vizsgálata (Üllő 5. lelőhely)
ARCHEOMETRIAI MŰHELY VI/2: 43-60. 2009

Pintér F, G. Lászay J, Bajnóczi B, Tóth M, Weber J
Törökkori hidraulikus vakolatok és habarcsok a budapesti Császár-fürdőből
ARCHEOMETRIAI MŰHELY VI/1: 75-80. 2009

könyvfejezetek, konferencia-közlemények / book chapters and conference proceedings:

Demény A, Bajnóczi B, Kele S, Fórizs I, Barna G, Siklósy Z
Stable isotope analysis of carbonatic ornaments from the Late Copper age cemetery at Budakalász
In: Bondár M, Raczky P (eds.): The Copper Age cemetery of Budakalász. Pytheas, Budapest, 437-447. 2009

Pintér F, Csányi Sz, Weber J, Bajnóczi B, Tóth M
16th century hydraulic mortars from the Ottoman Rác Bath in Budapest, Hungary
In: Middendorf B, Just A, Klein D, Glaubitt A, Simon J (eds.): Extended Abstracts (and CD-Rom with full papers) of the 12th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials (EMABM), 15-19 September 2009, Dortmund, Germany. Abstract (print): 118-119.; Full paper (CD): 481-491. 2009

Kreiter A, Bajnóczi B, Havancsák I, Tóth M, Szakmány Gy
Kelta kerámiák makroszkópos és archaeometriai vizsgálata / Macroscopic and archaeometrical analysis of Celtic ceramics
In: Kvassay J (szerk./ed.): Település- és temetőfeltárás Dunaszentgyörgy határában. A 6. sz. főút 121 + 650 – 124 + 800 km szakasza között, a rehabilitációs munkálatokat megeleőző régészeti feltárások (2007) eredményei. / Settlement and cemetery excavations at the borders of Dunaszentgyörgy. results of the Archaeological Salvage Excavations (2007) between the 121 + 650 – 124 + 800 km Sections of the Highway No. 6. VIA – Kulturális Örökségvédelmi Kismonográfiák 1 / VIA – Monographia Minor in Cultural Heritage 1, Kulturális Örökségvédelmi Szakszolgálat/Field Service for Cultural Heritage, Budapest, 157-199. 2009

Szöllősi Sz, Havancsák I, Bajnóczi B, Kreiter A, Szakmány Gy, Tóth M
Archeometriai vizsgálatok szerepe a kelta grafitos kerámiák régészeti interpretációjában
In: Ilon, G. (szerk.): ΜΩΜΟΣ VI. - Őskoros Kutatók VI. Összejövetelének konferenciakötete, Nyersanyagok és kereskedelem (Kőszeg, 2009. március 19-21.), Kulturális Örökségvédelmi Szakszolgálat, Budapest és Vas megyei Múzeumok Igazgatósága, Szombathely, 379-394. 2009

Weber J, Bajnóczi B, Ghaffari E, Pintér F
Combined methods of microscopy to visualise solid consolidants in the pore space of building stones
In: Middendorf B, Just A, Klein D, Glaubitt A, Simon J (eds.): Extended Abstracts (and CD-Rom with full papers) of the 12th Euroseminar on Microscopy Applied to Building Materials (EMABM), 15-19 September 2009, Dortmund, Germany. Abstract (print): 56-57.; Full paper (CD): 194-203. 2009

konferencia-absztraktok / conference abstracts:

Bajnóczi B, Székely B, Zöldföldi J
Extended data base of fractal analysis (FA), quantitative fabric analysis (QFA) and cathodoluminescence (CL) properties of South-East European and Anatolian white marbles
IX International Conference ASMOSIA (Interdisciplinary Studies on Ancient Stone), 8-13 June 2009, Tarragona, Spain, Book of Abstracts, p. 100. 2009

Havancsák I, Bajnóczi B, Tóth M, Kreiter A, Szöllősi Sz
Archaeometric investigation of Celtic graphitic pottery from different archaeological sites in Hungary
European Meeting on Ancient Ceramics (EMAC'09), 9-13 September 2009, London, UK, Abstracts, p. 74. 2009

Havancsák I, Bajnóczi B, Tóth M, Kreiter A, Szöllősi Sz
Provenance analysis of Celtic graphitic pottery from Dunaszentgyörgy (South-Hungary)
Proceedings of the 16th Meeting of the Association of European Geological Societies (MAEGS-16), 9-13 July 2009, Cluj, Romania, Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geologia, 2009/Special issue: 89-90. 2009

2008

Fórizs I
Üvegkészítés Magyarországon a kezdetektől a XVIII. századig
A MISKOLCI EGYETEM KÖZLEMÉNYE, A SOROZAT, BÁNYÁSZAT, vol. 74, Alkalmazott ásvány- és kőzettan (Az ásványok és az ember a mai Magyarország területén a XVIII. század végéig. Fókuszban az ásványi anyag - Tudományos konferencia, 2007. március 2.), 113-136. 2008

Kocsonya A, Váradi A, Fórizs I, Kovács I, Szőkefalvi-Nagy Z
Colourants and their provenance of a Late Medieval glass goblet found in Eger (Hungary)
Abstracts of the 37th International Symposium on Archaeometry, 12-16 May 2008, Siena, Italy, p. 159. 2008

Pintér F, Weber J, Bajnóczi B, Tóth M
Analytical possibilities of historic mortars and plasters. Case study of an Ottoman bath from Bufapest (Hungary)
Abstracts of the 37th International Symposium on Archaeometry, 12-16 May 2008, Siena, Italy, p. 242. 2008

Pintér F, Weber J, Bajnóczi B
Visualisation of solid consolidants in pore space of porous limestone using microscopic methods
11th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, 15-20 September 2008, Torun, Poland, Proceedings, vol. 1, 473-480. 2008

Pintér F, Weber J, Bajnóczi B
Visualisation of ethyl silicate consolidants in pore space of porous building stones using microscopic methods
In: Török Á, Vásárhelyi B (szerk.): Mérnökgeológia-Kőzetmechanika 2008, Mérnökgeológia-Kőzetmechanika Kiskönyvtár 7, Műegyetemi Kiadó, 185-194. 2008

Péterdi B, Szakmány Gy, Judik K, Dobosi G, Kasztovszky Zs
Petrographical and geochemical investigation of grinding stones from Üllő 5. site, Pest County, Hungary
Abstracts of the 37th International Symposium on Archaeometry, 12-16 May 2008, Siena, Italy, 241-242. 2008

Szakmány Gy, Bajnóczi B
Beszámoló a Magyar Tudomány Ünnepe Eseményeiről - MTA X. Osztály: Archeometriai Munkabizottság alakult
ARCHEOMETRIAI MŰHELY V/2: 69. 2008

Szilágyi V, Taubald H, Biró TK, Csengeri P, Koós JS, Tóth M, Szakmány Gy
Bükk pottery – Master craftmen of the Stone Age
Abstracts of the 37th International Symposium on Archaeometry, 12-16 May 2008, Siena, Italy, 192-193. 2008

Tóth M, Dobosi G, Bajnóczi B
Inkstand (cat 1.51) – The results of archaeometrical analyses.
In: Balla G, Jékely Zs (eds.): The Dowry of Beatrice - Exhibition catalogue, Museum of Fine Arts, p. 198. 2008

2007

Gherdán K, Szakmány Gy, Tóth M, T. Biró K, Kiss V
Archaeometric studies on Early Bronze Age pottery from Vörs-Máriaasszony-sziget
ARCHEOMETRIAI MŰHELY IV/2: 21-31. 2007

Kovács T, Szakmány Gy, T. Biró K, Tóth M
Daub: between pottery and sediment
In: Vessels inside and outside - EMAC'07, 9th European Meeting On Ancient Ceramics, 24-27 October 2007, Budapest, Hungary, Program and Abstracts, p. 132. 2007

Kreiter A, Bajnóczi B, Sipos P, Szakmány Gy, Tóth M
Archaeometric examination of Early and Middle Bronze Age ceramics from Százhalombatta-Földvár, Hungary
ARCHEOMETRIAI MŰHELY IV/2: 33-47. 2007

Kreiter A, Bajnóczi B, Sipos P, Szakmány Gy, Tóth M
Ceramic technological tradition: what for?
In: Vessels inside and outside - EMAC'07, 9th European Meeting On Ancient Ceramics, 24-27 October 2007, Budapest, Hungary, Program and Abstracts, p. 23. 2007

Lővei P, Pintér F, Bajnóczi B, Tóth M
Vörös és fehér díszítőkövek, kristályos és metamorf mészkövek, márványok (Műemléki kutatások természettudományos diagnosztikai háttérrel 1.)
MŰVÉSZETTÖRTÉNETI ÉRTESÍTŐ 56: 75-82. 2007

Mersdorf Zs, Tóth M, Bajnóczi B, Gherdán K
Alternatives for reconstructing Early Medieval pottery workshop activity (based on the analysis of 9th century finds from Zalavár, Hungary)
In: Vessels inside and outside - EMAC'07, 9th European Meeting On Ancient Ceramics, 24-27 October 2007, Budapest, Hungary, Program and Abstracts, p. 93. 2007

Szilágyi V, Gyarmati J, Szakmány Gy, Tóth M
Preliminary comparative archaeomeric results on Inka and Colonial ceramics from Paria (Oruro, Bolivia)
In: Waksman Y S (ed.): Archaeometric and Archaeological Approaches to Ceramics - Papers presented at EMAC'05, 8th European Meeting on Ancient Ceramics, Lyon 2005; BAR (British Archeological Reports) International Series 1691, 195-199. 2007

2006

Fórizs I, Pásztor A, Nagy G, Tóth M
Üveganyag újrafelhasználása az avar és szarmata kori üveggyöngyök mikroszöveti és (geo)kémiai vizsgálata tükrében
ARRABONA MÚZEUMI KÖZLEMÉNYEK 44/1: 141-150. 2006

Judik K, Dobosi G, Markó A, T. Biró K, Szakmány Gy
Electron microprobe analyses as useful tools for the provenance characterisation of polished stone artefacts – A case study from N-Hungary
36th International Symposium on Archeometry (ISA 2006), 2-6 May 2006, Quebec, Canada, Abstracts, p. 218. 2006

Mersdorf Zs, Tóth M
IX. századi zalavári kerámiák égetésének rekonstrukciója
In: Újlaki Pongrácz Zs (szerk.): „Hadak útján" – Népességek és iparok a népvándorlás korában. A Népvándorláskor Fiatal Kutatóinak XVI. konferenciáján elhangzott (Nagykovácsi, 2005. szeptember 26-28.) előadások, CD, Park Kft., Nagykovácsi, 205-225. 2006

Tóth M, Dobosi G, Bajnóczi B
Vértesszőlősi égett csontok analitikai vizsgálata
ARCHEOMETRIAI MŰHELY III/3: 8-14. 2006

2005

Bajnóczi B, Tóth M, Mersdorf Zs,
Kerámiák vizsgálata katódlumineszcens mikroszkóppal, Zalavári – kora középkori – leletek példáján
ARCHEOMETRIAI MŰHELY II/2: 31-41. 2005

Dági M, Tóth M
A small portrait head of Agustus – Archaeometrical investigations / Egy kisméretű Augustus-portré archeometriai vizsgálata
BULLETIN DU MUSÉE HONGROIS DES BEAUX-ARTS / A SZÉPMŰVÉSZETI MÚZEUM KÖZLEMÉNYEI 102-103: 45-52. / 197-202. 2005

Gherdán K, T. Biró K, Szakmány Gy, Tóth M, G. Sólymos K
Analysis of incrusted pottery from South-West Hungary, Vörs. Southwest Hungary
In: Pruedencio M I, Dias M I, Waerenborogh J C (eds.): Understanding People through their pottery. Proceedings of the 7th European Meeting on Ancient Ceramics, Lisbon, Portugal (EMAC'03), TRABALHOS DE ARQUEOLOGIA 42: 103-110. 2005

Gherdán K, T. Biró K, Szakmány Gy, Tóth M
Technological investigation of Early Neolithic pottery from Vörs, southwest Hungary
In: Prudencio M I, Dias M I, Waerenborgh J C (eds): Understanding people through their pottery. Proceedings of the 7th European Meeting on Ancient Ceramics, Lisbon, Portugal (EMAC'03), TRABALHOS DE ARQUEOLOGIA 42: 111-125. 2005

Pintér F, Szakmány Gy, Demény A, Tóth M, Lővei P
The Provenance of "Red Marble" Monuments in Hungary
Proceeedings of the 33rd International Symposium on Archaeometry, 22-26 April 2002, Amsterdam, GEOARCHAEOLOGICAL AND BIOARCHAEOLOGICAL STUDIES 3: 91-94. 2005

Tóth M, Szépvölgyi J, Horváth P
Archeometric studies on two gilded buckles of belt found in regions Hódmezővásárhely-Sóshalom and Biharkeresztes- Ártánd-Kisfarkasdomb
In: Garam É, Vida T (eds.): Gepidische Gräberfelder im Theissgebiet II. Monumenta Gepidica. Magyar Nemzeti Múzeum, Budapest, 113-119. 2005

Zöldföldi J, Taubald H, Pintér F, Tóth M, T. Biró K, Satir M, Mráv Zs, Kasztovszky Zs, Szakmány Gy, Demény A
Provenance Studies on Roman Marble Fragments in the Hungarian National Museum, Budapest
Proceeedings of the 33rd International Symposium on Archaeometry, 22-26 April 2002, Amsterdam, GEOARCHAEOLOGICAL AND BIOARCHAEOLOGICAL STUDIES 3: 119-122. 2005

2004

Judik K
Aszód, Papi földek neolit lelőhely csiszolt kőeszközeinek nyersanyag-típusai és azok lehetséges származási helyei
In: Ilon G (szerk.): Őskoros Kutatók III. összejövetelének konferenciakötete, Halottkultusz és temetkezés. Vas megyei Múzeumok Igazgatósága, Szombathely-Bozsok, 473-486. 2004

Pintér F, Szakmány Gy, Demény A, Tóth M
The provenance of "red marble" monuments from the 12th -18th centuries in Hungary
EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY 16: 618-628. 2004

Zöldföldi J, Pintér, F, Székely B, Taubald H, T. Biró K, Mráv Zs, Tóth M, M. Satir, Kasztovszky Zs, Szakmány Gy
Római márványtöredékek vizsgálata a Magyar Nemzeti Múzeum gyűjteményéből
ARCHEOMETRIAI MŰHELY I/1: 40-46. 2004

2003

Fórizs I, Nagy G
Karikával díszített későközépkori egri üvegkehely műszeres analitikai vizsgálata
AGRIA XXXIX: 215-224. 2003

Gherdán K, T. Biró K, Szakmány Gy, Tóth M, Nagy S, Stefán G
Technological investigation of Early Neolithic pottery from Vörs, South-West Hungary
7th European Meeting on Ancient Ceramics, 27-31 October 2003, Lisbon, Portugal, Book of Abstracts, p. 31. 2003

Gherdán K, T. Biró K, Szakmány Gy, Tóth M, Sólymos GK
Analysis of Incrusted Pottery from South – West Hungary, Vörs
7th European Meeting on Ancient Ceramics, 27-31 October 2003, Lisbon, Portugal, Book of Abstracts, p. 32. 2003

2002

Pintér F, Szakmány Gy, Demény A, Tóth M, Lővei P
The Provenance of „Red Marble" Monuments in Hungary
33rd International Symposium on Archaeometry, 22-26 April 2002, Amsterdam, The Netherlands, Book of Abstracts 056, 46-47. 2002

Tóth M
A Lajos utca – Nagyszombat utca kerámiamintáiról készített röntgendiffrakciós analízis értékelése
ARCHAEOLÓGIAI ÉRTESÍTŐ 127: 80-81. 2002

Zöldföldi J, Taubald H, Pintér F, Tóth M, T. Biró K, Satir M
Provenance Studies on Roman Marble Fragments in the Hungarian National Museum
33rd International Symposium on Archaeometry, 22-26 April 2002, Amsterdam, The Netherlands, Book of Abstracts 068, 53-54. 2002

Zöldföldi J, Tóth M, Satir M, Árkai P
Provenance of the White Marble Building Stones in the Monuments of the Ancient Troy
33rd International Symposium on Archaeometry, 22-26 April 2002, Amsterdam, The Netherlands, Book of Abstracts 069, p. 54. 2002

2001

Fórizs I, Pásztor A, Nagy G, Tóth M
Avar és szarmata gyöngyök Csongrád megyéből. Az anyaguk különbözik vagy csak a típusuk? Avar and sarmatian glass beads from the Csongrád county, Hungary. Only the style is different or the material as well?
In: A Wosinsky Mór Múzeum Évkönyve XXIII - Hadak Útján (Konferencia kötet). Wosinsky Mór Megyei Múzeum, Szekszárd, 69-89. 2001

Fórizs I, Pásztor A, Tóth M, Nagy G
Avar kori üveggyöngyök röntgen-diffrakciós és elektron-mikroszondás vizsgálata. Alapadatok az üveggyöngyök genetikájához I
In: Kiss M, Lengvári I. (szerk.): Együtt a Kárpát-medencében. A Népvándorláskor Fiatal Kutatóinak VII. Összejövetele (Pécs, 1996. szept. 27-29.), Pécs, 49-68. 2001

Judik K, Biró K, Szakmány Gy
Petroarchaeological research on the Lengyel culture polished stone axes from Aszód, Papi földek Sites & Stones Lengyel culture in Western Hungary and beyond, a review of the current research. Veszprém, 2001, 119-131. 2001

Pintér F, Szakmány Gy, Demény A, Tóth M
Vörös márvány műemléki kőanyagok eredetének kutatása
FÖLDTANI KUTATÁS XXXVIII/2: 21-23. 2001

Tóth M, Bertóti I, Mohai M, Fórizs I, Vozil I
Material analysis of the bronze statuette of Imhotep / Imhotep bronzszobrának anyagvizsgálata
BULLETIN DU MUSÉE HONGROIS DES BEAUX-ARTS / A SZÉPMŰVÉSZETI MÚZEUM KÖZLEMÉNYEI 95: 35-44. / 169-176. 2001

2000

Fórizs I, Pásztor A, Nagy G, Tóth M
Avar kori üveggyöngyök röntgendiffrakciós és elektron-mikroszondás vizsgálata. Alapadatok az üveggyöngyök genetikájához IV. Miből és hogyan?
In: Bende L, Lőrinczy G, Szalontai Cs (szerk.): Hadak útján. A népvándorlás kor fiatal kutatóinak X. konferenciája (Domaszék, 1999. szept. 27-30.), Szeged, 321-340. 2000

Fórizs I, Pásztor A, Tóth M, Nagy G
Avar kori üveggyöngyök röntgendiffrakciós és elektron-mikroszondás vizsgálata. Alapadatok az üveggyöngyök genetikájához III. Az üveggyöngyök zárványai
In: Petercsák T, Váradi A (szerk.): Heves Megyei Régészeti Közlemények 2., A népvándorlás kor fiatal kutatóinak kilencedik konferenciája (Eger, 1998. szept. 18-20.), Eger, 147-173. 2000

1999

Fórizs I, Tóth M, Nagy G, Pásztor A
Avar kori üveggyöngyök röntgendiffrakciós és elektron-mikroszondás vizsgálata. Alapadatok az üveggyöngyök genetikájához. Vörös opak üvegek
In: S. Perémi Á (szerk.): A népvándorláskor fiatal kutatói 8. találkozójának előadásai (Veszprém, 1997. nov. 28-30.), Veszprém, 87-110. 1999

Horváth ZA, Tóth M
A templom és a szobrok kőanyagának pusztulása. Jelenségek, okok és a helyreállítás elvi vázlata
In: Szentesi E (ed.): A jáki apostolszobrok - Die Apostelfiguren von Ják. Budapest: Balassi Kiadó, 272-288. 1999

Mallory Greenough LM, Greenough JD, Dobosi G, Owen JV
Fingerprinting ancient Egyptian quarries: preliminary results using laser ablation microprobe-inductively coupled plasma - mass spectrometry.
ARCHAEOMETRY 41: 227-238. 1999

Tóth M
Színmaradványok és patina a nyugati kapun
In: Szentesi E (ed.): A jáki apostolszobrok - Die Apostelfiguren von Ják. Budapest, Balassi Kiadó, 289-303. 1999

1997

Demény A, Fórizs I, Tóth M
Analyse géochimique des isotopes stables de marbles antiques / Antik márványok stabilizotóp-geokémiai vizsgálata
Bulletin de Musée Hongrois des Beaux-Arts / A Szépművészeti Múzeum Közleményei 86: 34-40. / 122-128. 1997

1995

D. Mezey A, Tóth M, Szentesi E, Káldy Gy
Középkori kváderépületek restaurálása Alsó Ausztriában és Bajorországban. MŰEMLÉKVÉDELMI SZEMLE 1995/1-2: 322-330. 1995

1993

Deák K, Tóth M
A hédervári gótikus kőkapu festett kövei
MŰVÉSZETTÖRTÉNET-MŰEMLÉKVÉDELEM 1993/IV: 143-154. 1993

Deák K, Fórizs I, Tóth M
Monuments as supports of the objects II.
In: Cultural Heritage and Restorer in the Changing World, 8th International Restorer Seminar, Sárospatak, Hungary, 117-123. 1993