

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Személyi adatok

Név: Weiszbürg Tamás
Születés:
E-mail:
Munkahely: Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Budapest, Természettudományi Kar,
Ásványtani Tanszék, egyetemi docens
Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Kolozsvári Kar,
Környezettudomány Tanszék, egyetemi professzor

Tanulmányok

1996 Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Ph.D., geológia
1981 "Goethe" Intézet, Bécs
1980 Eötvös Lóránd Tudományegyetem, MSc fokozat

Oktatói tevékenység

1980-88: Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Budapest, Ásványtani tanszék, tudományos kutató
1988-96: Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Budapest, Ásványtani tanszék, tudományos kutató,
egyetemi adjunktus, az ásványtani gyűjtemény felelőse
1996 – ... Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Budapest, Ásványtani tanszék, tudományos
főkutató, egyetemi docens
2021 – ... Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Kolozsvári Kar, Környezettudomány
Tanszék, egyetemi professzor

Oktatott tantárgyak

Alapképzés:

Általános geológia
Ásványtan
A kristályok kémiája
Kristálytan
Környezettudomány alapjai
talajtan

Mesterképzés:

Környezeti ásványtan

Kutatási terület:

Környezeti ásványtan – különös tekintettel az ipari alkalmazásokra

A glaukonit-szeladonit csoport ásványtana

Az úrkúti mangánérc mikroléptékű ásványtani vizsgálata

Magyarország topografikus ásványtana

Archaeometria

Tudományos testületi tagság

Magyarországon

Magyarhoni Földtani Társulat

Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat

Magyar Mikroszkópos Társaság

Külföldön

Mineralogical Society of Great Britain and Ireland

Mineralogical Society of America

Román Ásványtani Társaság

History of Earth Science Society (USA)

Geological Curator Group (Anglia)

Ancient Ceramic Group (Anglia)

Díjak

2001-ben a TDK-s utánpótlás-nevelés alapján **Mestertanár** kitüntető címet nyertem el.

2001-ben és **2007**-ben egy-egy TDK-s **diákom Pro Scientia Aranyérmet** nyert.

1983-tól nagy erővel dolgoztam az 1774-ben alapított Egyetemi Ásvány- és Kőzettár lágmányosi költöztetési projektjén. E feladatot **2002**-ben sikerrel befejeztem, elismerésül Egyetemem a **Pro Universitate** emlékéremmel jutalmazott.

2009-ben **Honoris Causa Pro Scientia Aranyérem** kitüntetésben részesültem.

2010-es budapesti Ásványtani Világkonferencia (IMA GM) kezdeményezője és szervezőbizottságának elnöke voltam. Ezért, és „a magyar ásványtan elismertségének növeléséért és nemzetközi kapcsolatainak elmélyítéséért folytatott, több évtizedes eredményes tudományszervezői tevékenységéért”, az MTA elnökének javaslata alapján, **2013**-ban a **Magyar Érdemrend Lovagkereszt** kitüntetésben részesültem.

2020-ban megkaptam az ELTE TTK **Medzihradszky Díjat**, a Magyarhoni Földtani Társulat **Lóczy Lajos Emlékplakettjét**, valamint a **Miskolci Egyetem Signum Aureum Universitatis** kitüntetését.

Választott/felkért tisztség tudományos társaságokban/testületekben

Nemzetközi választott tisztség

Ásványtani Világszövetség (IMA) Commission on History and Teaching of Mineralogy:

1990-1994 titkár

1994-1998 elnök

1998-2002 elnök

Ásványtani Világszövetség (IMA)

1997–2001 (fő)titkár

European Mineralogical Union

1996-2000 titkár

1996–2000 European Journal of Mineralogy Managing Committee (tag)

1997–2009 EMU Notes in Mineralogy - sorozatszerkesztő

Magyarországi választott/felkért tisztség

IMA Commission on Classification magyar delegált (1986–2006)

IMA Magyar Nemzeti Képviselő (1991–2011)

EMU Council magyar képviselő (1993–2011)

MTA X. Osztály IUGS Magyar Nemzeti Bizottság

(1994–1999 tag, 1999–2002 és 2002–2006 titkár, 2006–2012 tag)

MTA X. Osztály Geokémiai, Ásvány- és Kőzettani Bizottság (tag 1996–)

MTA X. Osztály Geokémiai, Ásvány- és Kőzettani Bizottság Felsőoktatási

Munkabizottság (alapító elnök 2014–2021)

Magyarhoni Földtani Társulat Ásványtan-Geokémiai Szakosztály

(elnök 2006–2009; 2015–2021)

Nemzetközi konferenciákban közreműködés (válogatás)

1994 IMA 16th General Meeting (Pisa): Co-convenor and Chairman of Session 4a

1995 EWS '95 (Budapest: Advanced Studies in Ore Mineralogy): szakmai és technikai szervezés

1996 Mineralogy and Museums 3 világkonferencia (Budapest): a szervező bizottság ügyvezető elnöke

1997 Modular Aspects of Minerals EMU School and Symposium (Budapest): a

szervező bizottság ügyvezető elnöke
1998 Archaeometry világkonferencia (Budapest): szervező bizottsági tag
2000 Environmental Mineralogy EMU School and Symposium (Budapest): a
szervező bizottság ügyvezető elnöke
2002 Energy Modelling in Minerals EMU School and Symposium (Budapest): a
szervező bizottság ügyvezető elnöke
2002 IMA 18th General Meeting (Edinburgh): Co-convenor and Chairman of Session 10
2003 Ultra-High Pressure Metamorphism EMU School and Symposium (Budapest): a
szervező bizottság ügyvezető elnöke
2004 Mid-European Clay Conference (Miskolc): a szervező bizottság elnöke
2009 Joint MinPet2009 and 4th MSCC Conference (Budapest): a szervező bizottság elnöke
2010 Ásványtani Világkonferencia (20th IMA General Meeting, Budapest): a szervező bizottság
elnöke

Tudományos folyóirat szerkesztője/tagja

European Journal of Mineralogy Managing Committee

1996–2000 Tag

EMU Notes in Mineralogy

1997–2001 Szerkesztő

Beszélt nyelvek

Magyar – anyanyelv

Angol – haladó szint

Német – közép szint

Orosz – közép szint

PUBLIKÁCIÓS JEGYZÉK

1. Önálló kötetek

1. Weiszburg Tamás 1996 Piroxenoidok kristálykémiája (Cristalochimia piroxenoizilor)

2. Kötetek társszerzője

1. Benkő, Ferentz; Szakáll, Sándor (Source edition author); Weiszburg, Tamás (Source edition author) Magyar minerologia, az az A' kövek' 's értzek' tudománya ...: Budapest, Hungary : Eötvös Loránd Tudományegyetem (1986), 181 p. ISBN: 9634620345
2. Tóth, E., Weiszburg, T., & Weiszburg, T. (2011). Környezeti ásványtan. (T. Weiszburg, Ed.). Budapest: Typotex Kiadó. 219 p. ISBN: 9789632795416

3. Könyvfejezetek

1. E. Harman-Tóth, K. Amir, I. Gönczi, and T. Weiszburg, "Gázmotorok kiválásai – új kihívás az ásványtan számára," in 40 éves a Herman Ottó Múzeum Ásványtára, Miskolc, Hungary: Herman Ottó Múzeum, 2020, pp. 57–60.
2. M. Mankovics, L. Meskál, P. Pekker, B. A. Topa, and T. Weiszburg, "Ólomásványok speciációja és jellemzői zsugorítmánygyártás során leválasztott porokban," in 40 éves a Herman Ottó Múzeum Ásványtára, Miskolc, Hungary, Herman Ottó Múzeum, 2020, pp. 85–88.
3. T. Weiszburg, M. Kovács, and É. Schimek, "Fluorid viselkedése alagútkemencében történő téglagyártás során," in 40 éves a Herman Ottó Múzeum Ásványtára, Miskolc, Hungary, Herman Ottó Múzeum, 2020, pp. 105–107.
4. A.Kis, T. Weiszburg, I. Dunkl, K. Friedrich, T. Váczi, and G. Buda, "Mórággyi granitoidok összehasonlító U-Pb kormeghatározása cirkon kristályokon," in "Földtudományok és környezet – harmóniában": tanulmánykötet, Pécs, Hungary: Magyarhoni Földtani Társulat, 2018, pp. 27–30.
5. T. Weiszburg and E. Tóth, "Környezeti ásványtan," in A környezettan alapjai, Budapest, Hungary: Typotex Kiadó, 2012, pp. 33–61., ISBN: [9789632795454](#)
6. E. Tóth and T. Weiszburg, "A múzeumok szerepe a felsőoktatásban," in Múzeumi tanulás, Budapest, Hungary, Typotex, 2011, pp. 104–106.
7. T. Weiszburg, "KOCH SÁNDOR (1896-1983)," in A földtudomány nagy tudósegységei, Budapest, Hungary, Debrecen, Hungary: Didakt, MTA, 2009, pp. 85–89.
8. E. Kuzmann, S. Nagy, A. Vértes, T. G. Weiszburg, and V. K. Garg, "Geological and Mineralogical Applications of Mössbauer Spectroscopy," in Nuclear Methods in Mineralogy and Geology: Techniques and Applications, Boston (MA), United States of America, Springer, 1998, pp. 285–376.

9. S. Józsa, R. Sauer, G. Szakmány, and T. Weiszbürg, “Mineralogisch petrografische Untersuchungen,” in *Amphorenfunde vom Magdalensberg und aus Pannonien, Klagenfurt, Austria* : Verlag des Landesmuseums Kärnten, 1994, pp. 143–195.
10. G. Papp and T. Weiszbürg, “Mária Anna főhercegnő ásványgyűjteménye,” in *Földünk hazai kincsesházai*, Budapest, Hungary, Magyar Természettudományi Múzeum, 1994, pp. 173–180.
11. G. Papp and T. Weiszbürg, “A budapesti Eötvös Loránd Tudományegyetem ásvány- és kőzetgyűjteményének története,” in *Földünk hazai kincsesházai*, Budapest, Hungary, Magyar Természettudományi Múzeum, 1994, pp. 157–172.
12. G. Papp, S. Szakáll, and T. Weiszbürg, “A magyarországi ásvány- és kőzetgyűjtemények történetének rövid vázlata,” in *Földünk hazai kincsesházai*, Budapest, Hungary, Magyar Természettudományi Múzeum, 1994, pp. 17–27.
13. T. Weiszbürg and G. Papp, “X-ray powder diffraction analyses.,” in *Roman Amphorae from the Amber Route in Western Pannonia*, Oxford, United Kingdom / England, BAR, 1987, pp. 128–133.
14. T. Weiszbürg, “Mai szemmel a Magyar Minerológiáról,” in *Magyar minerologia, az az A’ kövek’ “s értzek” tudománya ..., Budapest, Hungary: ELTE, 1986, pp. VIII–XI.*

4. Tanulmányok

4.1. Cikkek ISI pontszámmal rendelkező lapokban

1. Annamaria Kis, **Weiszbürg T.**, Dunkl I., Buda Gy. 2023 Interpretation of wide zircon U–Pb age distributions in durbachite-type Variscan granitoid in the Mórág Hills, *Mineralogy and Petrology* 117/4, Springer, pp.1–21
2. V. Mozgai, B. Topa, T. Weiszbürg, Z. Mráv, and B. Bajnóczi, “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*, vol. 11, no. 4, pp. 1599–1610, 2019. (IF: 2,063), Scimago ranking Q1.
3. Szente, B. Takács, E. Harman-Tóth, and T. G. Weiszbürg, “Managing and Surveying the Geological Garden at Tata (Northern Transdanubia, Hungary),” *GEOHERITAGE*, vol. 11, pp. 1353–1365, 2019. (IF: 3,063), Scimago ranking Q2.
4. V. Mihucz, L. Bencs, K. Koncz, E. Tatár, T. Weiszbürg, and G. Záray, “Fast arsenic speciation in water by on-site solid phase extraction and high-resolution continuum source graphite furnace atomic absorption spectrometry,” *SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY*, vol. 128, pp. 30–35, 2017. (IF: 2,854), Scimago ranking Q1.
1. T. Weiszbürg, K. Gherdan, K. Ratter, N. Zajzon, Z. Bendo, G. Radnoczi, A. Takacs, T. Vaczi, G. Varga, and G. Szakmany, “Medieval Gilding Technology of Historical Metal Threads Revealed by Electron Optical and Micro-Raman Spectroscopic Study of Focused Ion Beam-Milled Cross Sections,” *ANALYTICAL CHEMISTRY*, vol. 89, no. 20, pp. 10753–10760, 2017. (IF: 6,042), Scimago ranking Q1.

2. N. Zajzon, T. Váczi, B. Fehér, Á. Takács, S. Szakáll, and T. Weiszbürg, "Pyrophanite pseudomorphs after perovskite in Perkupa serpentinites (Hungary): a microtextural study and geological implications," *PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS*, vol. 40, pp. 611–623, 2013. (IF: 1,403), Scimago ranking Q1.
3. N. Zajzon, E. Márton, P. Sipos, F. Kristály, T. Németh, V. Kovács-Kis, and T. Weiszbürg, "Integrated mineralogical and magnetic study of magnetic airborne particles from potential pollution sources in industrial - urban environment," *CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, vol. 8, no. 1, pp. 179–186, 2013. (IF: 0,727), Scimago ranking Q2.
4. N. Zajzon, Z. Molnar, and T. Weiszbürg, "Ppt range iridium determination by RNAA and application of that method on a Permian/Triassic boundary section, Balvány, Bükk Mts., Hungary," *JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY*, vol. 291, no. 3, pp. 579–586, 2012. (IF: 1,467), Scimago ranking Q2.
5. I. Nagy-Korodi, T. Weiszbürg, L. Fodorpataki, and A. Bartha, "ENVIRONMENTAL IMPACT OF MINING ACTIVITY ON THE TURT CREEK, EASTERN CARPATHIANS, ROMANIA," *CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, vol. 6, no. 2, pp. 195–207, 2011. (IF: 1,450), Scimago ranking Q2.
6. N. Zajzon, Z. Szabó, T. Weiszbürg, and T. Jeffries, "Multiple provenance of detrital zircons from the Permian - Triassic boundary in the Bükk Mts., Hungary," *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, vol. 100, no. 1, pp. 125–138, 2011. (IF: 2,342), Scimago ranking Q1.
7. E. Tóth, T. Weiszbürg, J. Teresa, W. Terry, A. Bartha, É. Bertalan, and I. Cora, "Submicroscopic accessory minerals overprinting clay mineral REE patterns (celadonite–glauconite group examples)," *CHEMICAL GEOLOGY*, vol. 269, no. 3–4, pp. 312–328, 2010. (IF: 3,722), Scimago ranking Q1.
8. Farkas, T. Weiszbürg, P. Pekker, and E. Kuzmann, "A half-century of environmental mineral formation on a pyrite-bearing waste dump in the Mátra Mountains, Hungary," *CANADIAN MINERALOGIST*, vol. 47, no. 3, pp. 509–524, 2009. (IF: 1,289), Scimago ranking Q2.

4.2. Cikkek Nemzetközi adatbázisban szereplő lapokban

1. Benyó Judit, Mereisz T., Tóth Erzsébet, **Weiszbürg T.** 2023 Szennyvízkezelés során képződő, technológiai szempontból káros ásványkiválások feltérképezése és javaslattevés ezek hasznosítására, *Scientia et Securitas* 3/3, pp. 219–226
2. Magyari, Sándor István ; Gherdán, Katalin ; Markó, András ; Topa, Boglárka ; Albert, Gáspár ; Weiszbürg, Tamás A 19th-century pseudo-obsidian reference: the glassy andesite of Buják, Hungary, as possible chipped stone raw material *Inventaria Praehistorica Hungariae* XIV. : 1 pp. 19-30. , 12 p. (2021)
3. Benyó, J. ; Harman-Tóth, E.; Márialigeti, K.; Mireisz, T. ; Weiszbürg, T. G. Spontaneous and directed environmental mineral formation in wastewater treatment technology *Acta mineralogica petrographica - abstract series* 11 paper: 14524 (2021)

4. Hegyesi, e. B. ; Topa, B. A. ; Weiszbürg, T.G. Sector zoned luminescent gypsum crystals from gánt, Hungary Acta mineralogica petrographica - abstract series 11 p. 13 (2021)
5. Hmissi, N. ; Prasetyo, D. G. ; Harman-Tóth, E. ; Weiszbürg, T. G. Non-Conventional Fluoride Speciation In Phosphogypsum: A Way To Better Assess Its Environmental Behaviour Acta Mineralogica Petrographica - Abstract Series 11 P. 15 (2021)
6. Medianista, R. ; Harman-Tóth, E. ; Irshad, I. ; Weiszbürg, T.G. Acid Drainage From Sulphidic Mine Wastes: Comparing Continental Climate Mainland And Tropical Climate Sea Deposition Settings Acta Mineralogica Petrographica - Abstract Series 11 P. 30 (2021)
7. Weiszbürg, T.G. ; Kovács, M. ; Schimek, É. ; Harman-Tóth, E. Mineralogical Background Of Fluoride Emission During Brick Manufacturing: A Hungarian Case Study Acta Mineralogica Petrographica - Abstract Series 11 P. 54 (2021)
8. Hyskaj, Ambra ; Harman-Tóth, Erzsébet ; Topa, Boglárka A. ; Aradi, László E. ; Deda, Donald ; Weiszbürg, Tamás G. Naturally occurring asbestos (NOA) in Albania ProScience 7 pp. 55-63. , 9 p. (2020)
9. Kis, T. Weiszbürg, and G. Buda, "Minta előszűrési vizsgálati módszer cirkonon végzett U–Pb kormeghatározás pontosságának javítására," FÖLDTANI KÖZLÖNY, vol. 149, no. 2, pp. 93–104, 2019. (SCOPUS, Scimago ranking Q4).
10. Farkas and T. Weiszbürg, "A bányabérci meddőhányó (Mátra) jarositjainak ásványtani jellemzése és környezeti szerepe," FÖLDTANI KÖZLÖNY, vol. 139, no. 4, pp. 379–393, 2009. (SCOPUS, Scimago ranking Q4).
11. T. G. Weiszbürg, D. Pop, E. Tóth, and T. K. Soldatos, "EUROMIN: Bologna-wide Euro-degrees in Mineral Sciences - a TUNING approach" STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI GEOLOGIA, vol. Special Issue, no. MAEGS-16, pp. 19–23, 2009. (Directory of Open Access Journals, ISI Thompson, BIOSIS Zoological Record, GEOREF, EBSCO Publishing, University of Cambridge, Geoscience e-Journals, SRef, Petroleum Abstracts, Stanford University, and GlueText.)
12. E. Kuzmann, T. Weiszbürg, E. Tóth, and V. Garg, "Mössbauer characteristics of glauconitisation," HYPERFINE INTERACTIONS, vol. 186, no. 1–3, pp. 1–8, 2008. (Scopus, ISI Master Journal List, IF, only from 2013), Scimago ranking Q3.
13. I. Nagy, T. Weiszbürg, G. Szakmány, G. Varga, and Z. Kasztovszky, "Mineralogical, petrographic and geochemical study of neolithic polished axes from Micula (NW Transylvania, Romania)," ARCHEOMETRIAI MŰHELY, vol. 5, no. 2, pp. 37–46, 2008. (Scopus, Scimago ranking Q2)
14. J. Haas, A. Demény, K. Hips, N. Zajzon, T. Weiszbürg, M. Sudar, and J. Pálffy, "Biotic and environmental changes in the Permian-Triassic boundary interval recorded on a western Tethyan ramp in the Bükk Mountains, Hungary," GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, vol. 55, no. 1–3, pp. 136–154, 2007. (Scopus, ISI Master Journal List, IF: only from 2013, Scimago ranking Q1).
15. I. Farkas and T. Weiszbürg, "Üledő és szálló por ásványtani vizsgálata a romániai Kolozs megyéből," FÖLDTANI KÖZLÖNY, vol. 136, no. 4, pp. 547–571, 2006. (SCOPUS, Scimago ranking Q4).

16. B. Szinger, V. Szilágyi, T. Weiszburg, Z. Horváth, and A. Mindszenty, "A gyöngyösvisontai lignit fedőjében megjelenő kristályos, paleotalaj eredetű karbonátkonkréciók vizsgálata [Euhedral calcite in carbonatic concretions from a quaternary paleosol environment, Gyöngyös-visonta, Hungary]," FÖLDTANI KÖZLÖNY, vol. 134, no. 3, pp. 391–412, 2004. (SCOPUS, Scimago ranking Q4).
17. G. Buda, G. Papp, and T. Weiszburg, "Short history of teaching mineralogy at the Eötvös Loránd University, Budapest," ACTA MINERALOGICA PETROGRAPHICA, vol. 45, no. 1, pp. 5–20, 2004. (Publons, CABI abstract).
18. T. Weiszburg, E. Tóth, and A. Beran, "Celadonite, the 10-Å green clay mineral of the manganese carbonate ore, Úrkút, Hungary," ACTA MINERALOGICA PETROGRAPHICA, vol. 45, no. 1, pp. 65–80, 2004. (Publons, CAB abstract).
19. T. Weiszburg, T. Nagy, E. Tóth, J. Mizák, Z. Varga, G. Lovas, and T. Váczi, "A laboratory procedure for separating micas from quartz in clay-sized materials," ACTA MINERALOGICA PETROGRAPHICA, vol. 45, no. 1, pp. 133–139, 2004. (Publons, CAB abstract).
20. V. Szilágyi, G. Szakmány, M. Wolf, and T. Weiszburg, "10. századi kerámiák archeometriai vizsgálata Edelény, Északkelet-Magyarország = Archaeometrical investigation of pottery of the 10th century, Edelény, North-East," ARCHEOMETRIAI MŰHELY, vol. 1, no. 1, pp. 34–39, 2004. (Scopus, Scimago ranking Q2).
21. K. Gherdán, G. Szakmány, T. Weiszburg, and G. Ilon, "Petrological Investigation of Bronze and Iron Age Ceramics from West Hungary: Vaskeresztes, Velem, Sé, Gór," BAR INTERNATIONAL SERIES, vol. 1011, pp. 305–312, 2002. (Publons, CAB abstract).
22. S. Nagy, E. Kuzmann, T. Weiszburg, M. Gyökeres-Tóth, and M. Riedel, "Oxide transformation during preparation of black pottery in Hungary," JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol. 246, no. 1, pp. 91–96, 2000. (Scopus, Web of Science, Scimago ranking Q2).
23. T. Weiszburg, E. Tóth, E. Kuzmann, and G. Lovas, "Vasgazdag trioktaéderes szmektit a dunabogdányi Csódi-hegyről," TOPOGRAPHIA MINERALOGICA HUNGARIAE, vol. 6, pp. 179–190, 1999. (Publons, CAB abstract).
24. Z. Koritár, E. Sallay, and T. Weiszburg, "Alsó-jura glaukonitos agyagászvány és bezáró képződményeinek vizsgálata a szomódi Tűzkő-hegyen," FÖLDTANI KÖZLÖNY, vol. 128, no. 2–3, pp. 361–374, 1998. (SCOPUS, Scimago ranking Q4).
25. B. Gellért, P. Buzogány, and T. Weiszburg, "Melonit (NiTe₂) a recski Lahóca Cu-Sb-As-Au epitermás ércesedéséből," FÖLDTANI KÖZLÖNY, vol. 128., no. 4., pp. 585–606, 1998. (SCOPUS, Scimago ranking Q4).
26. G. Papp, S. Szakáll, and T. Weiszburg, "Tájékoztató a magyar ásványtani adatbázisról és „A magyarországi terméselemek és szulfidok kritikai átnézete” című munkáról," FÖLDTANI KÖZLÖNY, vol. 117, pp. 161–163, 1987. (SCOPUS, Scimago ranking Q4).
27. I. Dódoný and T. Weiszburg, "The structure of a 'wad' sample from Dognacea (Rumania)," ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EÖTVÖS NOMINATAE - SECTIO GEOLOGICA, vol. 24, pp. 53–62, 1982. (Hathi digital library, CAB abstract)

28. T. Weiszburg and G. Lovas, "On the crystal structure of mátrait," ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EÖTVÖS NOMINATAE - SECTIO GEOLOGICA, vol. 24, pp. 47–52, 1982. (Hathi digital library, CAB abstract)

4.3. Más kötetekben megjelent tanulmányok

1. Ambra, Hyskaj ; Erzsébet, Harman-Tóth ; Boglárka, A. Topa ; László, E. Aradi ; Donald, Deda ; Tamás, G. Weiszburg NATURALLY OCCURRING ASBESTOS (NOA) IN ALBANIA I International Meeting Of Geohealth Scientists GHC 2020 Virtual Meeting September, 1-2, 2020 10 P. 32 (2020)
2. Benyó, Judit ; Weiszburg, Tamás ; Laczkó, László ; Söre, Ferenc ; Horváth, Norbert Kommunális hulladék égetéséből származó pernye komplex vizsgálata In: Cseresznyés, D; Király, Cs; Forray, V; Szabó, Cs (szerk.) Kárpát-medencei Környezettudományi Kutatások Aktuális Eredményei = Current Research of Environmental Sciences in the Carpathian Basin, Budapest, Magyarország : Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar (2020) 116 p. pp. 55-62. 8 p.
3. I.Szente, E. Harman-Tóth, and T. Weiszburg, "Geológus kert Tatán: egy jelentős földrajzi és földtani bemutatóhely," GEOMETODIKA: FÖLDRAJZ SZAKMÓDSZERTANI FOLYÓIRAT, vol. 4, no. 2, pp. 17–31, 2020.
4. K. Gherdán, T. Weiszburg, Z. Bendő, F. Kristály, T. Váczi, and N. Zajzon, "KÁRTEVŐMENTESÍTÉS LEHETSÉGES HATÁSA MÚZEUMI FÉMTÁRGYAKRA," GESTA: FIATAL MISKOLCI TÖRTÉNÉSZEK FOLYÓIRATA, vol. XII, pp. 3–9, 2013.
5. K. Gherdán, T. Weiszburg, K. Ratter, N. Zajzon, Z. Bendő, G. Varga, and G. Szakmány, "A soproni Kecse-templomban feltárt sírlelet körgallérjáról származó fémfonalak mikro- és nanoléptékű morfológiai és kémiai vizsgálata," MŰTÁRGYVÉDELEM, vol. 36, pp. 57–72, 2011.
6. J. Fekete, T. Weiszburg, and I. Gatter, "A Csódi-hegy kalcitja," TOPOGRAPHIA MINERALOGICA HUNGARIAE, vol. 6, pp. 161–177, 1999.
7. G. Papp, S. Szakáll, T. Weiszburg, and B. Fehér, "A dunabogdányi Csódi-hegy ásványai (Bevezetés)," TOPOGRAPHIA MINERALOGICA HUNGARIAE, vol. 6, pp. 9–14, 1999.
8. Z. Szabó, S. Harangi, and T. Weiszburg, "A dunabogdányi Csódi-hegy dácitjának közetalkotó gránátja," TOPOGRAPHIA MINERALOGICA HUNGARIAE, vol. 6, pp. 87–102, 1999.
9. E. Tóth, T. Weiszburg, G. Lovas, and S. Szakáll, "A dunabogdányi Csódi-hegy zeolitjai," TOPOGRAPHIA MINERALOGICA HUNGARIAE, vol. 6, pp. 141–160, 1999.
10. S. Szakáll and T. Weiszburg, "Az ez helyben volt Bánya elpusztulásának története.," TOPOGRAPHIA MINERALOGICA HUNGARIAE, vol. 2, pp. 17–19, 1997.
11. S. Szakáll and T. Weiszburg, "Telkibánya ásványai," TOPOGRAPHIA MINERALOGICA HUNGARIAE, vol. 2, pp. 9–16, 1994.
12. T. Weiszburg, G. Bada, I. Dódon, M. Jánosi, G. Lovas, J. Nagy-Balogh, I. Nagy-Czakó, S. Nagy, and G. Papp, "A 'mauritit', Erdőbénye nevezetes szaponit-változata," TOPOGRAPHIA MINERALOGICA HUNGARIAE, vol. 1, pp. 57–67, 1993.

13. T. Weiszburg, Á. Kovács, G. Bada, M. Jánosi, G. Lovas, V. Olaszi, G. Papp, and S. Szakáll, "Az erdőbényei Mulató-hegy karbonátászványai," *TOPOGRAPHIA MINERALOGICA HUNGARIAE*, vol. 1, pp. 41–55, 1993.
14. T. Weiszburg and G. Papp, "Born Ignác és a magyarországi mineralógia," *BÁNYÁSZATI ÉS KOHÁSZATI LAPOK-KOHÁSZAT*, vol. 120, pp. 283, 285, 1987.

4.4. Tudományos konferenciák köteteiben közölt dolgozatok

Angol nyelven

1. Khaidi, E. Harman-Tóth, G. T. Weiszburg, I. Gönczi, T. Mireisz, and T. Kővári, "Solid deposits on gas motors utilizing biogas from landfill and wastewater plants – a mineralogical study," in *Kárpát-medencei Környezettudományi Kutatások Aktuális Eredményei = Current Research of Environmental Sciences in the Carpathian Basin*, 2020, pp. 85–94.
2. Hmissi, Naoures ; Harman-Tóth, Erzsébet ; Weiszburg, Tamás Tunisian phosphogypsum – a mineralogical characterization In: Cseresznyés, D; Király, Cs; Forray, V; Szabó, Cs (szerk.) *Kárpát-medencei Környezettudományi Kutatások Aktuális Eredményei = Current Research of Environmental Sciences in the Carpathian Basin : absztrakt kötet = abstract book* Budapest, Magyarország : Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar (2020) 116 p. p. 19
3. Ambra, Hyskaj Erzsébet, Harman Tóth ; Tamás, G. Weiszburg "NATURALLY OCCURRING ASBESTOS: CURRENT REGULATION CONCERNS" In: Cseresznyés, D; Király, Cs (szerk.) XVI. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia = 16th Carpathian Basin Conference for Environmental Sciences
4. Gherdán, Tamás ; Weiszburg, Tamás Tracing Arpadian age village borders by eld reambulation near Nagybárkány and Kisbárkány, Nógrád County, NE Hungary In: Csiszár, B; Hankó, Cs; Kajos, L F; Kovács, O B; Mező, E; Szabó, R; Szabó-Guth, K (szerk.) IX. INTERDISZCIPLINÁRIS DOKTORANDUSZ KONFERENCIA 2020 ABSZTRAKTKÖTET : 9th INTERDISCIPLINARY DOCTORAL CONFERENCE 2020 BOOK OF ABSTRACTS Pécs, Magyarország : Pécsi Tudományegyetem Doktorandusz Önkormányzat (2020) 384 p. p. 145
5. Hyskaj, Ambra ; Harman-Tóth, Erzsébet ; Topa, A. Boglárak ; Weiszburg, G. Tamás ; Aradi, E. László ; Deda, Donald Naturally occurring asbestos (NOA) in Albania. Towards a risk assesment. In: Cseresznyés, D; Király, Cs; Forray, V; Szabó, Cs (szerk.) *Kárpát-medencei Környezettudományi Kutatások Aktuális Eredményei = Current Research of Environmental Sciences in the Carpathian Basin : absztrakt kötet = abstract book* Budapest, Magyarország : Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar (2020) 116 p. p. 21 ISBN: 9789634892267
6. K. Gherdán, T. Weiszburg, Z. Bendő, F. Kristály, T. Váczi, and N. Zajzon, "Phosphine fumigation damage: corrosion of metal and metal-textile composite museum objects," in *Conference on Non-Destructive Investigations and Microanalysis for the Diagnostics and Conservation of Cultural and Environmental Heritage*, 2014.
7. E. Tóth and T. G. Weiszburg, "Asbestos: A review with special emphasis on natural Carpathian-Dinaric occurrences," *ACTA MINERALOGICA PETROGRAPHICA - ABSTRACT SERIES*, vol. 7, pp. 139–142, 2012.

8. V. Szilágyi, G. Szakmány, M. Wolf, and T. Weiszbürg, "Archaeometrical investigation of pottery of the 10th century, Edelény, North-East Hungary," in 34th International Symposium on Archaeometry, 2006, pp. 555–561.
9. S. Harangi, L. Korpás, and T. Weiszbürg, "Miocene calc-alkaline volcanism of the Visegrád Mts, Northern Pannonian Basin," *BERICHTE DER DEUTSCHEN MINERALOGISCHEN GESELLSCHAFT / BEIHEFTE ZUM EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY*, vol. 11–12, pp. 14–17, 1999.
10. D. Pop and T. Weiszbürg, "REE fractionation trends in some Transylvanian glauconies," in *Clays for Our Future: Proceedings of the 11th International Clay Conference*, 1997, pp. 653–659.
11. J. DeSouza, O. Rodrigues, V. Garg, E. Kuzmann, S. Nagy, A. Vértes, and T. Weiszbürg, "Characterization of iron minerals in gondite rocks from two different regions of Brazil," *IL NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA - B GENERAL PHYSICS, RELATIVITY, ASTRONOMY AND MATHEMATICAL PHYSICS AND METHODS*, vol. 50, pp. 765–768, 1996.
12. T. Weiszbürg and G. Papp, "On the relationship of basaluminite and felsőbányaite," in 15th General Meeting of the IMA, Vol. II, 1990, pp. 713–715.
- A. Juhász, I. Fózy, P. Tasnádi, I. Kovács and T. Weiszbürg, "A series of video films about condensed matter properties," in *International Conference on Teaching Modern Physics - Condensed Matter*, 1989, p. 417.
13. G. Papp and T. Weiszbürg, "On the relationship of basaluminite and felsőbányaite," in XIV. Congress Carpatho-Balkan Geological Association, 1989, pp. 65–68.
14. T. Weiszbürg, "A TEM Study on Wollastonites from Hungary," in XIV. Congress Carpatho-Balkan Geological Association, 1989, pp. 82–85.

Magyar nyelven

1. J. Benyó, T. Weiszbürg, L. Laczkó, F. Söre, and N. Horváth, "Kommunális hulladék égetéséből származó pernye komplex vizsgálata," in *Kárpát-medencei Környezettudományi Kutatások Aktuális Eredményei = Current Research of Environmental Sciences in the Carpathian Basin*, 2020, pp. 55–62.
2. M. Mankovics, L. Meskál, P. Pekker, B. A. Topa, and T. Weiszbürg, "Zsugorítmánygyártás során leválasztott porok ásványtani speciációja, hulladékkezelési lehetőségei," in *Kárpát-medencei Környezettudományi Kutatások Aktuális Eredményei = Current Research of Environmental Sciences in the Carpathian Basin*, 2020, pp. 103–108.
3. Harman-Tóth, Erzsébet ; Amir, Khaidi ; Gönczi, Imre ; Weiszbürg, Tamás *Gázmotorok kiválásai – új kihívás az ásványtan számára* In: Fehér, Béla (szerk.) *40 éves a Herman Ottó Múzeum Ásványtára Miskolc, Magyarország : Herman Ottó Múzeum (HOM) (2020)* 108 p. pp. 57-60. , 4 p.
4. K. Gherdán, T. Weiszbürg, N. Zajzon, and A. Kis, "Korai üveggyártás Magyarországon: a pásztói üveghuta üvegtöredékeinek előzetes újrvizsgálata," in *Ahol az elemek találkoznak: víz, föld és tűz határán*, 2017, pp. 45–48.

5. Kis, T. Weiszburg, I. Dunkl, K. Friedrich, T. Váczi, and G. Buda, "A mórági granitoidok genetikája cirkonvizsgálatok tükrében," in *Ahol az elemek találkoznak: víz, föld és tűz határán*, 2017, pp. 87–90.
6. A.Kis, T. Weiszburg, I. Dunkl, K. Friedrich, T. Váczi, and G. Buda, "Mórági granitoidok összehasonlító U-Pb kormeghatározása cirkon kristályokon," in *HUNGEO 2017: "Bányászat és környezet - harmóniában,"* 2017, pp. 9–12.
7. M. Pósfai, Á. Rostási, B. Topa, Z. Molnár, I. Nyirő-Kósa, É. Bereczk-Tompa, M. Fodor, I. Cora, A. Kovács, T. Váczi, T. Weiszburg, and J. Haas, "Karbonátasványok kiválása a Balatonban," in *Ahol az elemek találkoznak: víz, föld és tűz határán*, 2017, pp. 143–146.
8. T. Weiszburg and K. Gherdán, "A szilikátüveg - nem folyadék. Üvegek a Föld és az ember történetében," in *XIX. Bányászat, kohászati és földtani konferencia*, 2017, pp. 39–43.
9. K. Gherdán, M. Kázmér, T. Weiszburg, G. Szakmány, D. Szabó, and N. Fabry, "Povegliano-Veronese (Olaszország) kelta temető kerámiai: nyersanyagválasztás, készíttéstechnika," in *Meddig ér a takarónk? A magmaképződéstől a regionális litoszféra formáló folyamatokig*, 2015, pp. 52–55.
10. A.Kis, T. Weiszburg, P. Gadas, T. Váczi, and G. Buda, "Geológiai folyamatok variszkuszi granitoidok cirkon kristályainak szövetébe zárva," in *Tisia Konferencia*, 2015, pp. 46–50.
11. K. Gherdán, T. Weiszburg, Z. Bendő, F. Kristály, T. Váczi, and N. Zajzon, "Lidércfény: az ózonlyuktól a porladó zászlóig," in *HUNGEO 2014 Magyar Földtudományi szakemberek XII. találkozója*, 2014, pp. 97–100.
12. T. Weiszburg, "1989-2014: 25 év együttműködés a romániai magyar földtudományi felsőoktatásért," in *HUNGEO 2014 Magyar Földtudományi szakemberek XII. találkozója*, 2014, pp. 63–65.
- A. Topa, E. Tóth, T. Weiszburg, and N. Zajzon, "Természetes amfibol azbeszt kockázat a Kárpát-medencében," in *IX. Kárpát-medencei környezettudományi konferencia*, 2013, pp. 299–304.
13. I.Nagy, T. Weiszburg, L. Fodorpataki, A. Bartha, and S. Nagy, "A Turc-patak (Szatmár megye) vizsgálata az ércbányászat környezeti hatásai szempontjából," in *VIII. Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencia=8th Mining, Metallurgy and Geology Conference*, 2006, pp. 273–277.

5. Tankönyv fordítás / szaklektorálása

1. Medenbach, O., Sussieck-Fornefeld, C. (1995): Ásványok. Magyar Könyvklub, Budapest. pp. 1-287. , ISBN: 9635482124

6. Tudományos folyóiratok szerkesztője

1. I.E. von Born, P. Fuchs, T. Weiszburg, and G. Papp, *Úti levelek (1774)*. Miskolc: Milagrossa Kft., 2014., 308 p. ISBN: 9789630881289
2. Papp, Gábor (eds.); Weiszburg, Tamás (eds.) *EMU Notes in Mineralogy Vol. 7.: Mineral behaviour at extreme conditions (2005)* ISBN: 9634638376

3. Papp, Gábor (eds.); Weiszburg, Tamás (eds.) EMU Notes in Mineralogy Vol. 6.: Spectroscopic methods in mineralogy (2004), ISBN: 9634636624
4. Papp, Gábor (eds.); Weiszburg, Tamás (eds.) EMU Notes in Mineralogy, Vol. 5: Ultrahigh pressure metamorphism (2003) ISBN: 9634636462, ISSN: 1417-2917
5. Papp, G; Weiszburg, T (ser.ed.): EMU Notes in Mineralogy Vol. 4: Energy modelling in minerals (2002) ISBN: 9634635660
6. Papp, G., Weiszburg, T.G. (ser.ed. 2001): EMU Notes in Mineralogy Vol. 3: Geiger, C.A. (ed.): Solid Solutions in Silicate and Oxide Systems of Geological Importance. Eötvös Univ. Press, Budapest, pp. 1–465. (Curs), ISBN: 9634631347
7. Papp, G., Weiszburg, T.G. (ser.ed. 2000): EMU Notes in Mineralogy Vol. 2: D.J. Vaughan, R.A. Wogelius (ed.): Environmental Mineralogy. Eötvös Univ. Press, Budapest. pp. 1-434. (Curs), ISBN: 9634631333
8. Papp, G., Weiszburg, T. (ser.ed. 1997): EMU Notes in Mineralogy Vol. 1: S. Merlino (ed.): Modular Aspects of Minerals. Eötvös Univ. Press, Budapest. pp. 1-448. (Curs), ISBN: 9634631320, ISSN: 1417-2917.

7. Tudománynépszerűsítő tanulmányok

1. K. K. Felkerné and T. Weiszburg, “Ragyogás, tűz, színek: Az Év ásványa, 2016: a gránát,” HONISMERET, vol. 44, no. 2, pp. 86–88, 2016.
2. T. Weiszburg, “Évtizedek, évszázadok, évmilliók - A főhercegi kincsektől a kochsándoritig,” ÉLET ÉS TUDOMÁNY, vol. 63., no. 1., pp. 6–9, 2008.
3. T. Weiszburg, “Elégedett dörögés a fentiekben közreadott ‘Észrevételek...’ kapcsán,” GEODA, vol. 1995, no. 1, p. 15, 1995.
4. T. Weiszburg, “Emberséggel a tudományért – Koch Sándor szellemében,” TERMÉSZET VILÁGA, vol. 126, no. Pótfüzet, p. 7, 1995.
5. T. Weiszburg, “Még egyszer az ásványnevekről és magyar helyesírásukról,” GEODA, vol. 1994, no. 1, p. 7, 1994.
6. T. Weiszburg, “Öt éves a Koch Sándor Alapítvány,” GEODA, vol. 1993, no. 2, p. 10, 1993.
7. T. Weiszburg, “Ásványok, kőzetek,” TERMÉSZETBÚVÁR, vol. 46, no. 5, pp. 16–17, 1991.
8. T. Báldi, G. Papp, and T. Weiszburg, “Válasz Horváth Zoltán hozzászólására (Mozart geológus barátai című cikk),” TERMÉSZET VILÁGA, vol. 117., no. 11., p. 527, 1986.
9. T. Báldi, G. Papp, and T. Weiszburg, “Mozart ‘geológus barátai,’” TERMÉSZET VILÁGA, vol. 117., no. 6., pp. 282–284, 1986.
10. G. Papp and T. Weiszburg, “Gondolatok egy fél évszázados Born-portré elé,” TERMÉSZET VILÁGA, vol. 117., no. 11., p. 525, 1986.

11. S. Szakáll, P. Vincze, and T. Weiszburg, “Gondolatok az értékrendről,” ÁSVÁNYGYŰJTŐ FIGYELŐ, vol. 2, no. 1-2. , pp. 26–27, 1986.
12. T. Weiszburg, “Kiállítás félidőn túl – bal kézre,” ÉLET ÉS IRODALOM, vol. 30, no. 34, p. 9, 1986.
13. T. Weiszburg, “Magyarországi ásványok VI.: A wurtzit.,” ÁSVÁNYGYŰJTŐ FIGYELŐ, vol. 2, no. 3, pp. 3–4, 1985.
14. T. Weiszburg, “Magyarországi ásványok II.: A mellit,” ÁSVÁNYGYŰJTŐ FIGYELŐ, vol. 1, no. 2, pp. 4–5, 1984.
15. T. Weiszburg, “Új hazai lelet: Whewellit Recskről,” ÁSVÁNYGYŰJTŐ FIGYELŐ, vol. 1, no. 1, p. 13, 1983.
16. T. Weiszburg, “A Reka barlangja,” ÉLET ÉS TUDOMÁNY, vol. XXXI, no. 30, pp. 1427–1430, 1976.

Kolozsvár, 2026. 01. 06.

dr. Weisburg Tamás