

Nekrológ*

Dr. SZŐÖR Gyula
1940–2007

Barátai, kollégái, tanítványai, mindannyian, kik ismerték, tiszteltük és szerettük, mély megrendüléssel fogadtuk a lesújtó hírt: Dr. SZŐÖR Gyula, az MTA doktora, a Debreceni Egyetem Ásvány- és Földtani Tanszékének nyugalmazott tanszékvezető egyetemi tanára, professzor emeritus, 2007. március 20-án, életének 67. évében elhunyt. Bár tudtuk, hogy gyilkos kór emészti, mégis, ismerve hatalmas életszeretétét, mindvégig bíztunk abban, hogy még évekig köztünk maradhat.

SZŐÖR professzor élete az elmúlt közel 50 évben az Ásvány- és Földtani Tanszékhez kötődött: elképzelhetetlen volt itt az élet nélküle. 1964-ben, frissen végzett biológia-kémia szakos tanárként került a nevezetes Földvári-tanszékre, s e szigorú tudós keze alatt indult el tudományos pályáján. Első cikkeinek egyikét közösen jegyezte az akkor már Kossuth-díjas professzorral — ez olyan megtiszteltetés volt, ami csak nagyon kevés pályakezdőnek adatott meg. Tudományos pályájának kibontakozása PANTÓ Gábor akadémikus tanszékvezetőségének idejére esett, akinek emberi és szakmai kvalitásai zsinórmértékül szolgáltak számára további életében. 1969-ben „summa cum laude” minősítéssel avatták egyetemi doktorrá, 1980-ban maximális pontszámmal a földtudományok kandidátusa, majd 1993-ban a földtudományok doktora lett: az első, s mindezidáig az egyetlen, ki e címet debreceniként szerezte meg. Értekezésein kívül öt könyv, illetve könyvrészlet, több mint 160 szakkikk, közel 60 kéziratot kutatási jelentés, valamint egy szabadalom fűződik nevéhez.

Legfőbb kutatási területe a geokémiai és az ásványtan volt, s legfontosabb eredményeit a határterületi kutatásokban érte el, maradandót alkotva a biogeokémia, a kozmokémia, a kemofáciastan és a paleoökológia területén. Emellett mindig fontosnak tekintette az alkalmazott földtan témakörében végzett gyakorlati célú kutatási tevékenységet is, többek között vonalas létesítmények mérnökgeológiájával, épületek, építmények károsodási okainak feltárásával és megszüntetésük lehetőségeivel, korróziós folyamatok értelmezésével, építőanyagok minősítésével, szerves és szervetlen talajszennyezők elemzésével, szekunder ásványátalakulási folyamatokkal is foglalkozott.

E töretlen ívű tudományos pályának megfelelően lépett egyre feljebb az egyetemi oktatói ranglétrán. Egy év gyakoronkságot követően lett tanársegéd, majd 1971-ben adjunktus, 1981-ben pedig egyetemi docens. Habilitációját követően 1994-ben nevez-



*Dr. SZŐÖR Gyula temetésén, 2007. április 6-án elhangzott búcsúztató szerkesztett változata

ték ki egyetemi tanárrá; nyugdíjazása után, 2006-ban a Debreceni Egyetem professzor emeritusa lett. Dr. SZŐÖR Gyula nevéhez fűződik a tanszék multifunkciós termoanalitikai laboratóriumának megteremtése, amely műszer- és módszerfejlesztései révén nemzetközi viszonylatban is figyelemre méltó eredményeket ért el. Létrehozott és irányított egy olyan interdiszciplináris kutatócsoportot, amely több, hazánkban új határterületi kutatást folytatott. Számos, kiváló minősítést kapott hazai kutatási projektet vezetett, s sikeres résztvevője volt több nemzetközi (UNESCO, IGCP stb.) tudományos együttműködésnek is. A hazai kutatóhelyek mellett több külföldi egyetemmel, tudományos szervezettel és intézménnyel állt kapcsolatban, részt vett, szekcióelnökként is, az INQUA, az ICTA, az IMA, a CBGA és a IGC rendezvényein szerte a világban, többek között Bécsben, Pekingben, Moszkvában, Havannában, Mexikóban, Zágrábban, Pozsonyban, Tucsonban. Tagja volt a Magyar Tudományos Akadémia Szervesgeokémiai Albizottságának, Termoanalitikai Munkabizottságának, Geokémiai, Ásvány- és Kőzettani Tudományos Bizottságának, a Magyar Tudományos Akadémia Debreceni Akadémiai Bizottság Analitikai Kémiai Szakbizottságának, az INQUA-nak, az ICTA-nak, valamint az Acta Geographica Debrecina, az Acta Mineralogica-Petrographica Szeged, és a Loess Letters INQUA szerkesztőbizottságának.

Emellett a Magyar Tudományos Akadémia Geonómiai Tudományos Bizottságának és a Debreceni Akadémiai Bizottság Környezetgeológiai és Paleoökológiai Munkabizottságának elnöki feladatait is ellátta. Közel ötven kandidátusi és akadémiai doktori értekezés bírálói, titkári, bizottsági teendőiben vett részt. A Debreceni Egyetem Földtudományi Doktori Iskola „Ásványtani, geokémiai, regionális és alkalmazott földtani kutatások” programjának irányítója, számos sikeres PhD-dolgozat témavezetője volt, s mint professzor és konzulens részt vett a Miskolci Egyetem „Mikovinyi Sámuel” Doktori Iskola munkájában is. Tagja volt a Debreceni Egyetem Természettudományi Kar és a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar Doktori Bizottságának. A Földtudományi Tanszékcsoportnak nyolc éven át titkára, két ciklusban elnöke, a Földtudományi Intézetnek 3 évig igazgatóhelyettese, az Egyetemi Tanácsnak két éven át tagja volt.

Negyven éves egyetemi pályafutása során Dr. SZŐÖR Gyula számos tárgyat oktatott. Többek között a kristálytan, a földtörténet, az általános és környezeti geokémia, és a termoanalitika tárgyköréből tartott gyakorlatokat, előadásokat és speciális kollégiumokat. Szakmai tudása, színes előadói egyénisége, közvetlensége és embersége miatt, egykori tanítványai több évtized távolából is hálával és jó szívvel emlékeznek Rá. Oktatói és kutatói munkásságát egyebek mellett Kiváló Munkáért kitüntetéssel, a Magyar Tudományos Akadémia Debreceni Akadémiai Bizottság Széchenyi-oklevelével, a KLTE TTK emlékplakettjével, és a Magyar Felsőoktatásért emlékplakettel ismerték el.

E nagyszerű oktatói és kutatói életmű mutatja, hogy mennyire fontos volt Szőőr professzor számára a szakma, a tanszék és az egyetem sorsa. Mégis, azt kell mondanom, volt valami, ami ennél is fontosabb volt Neki. Mindenek felett és elsősorban humanista volt. Olyan ember, aki tudta, hogy az elméletek, a diszciplinák, az intézmények végső soron csupán absztrakciók, s aki számára a legfontosabb az ezeket létrehozó és működtető ember. Akár hitvallása lehetett volna a régi görög drámában elhangzó mondat: „Sok van mi csodálatos, de az embernél nincs semmi csodálatosabb.”

Dr. SZŐÖR Gyula 1981-ben, fiatalon, 41 évesen vette át SZÉKYNÉ DR. FUX Vilma professzorasszonytól az Ásvány- és Földtani Tanszék vezetését, s egy négyéves visszavonulás közbeiktatásával 20 éven keresztül irányította az ott folyó oktató- és kutatómunkát. Ez idáig még senki sem állt ilyen hosszú ideig a tanszékünk élén. Nem volt született vezető, abban az értelemben nem, ahogyan azt manapság értik: sikerorientált, s kérlelhetetlenül csak a kitűzött célra figyelő. Ám éppen ezért lehetett jó vezető. Olyan ember, aki humorral, empátiával, tapintattal és bölcsességgel tudta elsimítani az óhatatlanul előforduló kisebb-nagyobb munkahelyi konfliktusokat. Akihez munkatársai, beosztottjai, de akár hallgatói is, mindig bizalommal fordulhattak, nem csak szakmai, de emberi problémáikkal is. Tanácsaira, segítségére mindig számíthattunk, s azon kevesek közé tartozott, akit nem sértett, ha tanácsát esetleg mégsem fogadták meg, hisz tudta, hogy nem élhetjük mások életét, az igazán fontos döntéseket mindenkinek saját magának kell meghoznia. Bár hosszú tanszékvezetése során módja lett volna rá, SZŐÖR professzor nem akarta saját képére formálni Tanszékünket, nem kívánta előírni oktató- és kutatótársainak, hogy saját munkájukban mit, mikor és hogyan csináljanak. Tisztában volt azzal, hogy mindenkinek, aki vinni akarja valamire e pályán, meg kell találnia önmaga hangját, célját, módszerét és stílusát, s ehhez a példamutatáson kívül a türelemmel adhatja a legnagyobb segítséget.

Türelemmel és hatalmas lelkierővel viselte egyre súlyosbodó betegségét is, mintha Kosztolányi soraira gondolt volna:

*„Bizony ma már, hogy izmaim lazulnak,
úgy érzem én, barátom, hogy a porban,
hol lelkek és göröngyök közt botoltam,
mégis csak egy nagy ismeretlen Úrnak
vendége voltam.”*

Mi, barátaid és tisztelőid, kik még vendégei vagyunk e nagy ismeretlen Úrnak, köszönjük hogy részesei, s valamiképp vendégei lehettünk alkotó életednek.

Drága Professzor Úr! Drága Gyuszi! Isten Veled! Nyugodj békében!

Dr. Szőör Gyula nyomtatásban megjelent művei

Könyv, könyvrészlet

- SZŐÖR, Gy. 1975: Magnesite from Eichenberg. Calcite from Bervavölgy. Aragonite from Dognacea. Cerrusite from Broken Hill. Malachite from Ural. Azurite from Chessy. Smithsonite from Dognacea. Siderite from Dobsina. — In: LIFTAY, G. (ed.): *Atlas of Thermoanalytical Curves*. Heyden and Son Ltd., London, Vol. 4, pp. 244–259.
- SZŐÖR, Gy. (szerk.) 1992: Fáciesanalitikai, paleobiogeokémiai és paleoökológiai kutatások. — MTA Debreceni Akadémiai Bizottság Kiadványa, Debrecen, pp. 1–263.
- BOGNAR, A., SCHWEITZER, F. & SZŐÖR, Gy. (eds) 2003: Susak. Environmental reconstruction of a loess island in the Adriatic. — *Theory–Methods–Practice* 60, Geographical Research Institute Hungarian Academy of Sciences, Budapest, pp. 1–141.
- SZŐÖR, Gy. 2003: Szádeczky-Kardoss Elemér figyelemre méltó gondolatai az élet eredetével kapcsolatban. — In: DUDICH, E. (ed.): Geonómia az ezredforduló után. MTA Geonómiai Albizottság, Budapest, Uniconstant Kiadó, pp. 147–171.
- SZŐÖR, Gy. 2005: The Daring Ideas of E. Szádeczky-Kardoss about the Appearance of Life. — In: DUDICH, E. (ed.): Geonomy — The Synthesizing Geoscience for the 21st Century. — Hungarian Acad. Sci. Subcommission on Geonomy, Budapest, Hungary, pp. 60–68.

- Szakkikkek szakfolyóiratokban, tanulmánykötetekben, kongresszusi kiadványokban és külföldi előadások rövid kivonatai (absztraktok)*
- SZŐÖR, Gy. 1967: Mészhéjú fossziliák aminosav spektruma. — *Acta Biologica Debrecina* 5, pp. 111–117.
- FÖLDTVÁRI, A. & SZŐÖR, Gy. 1968: Studies on the „Schlier” Formation. II. Granulometrical types of the Austrian „Schlier”. — *Acta Geol. Acad. Sci. Hung.* 12/1–4, pp. 183–187.
- SZŐÖR Gy. 1969: Recens és fosszilis Mollusca héjak nyomelem vizsgálata. — *Acta Biologica Debrecina* 7–8, pp. 177–192.
- SZŐÖR, Gy. 1971: Possibilities of facies indication through physical and chemical analysis of molluscan shells. — *Acta Geographica Debrecina* 15–16, pp. 73–83.
- SZŐÖR, Gy. 1971: The Instrumental analysis of modern Vertebrata tooth as fossil model material. — *Acta Mineralogica-Petographica, Szeged*, 20, pp. 149–167.
- SZŐÖR Gy. 1972: Molluszkum héjak elemzése derivatográfias fingerprint módszerrel. — *Földtani Közlöny* 102, pp. 54–73.
- SZŐÖR, Gy. 1972: Analyses of molluscan shells by the derivatographic fingerprint method. — *Geologica Carpathica* 23/1, pp. 15–30.
- SZŐÖR Gy. 1973: Paleobiokémia és kronológia. — *Acta Biologica Debrecina* 10–11, pp. 67–72.
- PERLAKI, E. I., SZŐÖR, Gy. 1973: The perlitites of the Tokaj mountains. — *Acta Geol. Acad. Sci. Hung.* 17, pp. 85–106.
- SZŐÖR, Gy. 1975: Sedimental correlations, a possibility for the determination of relative chronology on the basis of the thermoanalytic (Derivatographic) investigation of the organic material content of fossils. — *Acta Mineralogica-Petographica, Szeged*, 22/1, pp. 61–71.
- MÁNDI, B., PETKÓ, M., SZŐÖR, Gy. & GLANT, I. 1975: Connective tissue alterations following neonatal thymectomy. — *Acta Morphologica Acad. Sci. Hung.* 23, pp. 59–69.
- SZŐÖR, Gy. & PITTLIK, E. 1976: Thermoanalytical (Derivatographic) examination of typical soils in the Transbiscian region for geotechnical applications. — In: KÉZDI, Á. & LAZÁNYI, I. (eds): *Soil Mechanic and Foundation Engineering*. Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 201–210.
- SZŐÖR Gy. 1978: Talajok derivatográfias vizsgálata talajmechanikai, építésföldtani felhasználásra. — *Földtani Közlöny* 108/4, pp. 577–581.
- SZŐÖR, Gy, RAKONCZAI J., DÖVÉNYI Z. 1978: A szabadkígyósi puszta talajainak vizsgálata derivatográfias és infravörös spektroszkópiás módszerrel. — *Alföldi Tanulmányok* II, pp. 75–99.
- SZŐÖR Gy & BATHORY S. 1980: Termoanalízis (derivatográfia) alkalmazása az építésügyi minőség-ellenőrzésben. — *Építés-Minőség* 5, pp. 75–99.
- SZŐÖR Gy. 1980: Paleobiogeokémia, a fossziliakutatás új lehetősége. — *Őslénytani Viták* 26, pp. 11–33.
- SZŐÖR Gy. 1981: Negyedkori és pannon lelőhelyek malakológiai anyagának összehasonlító derivatográfias elemzése, kronológiai, rendszertani értékelése. — *Őslénytani Viták* 27, pp. 59–79.
- SZŐÖR Gy & BARTA I. 1981: A „salinity fácies” kimutatási lehetősége Mollusca héjak nyomelemtartalma alapján. — *Őslénytani Viták* 27, pp. 81–99.
- SZŐÖR, Gy. 1981: A Lajoskomárom–I. sz. fúrás pannon rétegoránának paleobiogeokémiai elemzése. — *Földtani Közlöny* 111, pp. 281–297.
- SZŐÖR Gy. & KORDOS L. 1981: Holocén gerinces anyag paleobiogeokémiai módszerrel történő abszolút kronológiai és paleoklimatológiai értékelése. — *Földtani Közlöny* 111, pp. 472–486.
- BORSY Z. & SZŐÖR Gy. 1981: A Tétel-halom és a dunaföldvári földcsuszamlások vörös talajainak (vörös agyagjainak) összehasonlító termoanalitikai és infravörös spektroszkópiás elemzése. — *Acta Geographica Debrecina*, 18–19, pp. 167–183.
- SZŐÖR, Gy. & KORDOS, L. 1981: New paleobiochemical method for the absolute age determination of vertebrate fossils of caves. — European Regional Conference of Spleleology, Sofia, Bulgária, p. 18. (abstr.)
- SZŐÖR, Gy, 1981: Age Determination of Quaternary and Pliocene Terrestrial Strata in Hungary by a Thermoanalytical Method. — Hungarian Symposium on Thermal Analyses, Budapest, Hungary, p. 89. (abstr.)
- SZŐÖR Gy., BORSY Z. 1981: Paksi löszcsigák kronológiai értékelése termoanalitikai módszerrel. — *Acta Geographica Debrecina* 18–19, pp. 185–196.
- SZŐÖR, Gy. 1982: Geological dating by thermal analysis. — In: MILLER, B. (ed.): *Thermal Analysis*. Vol. II. Wiley Heyden Publ. Chichester, pp. 1463–1469.
- KORDOS L. & SZŐÖR Gy. 1981: Kigyócsigolya kronométer. — *Természet Világa* 112, pp. 502–504.

- SZŐÖR Gy. 1982: Hazai karszterületek negyedkori és pliocén Vertebrata leletanyagának kronosztratiográfiai értékelése. — *Földtani Közlöny* **112**, pp. 1–18.
- SZŐÖR, Gy. 1982: Fossil age determination by thermal analysis. — *Journal of Thermal Analysis* **23**, pp. 81–83.
- SZŐÖR, Gy. 1982: Derivatographic examination of soils for soil mechanical and construction-geological applications. — Proceedings 4th International Congress International Association of Engineering Geology, India, 3, pp. 213–219.
- SZŐÖR, Gy. & BORSY, Z. 1982: Chronological evaluation of loess snails from Paks using the thermo-analytical method. — In: PÉCSI, M. (ed.): Quaternary Studies in Hungary. — Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 181–191.
- SZŐÖR, Gy. & KORDOS, L. 1982: Chronostratigraphic evaluation of quaternary and pliocene terrestrial strata by paleobiogeochemical methods. — In: PÉCSI, M. (ed.): Quaternary Studies in Hungary. — Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 113–115.
- BOHÁTKA, S., SZŐÖR, G., LANGER, Gy. & BEREZC, I. 1982: Measurements with a Quadrupole mass spectrometer-Derivatograph combination. — 7th Conference on Analytical Atomic Spectroscopy, Sopron, Hungary, p. 61. (abstr.)
- SZŐÖR, Gy. & BORSY, Z. 1982: Chronological evaluation of loess snails from Paks using the thermo-analytical method. — XI. INQUA Congress, Moszkva, USSR, p. 323. (abstr.)
- SZŐÖR, Gy. & KORDOS, L. 1982: Chronostratigraphic evaluation of quaternary and pliocene terrestrial strata by paleobiogeochemical methods. — XI. INQUA Congress, Moszkva, USSR, p. 324. (abstr.)
- SZŐÖR, Gy. 1982: Geological Dating by thermal analysis. — 7th International Conference on Thermal Analysis, Kingston, Canada, p. 73. (abstr.)
- BEREZC, I., BOHÁTKA, S., LANGER, G. & SZŐÖR, Gy. 1983: Quadrupole mass spectrometer coupled to derivatograph. — *International Journal of Mass Spectrometry and Ion Physics* **47**, pp. 273–276.
- SZŐÖR, Gy. 1983: Comparative derivatographic analysis, chronological and taxonomic evaluation of the malacological material of pannonian localities. — *Acta Geographica Debrecina* **21**, pp. 121–134.
- SZŐÖR, Gy. 1983: Comparative Derivatographic analysis, chronological and taxonomic evaluation of the malacological material of Quaternary and Pannonian localities. — 8th International Malacological Congress, Budapest, Hungary, p. 139. (abstr.)
- SZŐÖR, Gy. & BARTA, I. 1983: Indicator elements of the salinity facies in molluscan shells. — 8th International Malacological Congress, Budapest, Hungary, p. 140. (abstr.)
- BOHÁTKA, S., SZŐÖR, Gy. & SZALAY, T. 1983: Thermal analysis of some ammonium compounds with a Mass spectrometer - Derivatograph combination. — IX. International Vacuum Congress, Madrid, p. 102. (abstr.)
- DÉVAL, I., HEIM, C., WITNER, I., DÉVAL, G., DINYA, Z., HARANGI, J., SZŐÖR, Gy. & MÁTÉ, F. 1984: Detection of Elementary Sulphur in Freshwater Sediments. — *Environmental Pollution (Ser. B)* **8/2**, pp. 155–160.
- JAKAB G., BALÁZS É. & SZŐÖR Gy. 1984: Unionidae héjak termoanalitikai vizsgálata kemotaxonómiai kiértékeléssel (Bivalvia). — *SOOSIANA* **12**, pp. 43–48.
- SZŐÖR Gy., BALÁZS É. & BOHÁTKA S. 1984: Agyagásványok, karbonátok, szulfátok együttes meghatározása összetett termoanalitikai módszerekkel. — *Építőanyag* **36/9**, pp. 274–277.
- SZŐÖR Gy., BALÁZS É. & BÁTHORY S. 1984: A termoanalízis gyakorlati alkalmazása és jelentősége az építőipari minőségellenőrzés néhány területén. — *Építés-Minőség* **5**, pp. 19–29.
- SZŐÖR, Gy. & BOHÁTKA, S. 1985: Derivatograph-QMS system in Geochemical Research. — *Thermochemica Acta* **92**, pp. 395–398.
- KOZÁK M., BARTA I. & SZŐÖR Gy. 1985: A kővágóörsi halloysit ásványtani és geokémiai vizsgálata, genetikája. — *Földtani Közlöny* **115/3**, pp. 281–292.
- KOZÁK M., SZŐÖR Gy. & FÉLSZERFALVI J. 1985: Teletermális markazit impregnáció és hozzákapcsolódó szekunder ásványparagenezis az auszai pleisztocén kavicsösszetben. — *Acta Geographica Debrecina* **22**, pp. 65–73.
- SZŐÖR, Gy. & FÉLSZERFALVI, J. 1985: Determination of a rare sulphate mineral-association by scanning electron microscopy. — Hungarian-Austrian Joint Conference on Electron Microscopy, Balatonaliga, Hungary, p. 75. (abstr.)
- KORDOS, L. & SZŐÖR, Gy. 1985: Some new late Cenozoic chronological data from Hungary tested by thermal analysis method. — VIII. Congress of the Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy, Budapest, Hungary, p. 317. (abstr.)
- BOHÁTKA, S. & SZŐÖR, Gy. 1985: Geochronology with MS-aided thermal analysis. — 10th International Mass Spectrometry Conference, Swansea, United Kingdom, p. 398. (abstr.)

- SZŐÖR, Gy. & BARTA, I. 1986: Indicator elements of the salinity facies in molluscan shells. — 8th Proceedings of the Malacological Congress, Budapest, 1983, pp. 269–270.
- DUDICH E. & SZŐÖR Gy. 1986: Kemosztratigráfia. — *Öslénytani Viték* 32, pp. 51–58.
- SZŐÖR, Gy., HETÉNYI M., BALÁZS É. & BOHÁTKA S. 1986: Az Észak-Borsodi Karszt előterében lévő jellegzetes szervesanyag-tartalmú pannon rétegek geokémiai fáciesanalízise. — *Földtani Közlemény* 116/2, pp. 137–146.
- VICZIÁN L., KOZÁK M. & SZŐÖR Gy. 1986: Markazit, copiapit és romboklás az uzsai alsó pannóniai kavicsösszetben. — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése az 1984. évről*, pp. 377–387.
- SAJGÓ, Cs., HORVÁTH, Z. A., SZŐÖR, Gy., MCEVOY, J. 1987: Influence of temperature and pressure on maturation processes. — 13th International Meeting on Organic Geochemistry, Venice, Italy, p. 21. (abstr.)
- BOHÁTKA, S. & SZŐÖR, G. 1987: Advances of a Quadropole-Derivatograph Thermoanalytical Instrument. — *Vacuum* 37/1–2, pp. 187–188.
- SZŐÖR, Gy., BOHÁTKA, S. & KORDOS, L. 1987: Investigation of quaternary sporadic finds (Vertebrata) by DTA, DTG, TG, QMS-EGA method. — In: PÉCSI, M. (ed.): Pleistocene environment in Hungary. — Akadémiai Kiadó, pp. 227–231.
- SZŐÖR, Gy., KOZÁK, M., FÉLSZERFALVI, J. & BOHÁTKA, S. 1987: Mineralogical tracing of the telethermal activity in a fluvial gravel deposit at Uza, Hungary. — In: PÉCSI, M. (ed.): Pleistocene environment in Hungary. — Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 227–231.
- SZŐÖR, Gy. & BOHN-HAVAS, M. 1987: Lajos Kossuth's palaeontological collection from Italy. — Proceedings of the XIIIth Symposium of INHIGEO, Pisa–Padova, Italy, pp. 319–330.
- SZŐÖR Gy., FÉLEGYHÁZI E. & SÜMEGI P. 1987: Szeged környéki sekélymélységű fúrások anyagának üledékföldtani, öslénytani vizsgálata, fácies- és paleoökológiai értékelése. — *Acta Geographica Debrecina* 23, pp. 19–36.
- SZŐÖR Gy. 1987: Székyné dr. Fux Vilma egyetemi tanár 70 éves. — *Acta Geographica Debrecina* 23, pp. 19–36.
- RÓZSA P. & SZŐÖR Gy. 1988: Klinkertéglák vizsgálata mikroszkóppal, modális elemző módszerrel. — *Építőanyag* 40/5, pp. 183–188.
- SZŐÖR Gy. & BALÁZS É. 1988: A mezőtúri burkolótégla felületén tapasztalható ásványkiválasról. — *Építőanyag* 40/6, pp. 217–222.
- SZŐÖR, Gy. 1988: A KLIE Ásvány- és Földtani Tanszéke építéstudományi kapcsolatos kutatómunkája. — *Mérnökgeológiai Szemle* 36, pp. 127–133.
- SZŐÖR Gy. & MOLNÁR Gy. 1989: Javaslat alternatív só-ásványanyag keverékek alkalmazására a téli útüzemelésben. — *Közlekedés- és Mélyépítéstudományi Szemle* 39/2, pp. 75–79.
- KOVÁCS-HADASY, K., BALÁZS, É., KISS, I. T., BOHÁTKA, S. & SZŐÖR, Gy. 1989: Combined thermoanalytical–mass spectrometric investigation of Crupodex[®] dextranomer. — *Journal of Thermal Analysis* 35, pp. 1499–1505.
- SZŐÖR, Gy. & KOZÁK, M. 1989: An apparatus for simultaneous thermal analysis and its applications in geological research. — I. Congreso Cubano de Geología (Proyectos 165, 242, 262 PICG), La Habana, Cuba, p. 19. (abstr.)
- SZŐÖR, Gy. 1990: An apparatus for simultaneous thermal analysis and its application in geological research. — *Acta Mineralogica-Petrographica, Szeged* 31, pp. 57–65.
- SZŐÖR Gy., PETZ R., SCHEUER Gy. & SCHWEITZER F. 1990: A tassi kistérségi regionális vízműnél feltárt pleisztocén agyagok mérnökgeológiai és geokémiai vizsgálata és értékelése. — *Mérnökgeológiai Szemle* 39, pp. 119–140.
- KOZÁK, M., SZŐÖR, Gy. & RÓZSA, P. 1990: Occurrences of some rare minerals deriving from Neogene Magmatism in Hungary. — 15th International Mineralogical Association, Beijing, China, Vol. I. pp. 57–58.
- SÜMEGI, P., SZŐÖR, Gy. & HERTELENDI, E. 1991: Palaeoenvironmental reconstruction of the last period of the Upper Würm in Hungary, based on malacological and radiocarbon data. — *SOOSIANA* 19, pp. 5–12.
- SZŐÖR Gy., SÜMEGI P. & HERTELENDI E. 1991: Őshőmérsékleti adatok meghatározása malakohőmérő-módszerrel az Alföld felső-pleisztocén–holocén klímaváltozásával kapcsolatban. — *Acta Geographica Debrecina* 28–29, pp. 217–229.
- SZŐÖR, Gy., BARTA, I., KUTI, L. & SÜMEGI, P. 1991: Geochemical facies analysis of quaternary pelitic sediments of the North-Eastern parts of the Great Hungarian Plain. — *Acta Mineralogica-Petrographica, Szeged* 32, pp. 21–36.
- SZŐÖR, Gy., SÜMEGI, P. & HERTELENDI, E. 1991: Malacological and isotope geochemical methods for tracing Upper Quaternary climatic changes. — In: PÉCSI, M. & SCHWEITZER, F. (eds): Quaternary environment in Hungary, 26. Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 61–74.

- SZÓÓR, Gy., SÜMEGI, P. & BALÁZS, É. 1991: Sedimentological and geochemical analysis of Upper Pleistocene paleosols of the Hajdúság region, NE Hungary. — In: In: PÉCSI, M. & SCHWEITZER, F. (eds): Quaternary environment in Hungary, 26. Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 47–60.
- SZÓÓR, Gy., SCHEUER, Gy., F. SCHWEITZER, F., HERTELENDI, E., BALÁZS, É. & SÜMEGI, P. 1991: Isotope geochemical investigation of Quaternary and Neogene fresh-water limestones with faciological and stratigraphical evaluation. — 13th International Congress INQUA, Beijing, China, pp. 348–349. (abstr.)
- SZÓÓR, Gy., SÜMEGI, P. & HERTELENDI, E. 1991: Changes in the Upper Pleistocene and Holocene climate of the Hungarian Plain reflected by the "Malacothermometer" method. — 13th International Congress INQUA, Beijing, China, p. 349. (abstr.)
- SZÓÓR, Gy., SÜMEGI, P. & BALÁZS, É. 1991: Upper Pleistocene fossil soil zones discovered in the Hajdúság region, NE Hungary. — 13th International Congress INQUA, Beijing, China, pp. 349–350. (abstr.)
- SZÓÓR, Gy. 1992: A fáciestani és rétegtani azonosítás geokémiai lehetőségei. — In: SZÓÓR Gy. (szerk.): Fáciesanalitikai, paleobiogeokémiai és paleoökológiai kutatások. MTA Debreceni Akadémiai Bizottság, Debrecen, pp. 9–14.
- SZÓÓR, Gy., BALÁZS, É., PAÁL, A., SZÁDAI, J. & SZÉKELY, G. 1992: Összetett termoanalitikai-tömegspektrometriás mérőrendszer fejlesztése és alkalmazása a geokémiai kutatásba. — In: SZÓÓR Gy. (szerk.): Fáciesanalitikai, paleobiogeokémiai és paleoökológiai kutatások. MTA Debreceni Akadémiai Bizottság, Debrecen, pp. 17–26.
- SZÓÓR, Gy., BARTA, I., BALÁZS, É., SÜMEGI, P. & KUTI, L. 1992: Az Északkelet-Alföld negyedkori pelites üledékeinek geokémiai fácielselemzése. — In: SZÓÓR Gy. (szerk.): Fáciesanalitikai, paleobiogeokémiai és paleoökológiai kutatások. MTA Debreceni Akadémiai Bizottság, Debrecen, pp. 45–64.
- SCHEUER, Gy., SCHWEITZER, F., HERTELENDI, E. & SZÓÓR, Gy. 1992: Megsüllyedt és eltemetett vörösgyagok és löszösszletek lito- és geokémiai fácielselemzése és rétegtani értékelése. — In: SZÓÓR Gy. (szerk.): Fáciesanalitikai, paleobiogeokémiai és paleoökológiai kutatások. MTA Debreceni Akadémiai Bizottság, Debrecen, pp. 65–80.
- SZÓÓR, Gy., SÜMEGI, P. & BALÁZS, É., 1992: A Hajdúság területén feltárt felső pleisztocén fosszilis talajok szedimentológiai és geokémiai fácielselemzése. — In: SZÓÓR Gy. (szerk.): Fáciesanalitikai, paleobiogeokémiai és paleoökológiai kutatások. MTA Debreceni Akadémiai Bizottság, Debrecen, pp. 81–92.
- SZÓÓR, Gy., BALÁZS, É., SÜMEGI, P., SCHEUER, Gy., SCHWEITZER, F. & HERTELENDI, E. 1992: A magyarországi quarter és neogén édesvízi mészkövek termoanalitikai és izotópgeokémiai elemzése fáciestani és rétegtani értékeléssel. — In: SZÓÓR Gy. (szerk.): Fáciesanalitikai, paleobiogeokémiai és paleoökológiai kutatások. MTA Debreceni Akadémiai Bizottság, Debrecen, pp. 93–107.
- SZÓÓR, Gy., BALÁZS, É., CSERHÁTI, Cs., DINYA, Z., HERTELENDI, E., SÜMEGI, P. & SZANYI, J. 1992: Quarter és neogén Mollusca-héjak kemotaxonómiai és paleoökológiai elemzése. — In: SZÓÓR Gy. (szerk.): Fáciesanalitikai, paleobiogeokémiai és paleoökológiai kutatások. MTA Debreceni Akadémiai Bizottság, Debrecen, pp. 111–182.
- SZÓÓR, Gy., SÜMEGI, P. & HERTELENDI, E., 1992: Őshőmérsékleti adatok meghatározása malakohőmérő módszerrel az Alföld felső pleisztocén – holocén klímaváltozásaival kapcsolatban. — In: SZÓÓR Gy. (szerk.): Fáciesanalitikai, paleobiogeokémiai és paleoökológiai kutatások. MTA Debreceni Akadémiai Bizottság, Debrecen, pp. 183–191.
- SZÓÓR, Gy., SÜMEGI, P. & FÉLEGYHÁZI, E. 1992: Szeged környéki sekélymélységű fúrások anyagának üledékföldtani, őslénytani vizsgálata, fáciestani és paleoökológiai kiértékeléssel. — In: SZÓÓR Gy. (szerk.): Fáciesanalitikai, paleobiogeokémiai és paleoökológiai kutatások. MTA Debreceni Akadémiai Bizottság, Debrecen, pp. 193–203..
- BRAUN, M., LAKATOS, Gy., MÉSZÁROS, I., SÜMEGI, P., SZÜCS, L. & SZÓÓR, Gy. 1992: A kállósemjényi Nagy-Mohos lág fejlődéstörténete üledékföldtani, geokémiai, malakológiai és pollenanalitikai vizsgálatok alapján. — In: SZÓÓR Gy. (szerk.): Fáciesanalitikai, paleobiogeokémiai és paleoökológiai kutatások. MTA Debreceni Akadémiai Bizottság, Debrecen, pp. 205–246.
- SÜMEGI, P., LÓKI, J., HERTELENDI, E. & SZÓÓR, Gy. 1992: A tiszalparti magaspart rétegsorának szedimentológiai és sztratifráfiai elemzése. — *Alföldi Tanulmányok* 14, pp. 75–88.
- SZÓÓR, Gy. & BOHNNÉ HAVAS, M. 1992: Kossuth Lajos Olaszországban gyűjtött ősmaradványai. — Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat Kiadványa, pp. 17–28.
- HERTELENDI, E., SZÓÓR, Gy. & SÜMEGI, P. 1992: Geochronologic and paleoclimatic characterization of quaternary sediment in the Great Hungarian Plain. — *Radiocarbon* 34/3, pp. 833–839.

- DARÓCZY S., PAPP Z. & SZÓÓR Gy. 1992: Kőzetek béta-radioaktivitásának mérése és geokémiai fácies-analitikai alkalmazása. — *Földtani Közlöny* 120/2–4, pp. 227–239.
- SCHWEITZER F. & SZÓÓR Gy. 1992: Adatok a Magyar-medence száraz-meleg klímájához a mogyoródi „sivatagi kéreg” alapján. — *Földrajzi Közlemények* 116/3–4, pp. 105–123.
- FEKETE, E., SZÓÓR, Gy., BALÁZS, É. & TRETYÁNSZKY, Z., ERŐS, I. 1992: Structural stability of some o/w type creams. — FIP-Congress, Lyon, Franciaország, p. 45. (abstr.)
- BRAUN M., SÜMEGI P., SZÜCS L. & SZÓÓR Gy. 1993: A kállósejéni Nagy-Mohos láp fejlődéstörténete. (Lápképződés emberi hatása és az ősláp hipotézis.) — A nyíregyházi Jósza András Múzeum Évkönyve 1990–1993, pp. 335–368.
- SCHUEUR Gy., SZÓÓR Gy., SÜMEGI P., BALÁZS É., HERTELENDI E. & SCHWEITZER F. 1993: A magyarországi quarter és neogén édesvízi mészkövek termoanalitikai és izotópegokémiai elemzése fácies és rétegtani értékeléssel. — *Hidrológiai Közöly* 75/5, pp. 298–307.
- FEKETE E., ERŐS I., BALÁZS É., SZÓÓR Gy., KATONA A. & TRETYÁNSZKY Z. 1993: O/V típusú krémek vizsgálata. — IX. Congressus Pharmaceuticus Hungaricus, p. 34. (abstr.)
- BRAUN M., SÜMEGI P., SZÜCS L., SZÓÓR Gy. & TÓTH A. 1994: A nyírségi lápok limnogeológiai fejlődéstörténete. The contribution of paleoecological studies to the conservation and management of fens in NE Hungary. — I. Kelet-magyarországi Természetvédelmi Konferencia kiadványa, Debrecen pp. 250–253.
- SÜMEGI P., BRAUN M., SZÓÓR Gy., VISSI E., SZABÓ E. & TÓTH A. 1994: A pocsaji láp kialakulása és fejlődéstörténete. Paleoeological studies on the Pocsaj fen. — I. Kelet-magyarországi Természetvédelmi Konferencia kiadványa, Debrecen, pp. 359–362.
- SZÓÓR, Gy., KORPÁS-HÓDI, M., DON, Gy. & BESZEDA, I. 1994: Microspherulites from the sediment of Nagylózs–I borehole. — International Meeting of Spherulites in the Carpathian Basin. Budapest, Hungary, p. 19. (abstr.)
- SZÓÓR, Gy., KORPÁS-HÓDI, M., DON, Gy. & BESZEDA, I. 1995: Microspherulites (Microtectites?) from the sediments of Nagylózs–I borehole N.W. Hungary — In: Detre, Cs. H., SZÓÓR, Gy. (eds.), Proceedings of the International Meeting: Spherulites and (Palaeo)ecology, Debrecen, pp. 87–110.
- BORBÉLY-KISS, I., RAJTA, I., BESZEDA, I. & SZÓÓR, Gy. 1995: The Investigation of spherules by ATOMKI scanning proton microprobe. — Antarctic Meteorites XX, National Institute of Polar Research, Tokyo, pp. 16–21.
- RÓZSA, P., BRAUN, M. & SZÓÓR, Gy. 1995: Geochemical and petrogenetic evaluation of the glassy microspherules from Upper pannonian layers of borehole Nagylózs I, Hungary. — Antarctic Meteorites XX, National Institute of Polar Research, Tokyo, pp. 211–218.
- SZÓÓR, Gy. & RÓZSA, P. 1995: Spherules in the strata of the Little Hungarian Plain (NW Hungary). — *Romanian Journal of Mineralogy* 77, Suppl. 1, p. 44–45. (abstr.)
- RÓZSA, P., BRAUN, M. & SZÓÓR, Gy. 1995: Geochemical and petrogenetic evaluation of the glassy microspherules from Upper Pannonian layers, Hungary. — International Meeting of the IGCP PP384, Debrecen, Hungary, p. 12. (abstr.)
- BESZEDA, I., GYURICZA, Gy. & SZÓÓR, Gy. 1995: Magnetic Spherules in the alluvial flat in the Danube, NW Hungary. — International Meeting of the IGCP PP384, Debrecen, Hungary, p. 13. (abstr.)
- RÁLISCH-FELGENHAUER, E., RÓZSA, P., BRAUN, M., BESZEDA, I. & SZÓÓR, Gy. 1995: Origin of the “Extremely small Spherules” from the Middle Triassic of Mecsek Mts., Hungary. — International Meeting of the IGCP PP384, Debrecen, Hungary, p. 15. (abstr.)
- RAJTA, I., BORBÉLY-KISS, I., SZÓÓR, Gy., MÓRIK, Gy., BARTHA, L., KOLTAY, E. & KISS, Á. Z. 1995: The Atomki scanning microprobe facility and its applications to geological samples. — Twelfth Internat. Conference on Ion Beam Analysis, Arizona State University, USA. Abstract No. DO–05. (abstr.)
- SZÓÓR, Gy. & RÓZSA, P. 1995: Spherules in the strata of the Little Hungarian Plain (NW Hungary). — 3rd Symposium on Mineralogy, Baia Mare, Romania, p. 72. (abstr.)
- SZÓÓR, Gy. 1996: Simultaneous Thermoanalytical Method (DTA, TG, DTG-EGA (QMS)) - TGT, DTGT) and Its Applications in Geological Research. — Proceedings of the Israel-Hungary Binational Conference on Thermal Analysis and Calorimetry of Materials. Ein-Bokek, Israel, March 17–19, 1996. p. 12–14.
- RAJTA, I., BORBÉLY-KISS, I., MÓRIK, Gy., BARTHA, L., KOLTAY, E., KISS, Á. Z. & SZÓÓR, Gy. 1996: The Debrecen scanning proton microprobe facility and its applications to geological samples. — Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B. 118. pp. 437–441.

- SZŐÖR, Gy., RÁLISCH-FELGENHAUER, E., BESZEDA, I., RÓZSA, P. & BRAUN, M. 1996: Origin of the "Extremely Small Spherules" from the Middle Triassic of Mecsek Mountains, Hungary. — *Annales, Universitatis Scientiarum Budapestiensis de Rolando Eötvös Nominata, Sectio Geophysica et Meteorologica* **12**, pp. 79–86.
- SZŐÖR, Gy., SCHWEITZER, F., HERTELENDI, E. & BALÁZS, É. 1996: Thermoanalytical Method (DTA, TG, DTG-EGA(QMS)-TGT, DTGT) and Its Applications in Geological Research. — Proceedings of the Israel–Hungary Binational Conference on Thermal Analysis and Calorimetry of Materials. Ein-Bokek, Israel, March 17–19, 1996. p. 43. (abstr.)
- SZŐÖR, Gy. 1996: Geological dating by thermal analysis. — Proceedings of the Israel–Hungary Binational Conference on Thermal Analysis and Calorimetry of Materials. Ein-Bokek, Israel, March 17–19, 1996. p. 44. (abstr.)
- SÜMEGI, P., RUDNER, E., HERTELENDI, E., BOROS, S., DELI, T., KOZÁK, J. & SZŐÖR, Gy. 1996: Paleocological research of the loess on the Kopasz mount (Tokaj, North Hungary). — Abstract of "Geomorphology and the Changing Environment in Europe Congress", Budapest, p. 112. (abstr.)
- SZŐÖR, Gy. 1996: Spherules in the Strata of the Little Hungarian Plain (NW Hungary). — In: BOGNAR, A. & TARNOCAL, CH. (eds): Proceeding of the First Symposium on the Geomorphology of the Adriatic Sea Areas. Univ. Zagreb, Croatia. pp. 18–21.
- SZŐÖR, Gy. & RÓZSA, P. 1997: Ree content extremely small spherules from borehole Nagylózs–1, NW Hungary. — Antarctic Meteorites XXII, National Institute of Polar Research, Tokyo, pp. 174–178.
- SCHWEITZER, F. & SZŐÖR, Gy. 1997: Geomorphological and stratigraphical significance of Pliocene red clay in Hungary. — *Zeitschrift für Geomorphologie N.F.* **10**, pp. 95–105.
- SÜMEGI, P. & SZŐÖR, Gy. 1998: Natural wild fire prints in Würm lossey layers of the Carpathian Basin. — XVI. Congress of Carpathian–Balkan Geological Association (Vienna, Austria), p. 584. (abstr.)
- PÜSPÓKI, Z., KOZÁK, M., KOVÁCS-PÁLFFY, P. & SZŐÖR, Gy. 1998: Formation of hypergene bentonite deposits in the Borsod basin (NE Hungary). XVI. Congress of Carpathian–Balkan Geological Association, p. 499. Wien, Austria. (abstr.)
- SZŐÖR, Gy., RÓZSA, P., BESZEDA, I. & KÖRPÁS-HÓDI, M. 1998: Cenozoic spherule layers in Hungary. — XVI. Congress of Carpathian–Balkan Geological Association, (Vienna, Austria), p. 593. (abstr.)
- SZŐÖR Gy., RÓZSA P. & BESZEDA I., 1998: Extraterresztrikus anyagfeleségek azonosítása a K-Magyarországi régióban. — A MFT Jubileumi vándorgyűlése 1998. okt. 1–3. Nyíregyháza, p. 16. (abstr.)
- SZŐÖR, Gy., SÜMEGI, P., MAGYARI, E. & HERTELENDI, E. 1998: The Possible correlation between Vela Supernova and paleoenvironmental change on Pleistocene–Holocene boundary, Hungary. — Annual Meeting of ICGP 384 Project. Budapest, p. 12. (abstr.)
- TÓTH A., DÉVAI Gy., SZŐÖR Gy., BRAUN M., DINYA Z. & NAGY S. 1998: A Balaton és a Kis-Balaton üledék-minősége kénforgalmi szempontból. — XL. Hidrológus Napok, Álló- és folyóvizünk minősége, Tihany, 1998. október 7–9, pp. 26–27. (abstr.)
- SZŐÖR Gy., BARTA I. & RÓZSA P. 1999: Townson „Travels in Hungary...” című könyvének geokémiai vonatkozásai (Geochemical concerns of Townson's travels in Hungary) — In: RÓZSA P. (szerk.) Robert Townson magyarországi utazásai (Robert Townson's travels in Hungary), Kossuth Egyetemi Kiadó. pp. 59–71.
- ELEKES, Z., UZONYI, I., B. GRAUTZE, B., RÓZSA, P., KISS, A. Z., SZŐÖR, Gy. 2000: Contribution of PIGE techniques to the study of obsidian glasses. — Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. B. 161–163. pp. 839–845.
- SZŐÖR Gy. 2000: Felsőpleisztocén erdőtűzek termoanalitikai bizonyítása és feltételezett paleoklimatológiai szerepük. — In: FÁBIÁN Sz. & TÓTH J. (szerk.): Geokronológia és domborzatfejlődés. (Tiszteletkötet Schweitzer Ferenc szeszor úr 60. Születésnapjára). Pécsi Tudományegyetem, pp. 167–187.
- HEGEDŰS Cs., SZŐÖR Gy., BALÁZS É., BUKOVINSZKI K. & KESZTHELYI G. 2000: Fogászatban alkalmazott szilánkerámia rendszerek differenciál termoanalitikai vizsgálata. — *Fogorvosi Szemle* **93/3**, pp. 66–76.
- RÓZSA, P., SZŐÖR, G., SIMULÁK, J., GRATUZE, B., ELEKES, Z. & BESZEDA, I. 2000: Classification and distinction of obsidians by various analytical techniques. — In: RAMMLMAIR, D. et al. (eds): Applied Mineralogy. Balkema, Rotterdam, pp. 217–220.
- RÓZSA, P., SZŐÖR, G., ELEKES, Z., UZONYI, I., SIMULÁK, J., SIMON, A. & KISS, Á. Z. 2000: Geological Applications of Micro-PIXE Technique. — *ATOMKI Annual Report 2000*, p. 55.
- RÓZSA, P., SZŐÖR, G., ELEKES, Z. & SIMULÁK, J. 2000: Geochemical study on marekanitic perlite of Tokaj-Lebuj. A historical approach. — *Acta Mineralogica–Petrographica, Szeged*, **41**, Supplementum, p. 93. (Abstract. Minerals of the Carpathians International Conference Miskolc, March 9–10, 2000.) (abstr.)

- WEISZBURG, T., SZŐÖR, G., VINCZE, P., LOVAS, Gy. & BALLA, M. 2000: Mellite ($\text{Al}_2\text{C}_{12}\text{O}_{12} \cdot 16\text{H}_2\text{O}$) from csordakút Mine, Bicske, Hungary: a new mineral for the Carpathian–Pannonian Region. — *Acta Mineralogica–Petrographica, Szeged*, **41**, Supplementum, p. 125. (Abstract. Minerals of the Carpathians International Conference Miskolc, March 9–10, 2000.) (abstr.)
- SIMULÁK J., SZŐÖR Gy., RÓZSA P., GRATUZE B. & ELEKES Z. 2000: Obszidiánok strukturális és összetételei elemzése archeometriai és petrológiai céllal. — Vegyészkonferencia Előadásösszefoglalók Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 2000. július 5–7, p. 12. (abstr.)
- ELEKES, Z., UZONYI, I., KISS, Á. Z., SZŐÖR, G. & SIMULÁK, J., 2000: Magnetic spherules as markers of paleozoic impact in Hungary. — 7th International Conference on Nuclear Microprobe Technology and Applications, Final Program and Abstracts, Cité Mondiale, Bordeaux, France, September 10–15, 2000, p. 104. (abstr.)
- ELEKES, Z., SIMON, A., UZONYI, I., KISS, Á. Z., SZŐÖR, G., RÓZSA, P. & SIMULÁK, J. 2000: Study of mineral inclusions in obsidian glasses. — 7th International Conference on Nuclear Microprobe Technology and Applications Final Program and Abstracts, Cité Mondiale, Bordeaux, France, September 10–15 2000, p. 105. (abstr.)
- SZŐÖR, G., ELEKES, Z., RÓZSA, P., UZONYI, I., SIMULÁK, J. & KISS, Á. Z. 2001: Magnetic spherules: Cosmic dust or markers of a meteoritic impact? — *Nucl. Inst. Meth. Phys. Res. B* **181**, pp. 557–562.
- ELEKES, Z., SZIKI, G. Á., UZONYI, I., SIMON, A., RÓZSA, P., SIMULÁK, J., SZŐÖR, G. & KISS, Á. Z. 2001: Geological and Biomedical Applications of Ion Beam Analysis Techniques. — *ATOMKI Annual Report 2001*, p. 45.
- SIMULÁK J., SZŐÖR Gy. & RÓZSA P. 2001: Obszidiánok geokémiai vizsgálata petrológiai és archeometriai céllal. — EMT Bányászat-kohászat-földtan Konferencia, Csíksomlyó, Románia Abstracts, p. 104. (abstr.)
- MAGYARI, E., DAVIS, B., SÜMEGI P. & SZŐÖR, G. 2001: Past climate variability in the Capathian Basin based on pollen-and mollusc-derived palaeoclimate reconstructions: 0–25,000 cal. yr. BP — Past Climate Variability Through Europe and Africa. — PAGES-PEP III Conference, Aix-en-Provence, France-Abstracts in <http://atlas-conferences.com/c/a/h/v/93.htm>. (abstr.)
- ELEKES, Z., SZŐÖR, G., KISS, Á. Z., RÓZSA, P., SIMON, A., UZONYI, I. & SIMULÁK, J. 2002: Deuteron induced gamma-ray emission method applied at a nuclear microprobe for carbon and oxygen content measurements. — *Nucl. Inst. Meth. Phys. Res. B* **190/1–4**, pp. 291–295.
- BOGNAR, A., SCHWEITZER, F., KIS, É. & SZŐÖR, G. 2002: Studies on changes in the geographical environment of the Northern Adriatic Region. — Environmental change impacts in the Carpatho–Balkan Region, Carpatho–Balkan workshop, Sept. 23–27, 2002, Paklenica–Starigrad, Croatia, Abstract of papers, p. 18. (abstr.)
- SCHWEITZER, F. & SZŐÖR, G. 2002: On Late Miocene – Early Pliocene desert climate in the Carpathian Basin. — Environmental change impacts in the Carpatho–Balkan Region, Carpatho–Balkan workshop, Sept. 23–27, 2002, Paklenica–Starigrad, Croatia, Abstract of papers, p. 41. (abstr.)
- RÓZSA, P., ELEKES, Z., SZŐÖR, G., SIMON, A., UZONYI, I., KISS, Á. Z. & SIMULÁK, J. 2003: Mapping minerals in obsidian glasses by using micro-pixe technique. — *Acta Mineralogica–Petrographica, Abstract Series* **1**, p. 91. (abstr.)
- RÓZSA, P., ELEKES, Z., SZŐÖR, G., SIMON, A., SIMULÁK, J., UZONYI, I. & KISS, Á. Z. 2003: Phenocrysts in obsidian glasses. — *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* **256/2**, pp. 329–337.
- PÜSPÖKI, Z., KOVÁCS-PÁLFFY, P., KOZÁK, M., SZŐÖR, G. & DEÁK, J. 2003: Eustatic and tectonic control on bentonite formation (Sarmatian, NE Hungary) — EUROCLAY 2003. Conference of the European Clay Group Association, Modena (Italy) 2003. Jun. 22–26. Poster. (abstr.)
- UZONYI, I., SZŐÖR, G., RÓZSA, P., VEKEMANS, B., VINCZE, L., ADAMS, F., DRAKOPOULOS, M., SOMOGYI, A. & KISS, Á. Z. 2003: Characterization of impact materials around Barringer Meteor Crater by micro-PIXE and micro-SRXRF-techniques. — 16th International Conference on Ion Beam Analysis (IBA 2003), Jun 29–July 4. Albuquerque, New Mexico, USA. Presentation: No-P1–58. (abstr.)
- SZŐÖR, Gy. 2004: The mineralogical and geochemical evaluation of the sediments from Bátorliget Marshland by thermal analysis. — In: SÜMEGI, P. & S. GULYÁS S. (eds): *The Geohistory of Bátorliget Marshland*. Archeolingua Kiadó, Budapest, p. 57, and pp. 142–150.
- SZŐÖR, Gy. 2004: Az élet eredete és az óslégkör. — Földtudományi Tanulmányok, Tiszteletkötet Dr. Justyák János 75. születésnapjára, Debreceni Egyetem, pp. 203–223.
- UZONYI, I., SZŐÖR, G., RÓZSA, P., VEKEMANS, B., VINCZE, L., ADAMS, F., DRAKOPOULOS, M., SOMOGYI, A. & KISS, Á. Z. 2004: Characterization of impact materials around Barringer Meteor Crater by micro-PIXE and micro-SRXRF techniques. — *Nucl. Inst. Meth. Phys. Res. B* **219–220**, pp. 555–560.

- SZŐÖR, G., RÓZSA, P., VEKEMANS, B., VINCZE, L., ADAMS, F., UZONYI, I., SZABÓ, G., KISS, Á. Z., BESZEDA, I. & SIMULÁK, J. 2004: Characterization of cosmic microobjects by SEM-EDS, DIGE, MICRO-PIXE and SRXRF techniques. — 32nd International Geological Congress, Florence, Italy, 20–28. Aug. (in CD) (abstr.)
- RÓZSA, P., SZŐÖR, G., ELEKES, Z., GRATUZE, B., UZONYI, I., KISS, Á. Z. & SIMULÁK, J. 2004: Comparative Geochemical studies of obsidian samples from various localities. — 32nd International Geological Congress, Florence, Italy, 20–28. Aug. (in CD) (abstr.)
- UZONYI, I., SZŐÖR, G., VEKEMANS, B., VINCZE, L., RÓZSA, P., SZABÓ, G., SOMOGYI, A., ADAMS, F., KISS, Á. Z., 2004: Application of combined micro-proton-induced X-ray emission and micro-synchrotron radiation X-ray fluorescence techniques for the characterization of impact materials around Barringer Meteor Crater. — *Spectrochimica Acta*, Part B, 59, pp. 1717–1723.
- BOHÁTKA, S., CZÉL, G., SZŐÖR, G. & BALÁZS, É. 2004: A high temperature direct probe for MS and its use for thermal decomposition monitoring. — 10th Joint Vacuum Conference (JVC–10), Portoroz, Slovenia, Sep. 29 – Oct. 2., 2004. (abstr.)
- VAKEMANS, B., VINCZE, L., ADAMS, F., RICKERS, K., FALKENBURG, G., UZONYI, I., SZŐÖR, G., KISS, Á. Z., HARTING, M., KRAMAR, A., SOMOGYI, A., DRAKOPOULOS, M. & BARRETT, R. 2004: 3D micro-XRF analysis of geological samples by confocal imaging. — European Conference on X-ray spectrometry (EXRS 04), Alghero, Italy (7–11 June 2004). (abstr.)
- VAKEMANS, B., VINCZE, L., RICKERS, K., FALKENBERG, G., UZONYI, I., SZŐÖR, G., KISS, Á. Z., HARTING, M., KRAMAR, A., SOMOGYI, A., BARRETT, R. & ADAMS, F. 2004: Confocal Imaging Experiments at the ESRF ID18F Beam Line: Microscopic Three-Dimensional (3D) XRF Analysis of Geological Sample. — 4th Conference on Synchrotron Radiation in Materials Science, Grenoble, France. (abstr.)
- BOHÁTKA, S., CZÉL, G., SZŐÖR, G. & BALÁZS, É. 2005: High temperature direct probe for MS and its use for thermal decomposition monitoring. — *VACUUM*, 80, pp. 247–252.
- BOHÁTKA, S., SZŐÖR, G., CZÉL, G. & BALÁZS, É. 2005: Termogázelemzés (EGA) tömegspektrométerrel, magas hőmérsékletű direkt mintavételezéssel. — 48. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Hajdúszoboszló, pp. 91–94.
- SZŐÖR, G., RÓZSA, P., VAKEMANS, B., VINCZE, L., ADAMS, F., UZONYI, I., KISS, Á. Z. & BESZEDA, I. 2005: Characterization of cosmic micro-objects by SEM-EDS, DIGE, MICRO-PIXE and SRXRF techniques. — *Acta Geologica Hungarica*, 48/4, pp. 419–434.
- RÓZSA, P., SZŐÖR, G., ELEKES, Z., GRATUZE, B., UZONYI, I. & KISS, Á. Z. 2006: Geochemical Studies of Obsidian samples. — 8th Mining, Metallurgy and Geology Conference, Sepsiszentgyörgy, April 6–9, 2006, p. 295. (abstr.)
- RÓZSA, P., SZŐÖR, G., ELEKES, Z., GRATUZE, B., UZONYI, I. & KISS, Á. Z. 2006: Discrimination between tectonic environments of obsidian samples using geochemical data. — *Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series 5*, Szeged, p. 104 (abstr.).
- SZŐÖR, G. 2006: Néhány alapvető gondolat a környezet-geokémiáról. — *A Miskolci Egyetem Közleménye. A sorozat, Bányászat*, 69, pp. 351–361.
- RÓZSA, P., SZŐÖR, G., ELEKES, Z., GRATUZE, B., UZONYI, I. & KISS, Á. Z. 2006: Comparative geochemical studies of obsidian samples from various localities. — *Acta Geologica Hungarica* 49/1, pp. 73–87.
- SZŐÖR, G.†, 2007: Földvári Aladár professzor életútja. — *Acta Geogr. Geol. Met. Debrecina* 1, pp. 3–5.

Szabadalom

- BEREZ I., BOHÁTKA S., GÁL I., LANGER G. & SZŐÖR Gy. 1986: Elrendezés termoanalitikai mérőberendezésre. — Szabadalom OTH 182 824 sz. Nemzetközi osztályjelzet: (51) NSZO G 01 N 5/00.

RÓZSA Péter