

POLGÁRI MÁRTA PIROSKA
TUDOMÁNYOS ÖNÉLETRAJZ

Lakcím:

Pócsmegyer-Surány
Szegefű utca 25.
2017

Születési hely, év, hó, nap:

Budapest, 1956. október 4.

Családi körülmények:

Férjezett, 2 gyermek (1983, 1993)

Elérhetőség:

Tel: (36)-1-3193119/1258, (36)-1-3092600/1258 (munkahely)
Telefax: (36)-1-3193137 (munkahely)
Mobil: 06-209-284650
Tel/FAX: (36)-26-396115(lakás)
E-mail: polgari@geochem.hu
rodokrozt@gmail.com

Legmagasabb iskolai végzettség:

Egyetem, 1975-1980, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar
Földtudományi szak, okleveles geológus

Foglalkozás:

okleveles geológus

Beosztás:

tudományos főmunkatárs
2003. szeptember 1- 2005. december 31-ig és 2008. július 1-től osztályvezető

Tudományos fokozat:

földtudomány kandidátusa

Nyelvtudás (anyanyelven kívül):

angol (középfok), orosz (alapfok)

Diplomamunka címe:

A Maros és Körösök hordalékának összehasonlító közettani és ásványtani vizsgálata,
Budapest, 1980.

Postgraduális gyakorlat, fokozatok:

1981-1983 egyetemi doktori fokozat, az értekezés címe: "Az úrkúti mangántelep genetikai
kérdéseinek geokémiai vizsgálata" (József Attila Tudományegyetem, Szeged,
1983) minősítése: summa cum laude

1983-1991 a földtudomány kandidátusa fokozat, az értekezés címe: "A mangán

geokémiája az úrkúti telep és néhány magyarországi indikáció tükrében" (MTA, TMB, 1992)

Munkahely neve és címe:

MTA, Geokémiai Kutatóintézet
Budapest, Budaörsi út 45. H-1112

Munkába lépés ideje:

1980. július 1.

**Kutatási gyakorlat:
az egyetemi évek alatt:**

- üledékes kőzetten,
- ásványok lézerspektroszkópiai vizsgálata,
- ásványok pásztázó-elektronmikroszkópos vizsgálata

a Geokémiai Kutatólaboratóriumban (2005. 01.01-től Geokémiai Kutatóintézet):

- különböző ércek elektron-mikroszondás vizsgálata (karbonátos és oxidos mangánércek, bauxit, stb.),
- üledékes mangánérctelepek geokémiája,
- feketepala és az ércképződés kapcsolata
- természetes zeolitok
- geomikrobiológia, biomineralizáció
- katódlumineszcens módszer alkalmazása 2004 szeptemberétől

Szakmai társadalmi szervezet:

Magyarhoni Földtani Társulat (1980-óta)

IGCP (International Geological Correlation Programme) Magyar Nemzeti Bizottság titkára (1994-2000)

IAGOD (International Association of Geology of Ore Deposits) 2005-

IAGC (International Association of GeoChemistry) 2008-

MTA Geonómiai Tudományos Bizottsági tag 2008.10.28-tól, Geoszférák Albizottság titkára

Kutatási projektek - OTKA pályázatok:

OTKA 4067 „Kőszéntelepes sorozatban előforduló zeolitképződés genetikája a Mecsek-hegység példáján” (1992-1994, témavezető)

OTKA 032140 „A Tethyssel kapcsolatos jura vulkanizmus nyomozása geokémiai és ásványtani módszerekkel a Dunántúli-középhegység üledékes összleteiben” (2000-2003, témavezető).

OTKA M 045792 Műszerpályázat keretében elnyert katódlumineszcens mikroszkóp témavezetője (2003)

OMFB-01680/2006

OTKA-NKTH T K 68992 (2007-2010) „Biomineralizáció szerepe földtani képződmények és bányászati melléktermékek viszonylatában”

Összes kutatási jelentés száma: 22

Az értekezés témájában készült jelentések: 4

Részvétel nemzetközi kutatási programokban:

IGCP (International Geological Correlation Programme) Project No. 111. (Genesis of Manganese Ore Deposits - Mangánérctelepek képződése) 1980-1985. között

IGCP Project No. 226. (Correlation of Manganese Sedimentation to Paleoenvironments - A mangánfelhalmozódás öskörnyezeti korrelációja) 1986-1991. között,

IGCP Project No. 254. (Metalliferous Black Shales - Fém tartalmú feketepalák) 1987-1992. között, a magyar munkacsoport vezetőjeként

IGCP Project No. 318. (Genesis and Correlation of Marine Polymetallic Oxides – Tengeri polimetallikus oxidok képződése és kapcsolata) 1992-1996. között, a magyar munkacsoport vezetőjeként

IGCP Project No. 357. (Organics and Mineral Deposits – A szervesanyag és az érctelepek) 1993-1997. között.

IGCP Project No. 429. (Organics in Major Environmental Issues) 1998-2002. között a magyar munkacsoport vezetőjeként.

Konferenciák és tudományos találkozók szervezése

Nemzetközi workshop, Úrkút 1989 (IGCP 226 keretében)

Úrkút Ankét (1, 2, 3) 2003, 2006, 2008 (Weiszbürg Tamással)

Nemzetközi rövid kurzus, Úrkút 2009 (Mangán a XXI. században)

Szakmai bírálatok

Diplomamunka 2005, 2007

TDK bírálat 2 db

OTKA bírálat 6 db

Nemzetközi SCI folyóirat cikk bírálat 10 db

Hazai folyóirat cikk bírálat 6 db

Egyéb nemzetközi pályázat bírálat 4 db

Oktatási külső konzulensi és témavezetői tevékenység

PhD konzulens (SzTE; VE)

2009 OTDK szekció alelnök

2008 TDK témavezetés (kari II. helyezett, ELTE, TTK; kari I. helyezett, SzTE)

2007 OTDK I. helyezés (földtudomány)

2005 OKTV országos II. hely (földrajz)

2005 OTDK zsűri tag

2003 OTDK II. helyezés (földtudomány)

ELTE speciális kollégium – Üledékes kőzetek geokémiája

Európai Unió pályázatíró tanfolyam diplomával 2006

Szakmai tanulmányutak és terepi munkák külföldön:

1981. szept. - Románia, Déli Kárpátok (egy hét) (akadémiák közötti együttműködés keretében)

1982. szept. - Csehszlovákia, jura mangán indikációk (egy hét) (akadémiák közötti

- együttműködés keretében)
1983. jún. 10. - szept. 10. - Kanada, Quebec, Labrador Through, Schefferville, Sokoman Iron Formation, mangánkutatás
1987. Imini, Marokkó (egy hét) az Imini mangán formáció megtekintése (Soros Alapítvány és az IGCP 226. projectje támogatásával)
1988. jún. - Észak-Korea (két hét) (akadémiák közötti együttműködés keretében)
1988. júl. - Kína, Peking, ISOSRMD Szimpózium és terepi bejárás a Wafangzi Mn-telepen (két hét) (az IGCP 254. projectje és a Soros Alapítvány támogatásával)
1989. júl.- aug. - U.S.A., Washington D.C. 28. Nemzetközi Geológiai Kongresszus, és egy hónap tanulmányút az Amerikai Geológiai Szolgálat (USGS) és egyetemek (Cincinnati, Arizóna) kutatóhelyein és Kanadában (az IGCP 254. projectje, a Soros Alapítvány és az MFT támogatásával)
1990. szept. - Japán, Sapporo (három hét), kréta korú és recens Fe-Mn ásványosodás Hokkaido-szigeten, terepi bejárás (Univ. of Hokkaido vendégként)
1998. aug. 1 hét tanulmányút az Amerikai Geológiai Szolgálat (USGS) Menlo Park-i bázisán, Kaliforniában
2001. jún.-júl. 5 hét tanulmányút az Amerikai Geológiai Szolgálat (USGS) Menlo Park-i bázisán, Kaliforniában, valamint recens vulkanizmus folyamatainak tanulmányozása (Mono Lake, Yellowstone, Sunset Crater)
2001. okt. Görögország, hidrotermás karszt előfordulások, Thassos (TÉT együttműködés keretében)
2005. jún. 11-26. Oroszország, Dél-Ural, vulkanogén-üledékes Mn ércesedések terepi megfigyelése, mintagyűjtés (az Orosz Tudományos Akadémia vendégként és saját anyagi forrásból)
2006. 4 hét TU Bergakademie - Freiberg tanulmányút, katódlumineszcens kutatási együttműködés
2007. július 5 hét tanulmányút az Amerikai Geológiai Szolgálat (USGS) Menlo Park-i bázisán, Kaliforniában, valamint terepi megfigyelések vulkáni-és üledékes ércesedési területeken
2007. 4 hét TU Bergakademie - Freiberg tanulmányút, katódlumineszcens kutatási együttműködés
2008. 3 nap Mecsek-jura-MFT-MTA Szedimentológiai Bizottság (OTKA támogatással, OTKA-NKTH T K 68992)
2008. 1 hét Trieszt Chemostratigraphy short course (Prof. Dr. Hugh R. Jenkyns, Oxford) (OTKA támogatással, OTKA-NKTH T K 68992)
2008. 2 hét terepbejárás, Dél-Norvégia (33th IGC keretében, OTKA-NKTH T K 68992)

Tudományos előadások magyar és nemzetközi konferenciákon:

1981. Miskolc, 24th Hungarian Conference on Spectrography, szóbeli előadás "Laser Microspectroscopical Investigation of Garnets from the Alluvium of the Maros and Körös Rivers", Proceedings
1985. Krakkó, Lengyelország, XIII. Congress of the Carpatho-Balkan Geological Association, "Manganese Nodules from the Bakony Mts. Hungary"
1986. Lulea, Svédország, 7th IAGOD Meeting, "Comparative Investigation on Ferromanganese Oxide Deposits from the Hungarian Jurassic" (co-authors: D.S.Cronan, A.Mindszenty, I.Dódonny, A.Galács), Abst: Terra Cognita, 1986, 6. 3. (Soros Alapítvány támogatásával)
1987. Imini, Marokkó, IGCP Project No. 226. Workshop, "The Influence of the Toarcian Oceanic Anoxic Event in the Úrkút Basin, Bakony Mts., Hungary - a preliminary report" (Soros Alapítvány és az IGCP project támogatásával)

1987. Prága, Csehszlovákia, Jeseník, IGCP Project No. 254. Inaugural Meeting, "Hungarian Black Shale Formations - a preliminary report (az IGCP project támogatásával)
1988. Pezinska Baba, Csehszlovákia, IGCP Project No. 254. Meeting, "The relationship between the Jurassic Manganese Carbonate Mineralization and the Associated Black Shales, Úrkút Basin, Hungary" (az IGCP project támogatásával)
1988. Peking, Kína, IAS, ISOSRMD Symposium, "Geology and Geochemical Characteristics of the Oligocene Manganese Carbonate Indication, Hungary" (Soros Alapítvány és az IGCP 254. projectje támogatásával)
1989. Pribram, Csehszlovákia, IGCP Project No. 254. Meeting, "Contribution to the Organo-Geochemical Study of the Black-Shale - Mn-Carbonate Sequence Úrkút, Hungary and Comparison to the Mn-Carbonate Occurrences in Branisko Mts. E. Slovakia" (co-authors: B. Molak, É. Surova.) (az IGCP project támogatásával)
1989. Washington, U.S.A., 28th International Geological Congress, "Stable Isotope Evidence for the Origin of the Úrkút Manganese Ore Deposit, Hungary" (co-authors: P.M. Okita, J. R. Hein) (az IGCP 254. projectje, a Soros Alapítvány és az MFT támogatásával)
1989. Úrkút, Magyarország, IGCP Project No. 226. Workshop, "Formation Mechanisms of the Úrkút Mn-Carbonate Ores - a possible hypothesis" (co-author: Z. Szabó)
1990. Sapporo, Japán, Hokkaido University, "Geochemical features of Hungarian Mn ores and indications" (Univ. of Hokkaido vendégeként)
1990. Budapest, Magyarhoni Földtani Társulat keretében előadások: Zircről, Iminiről, feketepala képződés körülményeiről
1994. Budapest, Magyarhoni Földtani Társulatban: Előzetes adatok a mecseki zeolitosodás és agyagásványosodás kapcsolatáról
1994. Garmisch-Partenkirchen, Germany, 10th International Zeolite Conference, "Geoautoclave-type zeolitization in the Mecsek Mts., SW-Hungary" (co-authors: I. Fórizs, M. Tóth, Z. Máthé) (OTKA kutatás támogatásával)
1994. Budapest, Magyar Zeolit Társaság Tudományos Ülése, "Geoautokláv típusú zeolitosodás a Mecsek-hegységben (társszerzők: Fórizs I., Tóth M., Máthé Z.)
1998. Prága, Cseh Köztársaság, IGCP 429 Inaugural Meeting, „Preliminary report on the summary research of Jurassic black shale hosted Mn-mineralization, Úrkút Basin, Hungary - The role of manganese in microbial life” (co-author: Kecskés M.) (az IGCP project támogatásával)
1999. London, 5th Biennial SGA Meeting and the 10th Quadrennial IAGOD Meeting (London) United Kingdom, 22-25 August 1999, „Environmental effects of Toarcian manganese ores, Úrkút, Hungary” (co-authors: Farkas J. Szabó Z.) (az IGCP 429. projectje és az OMFB Mecenatura program támogatásával)
1999. Bécs, Ausztria, MinWien99 Conference, „Contribution of Volcanic Vitreous (tuff) Material? New Aspect of Genesis of the Black Shale Hosted Jurassic Mn-carbonate Ore Formation, Úrkút Basin, Hungary” (intézeti támogatással)
2001. Budapest, január 15. Magyarhoni Földtani Társulat: Ásványtan-Geokémiai Szakosztály: A jura vulkanizmus és ásványtani-geokémiai aspektusai (Szabóné Drubina Magda és Szabó Zoltán társszerzőkkel)
2002. Budapest, ápr. 25. Izotóp Ankét, MTA Ásv-Kőzet-Geokémia Munkabizottság, „Az eplényi, jura időszerkezeti karbonátos mangánérc képződésének stabilizotópos eredményei” (co-authors: Szabó-Drubina M., Hein, J.R., Szabó Z.).
2002. Pozsony, Szlovákia, KBGA XVII. Conference, 1-4, September, „Stable isotope evidence for the origin of the Jurassic Mn-carbonate ore of Eplény, Transdanubian Central Range, Hungary” (co-authors: Szabó-Drubina M., Szabó Z.)

2003. Miskolc, Hungary, 2nd "Mineral Sciences in the Carpathians" International Conference, Miskolc, March 6-7, 2003, Micromineralogical and clay mineralogical study of the Eplény Limestone Formation, Úrkút, Hungary (co-authors: Pekker P., Weiszburg T.)
2003. Athens, Greece, 7th Biennial SGA Conference, 24-28, August, „Submarine primary Sr-rich Mn-oxide mineralization in the Jurassic Transdanubian Range (Hungary) (co-authors: Szabó-Drubina M., Tóth, M., Szabó Z., Abonyi Tóth Zs.) (OTKA támogatással)
2003. Budapest, 16-17 October, Bio-energy Enlarged Perspectives, EU Conference, Polgári M., Szabó Z., Vigh T. (2003). The role of manganese in simulation of plant growth. Poster, no 47.
2003. Kolozsvár, 6th International Symposium on Mineralogy, Cluj-Napoca, Romania, Sept. 18-19., Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca, Pekker P., Weiszburg T.G., Polgári M., Tóth E. (2003): Mineralogical study of the microfossil alterations and their cause in the Jurassic (Toarcian/Aalenian) Eplény Limestone Formation in Úrkút, Bakony Mts., Hungary. *Seria Geologia, Special Issue* (Ed. by: Ionescu C. and Hoecker V.), 78-79.
2003. Budapest, Shallow Tethys 6 Int. Symp., 25-28 Aug. Pekker P., Weiszburg T.G., Polgári M., Szabó Z., Szabó-Drubina M.: Mineralogical study of microfossils, Eplény Limestone Formation, Úrkút, Hungary. *Acta Mineralogica-Petrographica. Abstract Series 4, Szeged, 2003.* p. 34.
2003. Budapest, Shallow Tethys 6 Int. Symp., 25-28 Aug. Polgári, M., Szabó-Drubina, M., Philippe, M., Tóth, M.: Jurassic wood impregnated by manganese, Eplény Mine, Hungary. - *Acta Mineralogica-Petrographica. Abstract Series 4, Szeged, 2003.* p. 35.
2003. Budapest, Shallow Tethys 6 Int. Symp., 25-28 Aug. Polgári, M., Szabó-Drubina, M., Knauer, J., Abonyi-Tóth, Zs.: Mathematical study on thin section descriptions, Jurassic age, Transdanubian Range, Hungary. *Acta Mineralogica-Petrographica. Abstract Series 4, Szeged, 2003.* p. 36. (OTKA támogatással)
2003. Budapest, Shallow Tethys 6 Int. Symp., 25-28 Aug. Polgári, M., Szabó-Drubina, M.: Toarcian „Mn-ore stromatolite” formation at the Úrkút basin, Transdanubian Range, Hungary. *Acta Mineralogica-Petrographica. Abstract Series 4, Szeged, 2003.* p. 37.
2003. Úrkút Ankét, Veszprém, december 6-7. Az úrkúti mangánércesedés biogén (bakteriális)-"hidrotermás" képződési modellje; OTKA T032140 (Polgári Márta, Szabóné Drubina Magda, Szabó Zoltán)
2003. 1. Úrkút Ankét, Veszprém, december 6-7. A Dunántúli-középhegység jura időszaki képződményeket harántolt válogatott fúrásainak értékelése; OTKA T032140 (Polgári Márta, Knauer József, Szabóné Drubina Magda)
2003. 1. Úrkút Ankét, Veszprém, december 6-7. Lokális „hidrotermás” elemforrás geokémiai bizonyítékai az úrkúti ércesedésben; OTKA T032140 (Polgári Márta, Szabóné Drubina Magda, Szabó Zoltán)
2003. 1. Úrkút Ankét, Veszprém, december 6-7. A mangánércesedést fedő barna tűzkő vizsgálati eredményei; OTKA T032140 (Polgári Márta, Szabóné Drubina Magda, J. R. Hein, Tóth Mária, Dobosi Gábor, Bruknerne Wein Alice, Szabó Zoltán)
2004. Firenze, 32. Geológiai Világkongresszus, aug. 20-28. Bacterial-hydrothermal formation of black-shale hosted manganese mineralizations of Jurassic age, Central Europe, Hungary OTKA T032140 (előadás, Polgári Márta, Szabóné Drubina Magda, Szabó Zoltán)(OTKA, GKL, KFPKT Iroda támogatásával)
2004. Miskolc, 2nd Mid-European Clay Conference MECC, (2004. szeptember 20-24., Miskolc, Magyarország), Clay Minerals in the Jurassic (Toarcian/Aalenian) Eplény Limestone Formation, Úrkút, Hungary (Pekker Péter, Weiszburg Tamás, Földvári

- Mária, Polgári Márta) Acta Miner. Petr. Abstract Series, In: Abstract series of Acta Mineralogica-Petrographica (Eds.) Németh T, Terbócs A, 2nd Mid-European Clay Conference (2004. szeptember 20-24., Miskolc, Magyarország), 4: 81 2004 (poszter)
2004. Budapest, „A földtudományok a társadalom szolgálatában” (Earth Sciences for Society) tudományos előadói ülés, november 4. Bacterial-hydrothermal formation of black-shale hosted manganese mineralizations of Jurassic age, Central Europe, Hungary OTKA T032140 (Polgári Márta, Szabóné Drubina Magda, Szabó Zoltán) (OTKA, GKL támogatásával)
2004. Budapest MTA Földtudományok Osztálya Geokémiai és Ásvány-kőzettani Tudományos Bizottságának Szervesgeokémiai Albizottsága előadói ülése, december 6. Bakteriális tevékenység és mangánércesedés (OTKA támogatásával)
2005. Budapest MTA Földtudományok Osztálya Geokémiai és Ásvány-kőzettani Tudományos Bizottságának Környezetgeokémiai Albizottsága előadói ülése, január 15-30. Mangánércesedés és bányászat hatása recens mederüledékre – Esettanulmány a Csinger patak példáján (Balatonfelvidéki Vízi Társulat támogatásával)
2005. Budapest MTA Földtudományok Osztálya Geokémiai és Ásvány-kőzettani Tudományos Bizottsága előadói ülése, április 19. Az úrkúti mangánércesedés geokémiai-genetikai modellje
2005. Tokyo, 13. Nemzetközi Agyagásvány Konferencia, augusztus 22-28, Japán. Előadás tartása a biomineralizáció elnevezésű szekcióban. Polgári M, Tazaki K, Watanabe H, Vigh T, Gucsik A. (2005): Geochemical aspect of chemolithoautotrophic bacterial activity in the role of black shale hosted Mn mineralization, Jurassic age, Hungary, Europe
2005. Nyíregyháza, MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Tudományos Testülete XIV. Közgyűléssel egybekötött Tudományos Ülése, szept. 30-okt. 1. Polgári M, Vigh T. Geomikrobiológiai kutatások az úrkúti mangánércesedés területén (saját forrás)
2006. Budapest 2. Úrkút Ankét, január 12, az MFT Ásványtan-Geokémiai Szakosztálya, az MFT Agyagásványtani Szakosztálya, az MTA Geokémiai Kutatóintézete és a Mangán Kft. (Úrkút) közös rendezésében. Előadás tartása és szervezés.
2006. Balatonfüred, Nanoásványtani Ankét, az MTA Geokémiai és Ásvány-Kőzettani Tudományos Bizottságának Nanoásványtani Munkabizottsága szervezésében, január 19-20, előadás: Nanobaktériumok és ásványok
2006. április 11-13, ERA ENW EU partnerprogram, Bukarest, Románia, előadás tartása Bányászati hulladék hasznosítása - az úrkúti vas-mangán iszap hasznosítási lehetőségei
2006. április 24. SEG meghívott előadás Manganese mineralization of the Úrkút area. TU Bergakademie, Freiberg.
2006. július 6-7, Pécs, Hidrológiai Konferencia, társszerzőként előadásban (A kisvízfolyás rendezés mai keletű problematikája a Csinger patak (Ajka) példáján keresztül Szerzők: Horváth Vilmos-Hutter Sándor-Polgári Márta-Vigh Tamás
2006. Moszkva, 12. IAGOD Konferencia, augusztus 20-25, Oroszország. Szóbeli előadás tartása a Feketepala környezetű ércesedések és környezeti hatásaik című szekcióban. Role of hydrothermal supply and bacterial metal enrichment effects in black shale hosted Mn-carbonate mineralization, Úrkút, Hungary, Europe (Márta Polgári, Magda Szabó-Drubina, Abonyi Tóth Zsolt) (NKTH Öveges Pályázat finanszírozásában.)
2006. Belgrád, XVIII. CBGA Konferencia, szeptember 3-6, Szerbia. Poszterelőadás bemutatása. Cherty iron ore mineralization, Transdanubian Range, Hungary (Márta Polgári, Magda Szabó-Drubina, Mária Tóth) (NKTH Öveges Pályázat finanszírozásában).

2007. Mórahalom, május 10-12. Bíró Lóránt, Polgari Marta, Kovacs Jozsef (2007): A terinformatika es a terstatisztika alkalmazasa a geologiaban, az Urkuti-medence peldajan. XI. Geomatematikai Ankét, www.smartportal.hu
2007. augusztus 19-25 Cologne, Germany 17th Goldschmidt 2007 Conference Szóbeli előadás: Did hydrothermal fluids contribute to the Huge Úrkút Carbonate ore Body? (M. Polgári, J.R. Hein, M. Tóth, T. Vigh, L. Bíró) és szóbeli előadás tartása: Cathodoluminescence behaviour of Mn-rich carbonates (M. Polgári, B. Bajnóczi, J. Götze, T. Vigh)
2008. január 18-19. 3. Téli Ásványtudományi Iskola, Balatonfüred, előadás tartása: Makro formák – nano okok?. OTKA támogatás
2008. február 14-15. 3. Úrkút Ankét, Ajka. 8 előadás
2008. 08.6-14. 33. IGC, Oslo, Norvégia Fossile Fe-Mn-oxide chimneys? (M. Polgári¹, A. Tóth², M. Tóth¹, T. Németh¹, T. Vigh³, L. Bíró⁴) szóbeli előadás. (OTKA-NKTH No. K 68992 támogatásával)
2009. január 16-17. 4. Téli Ásványtudományi Iskola, Balatonfüred, előadás tartása: Fe-Mn oxid sztromatolit előfordulás Csárdahegyről. Polgári M, Tóth A.L, Tóth M, Németh T, Vigh T, Bíró L.(OTKA-NKTH No. K 68992 támogatásával)
2009. április 2-5. Bányászati-Kohászati és Földtani Konferencia, Máramarossziget, Románia, Bíró L, Polgári M, M. Tóth T, Kovács J. A csárdahegyi oxidos mangánérc kémiai elemzési adatainak újraértékelése -Reappraisal of chemical data of oxidized manganese ore, Csárda Hill, Hungary. Kiadványkötet, pp. 5.
2009. április 2-4. Conference on Micro-Raman Spectroscopy and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences, Mainz, Németország. A. Müller, M. Polgári, A. Gucsik, Sz. Nagy, M. Veres, E. Pál-Molnár, J. Götze, C. Cserhádi, T. Németh, M. Hámor-Vidó. (2009) Cathodoluminescent features and raman spectroscopy of miocene hydrothermal biomineralization embedded in cryptocrystalline silica varieties, Central Europe, Hungary. (OTKA-NKTH No. K 68992 támogatásával)

Szekcióvezetés

1986 Lulea, Svédország, 7th IAGOD Meeting

2009 Conference on Micro-Raman Spectroscopy and Luminescence Studies in the Earth and Planetary Sciences, Mainz, Németország

Elnyert díjak

1982 Magyarhoni Földtani Társulat Ifjúsági Díj (Polgári, M. (1982). A Maros- és a Körös-hordalék gránátjainak pásztázó-elektronmikroszkópos vizsgálata a hordaékkúpok kijelölése céljából. Földt. Közl., 112, 2, 143-160.)

1991-1992 A Magyar Hitel Bank „Magyar Tudományért” Alapítvány ösztöndíja

1992 Szádeczky-Kardoss Elemér Alapítvány I. díja (A mangán geokémiája az úrkúti telep és néhány magyarországi indikáció tükrében - MTA, TMB, 1992)

Az MTA Természettudományi Kutatólaboratóriumai Ifjúsági Díja, 1982, 1985, 1992 (egyetemi doktori és kandidátusi értekezések)

Egyéb szakértői tevékenység

NKTH és EU regisztrált szakértő, bíráló 2005-től

Budapest, 2009. február 20.