

In memoriam

Dr. BÁRDOSSY György



1925–2013

Mély fájdalommal búcsúzunk BÁRDOSSY György akadémikustól, az Akadémiai Aranyérem birtokosától, a Magyarhoni Földtani Társulat és számos más hazai és külföldi tudományos társaság tiszteleti tagjától. Halálával súlyos, pótolhatatlan veszteség érte az Akadémiát, a Társulatot és az egész magyar földtant.

1925-ben született Szombathelyen, nemesi családban. Életútjának és nagy ívű, eredményekben gazdag tudományos pályafutásának csak néhány fontos állomását és mozzanatát áll módomban fölemlíteni helyiütt; a részletes ismertetést megteszik a róla megjelent és még megjelenendő emlékező írások.

Nemesi származása és kötődése kettős, mondhatni polarizáló hatással volt sorsára, de a Gondviselésnek köszönhetően, éppen az ellentétes erők tették igazán magas ívűvé az életpályáját. A nemesi mivolt és hagyomány végig kísérte őt a tökéletességre törekvésben, a másik ember megbecsülésében, és mozgató rugója volt annak, hogy hazáját szolgálja, és nemzetét gazdagítsa. Ugyanakkor, élete nagy részét oly korban élte le, amikor — származása miatt — a politikai hatalom kirekesztő, olykor egzisztenciálisan is fenyegető súlya nehezedett rá.

Még húsz éves sem volt, mikor katonaként, szovjet hadifogságba került. Tudjuk, hogy azokból a táborkból a legtöbben rokkant, megtört emberként tértek haza. Ő a több éves fogság alatt nem omlott össze, hanem megtanulta az „ellenséges birodalom” nyelvét. Németül, franciául és angolul már tudott, de az orosz nyelv tudása különleges kincsnek bizonyult a későbbi évtizedekben.

Hazatérése után, 1947-ben felvételt nyert a budapesti egyetem geológus szakára. A hamarosan meginduló politikai tisztogatás elől úgy sikerült megmenekülnie, és az egyetemi tanulmányait végül befejeznie, hogy VADÁSZ Elemér professzor segédgeológusi állást szerzett a tehetséges de „osztályidegen” diák számára a Magyar-Szovjet Bauxit-Alumínium cégnél. Így jutott BÁRDOSSY György a bauxitkutatás közelébe, így lett módja arra, hogy orosz tudását hasznosítsa, és így menekült a magyarországi rendszer politikai üldöztetése elől — fonák módon — a szovjet „védőszárnyak” alá. Pályafutása ezután már nyugodtabb mederben, bár számos állomással tagoltan folytatódott. A bauxitkutató cégnél óriási terepi tapasztalatot szerzett és a főgeológussáig vitte.

1957-ben a Magyar Állami Földtani Intézet üledék-kőzettani laboratóriumának élére került, ahol az akkor legkorszerűbb röntgendiffraktométeres módszereket vezette be és kidolgozta a — hazánkban addig hiányzó — üledék-kőzettani osztályozást és nevezéktant.

A következő állomás, 1963-ban a Magyar Tudományos Akadémia Geokémiai Laboratóriuma volt, ahol a röntgendiffraktométeres módszerek továbbfejlesztése mellett arra is lehetősége adódott, hogy — immár a nemzetközi együtt-

működések szintjén — újra a bauxitok felé fordulhasson. Az Akadémia égisze, és SZÁDECZKY-KARDOSS Elemér támogatása végre megnyitotta BÁRDOSSY György előtt a külföld kapuit. Az Ő javaslatára jött létre az ICSOBA, a bauxitkutatók nemzetközi szervezete, ami a „nyugati” és „keleti” kutatók véleménycseréjének és kölcsönös tanulmányútjainak lehetőségét biztosította az akkori megosztott, hidegháborús világban.

1974-ben visszakерült az alumíniumiparba, az ALUTERV tanácsadója lett, majd 1985-ös nyugdíjba vonulásáig a HUNGALU cég főgeológusa volt.

1974-ben védte meg akadémiai doktori értekezését, melynek kibővített anyaga „Karsztbauxitok” címen az Akadémiai Kiadónál látott napvilágot 1977-ben. Ez a könyv széles körű nemzetközi visszhangot váltott ki: 1981-ben oroszul is megjelent Moszkvában, majd 1982-ben az Elsevier is kiadta angolul. Később, hasonló sikere volt a lateritbauxitokról írott könyvnek is, melyet az Elsevier 1990-es kiadása nyomán kínaiul is kiadtak, Pekingben, 1994-ben.

A világljárás, a tapasztalatszerzés, és a világszerte elért megbecsülés és elismerés esztendei következtek ezután. Európa legfontosabb „bauxitos” országai (Jugoszlávia, Görögország, Olaszország, Franciaország) után a spektrum kiterjedt Közép-Afrikától Vietnámig és Amerikától Ausztráliáig.

A legnagyobb hatású tudományos, és egyben legmélyebb szakmai-emberi kapcsolatai francia geológusokhoz fűződtek; itt Michel DURAND-DELGA és Jean DERCOURT nevét kell megemlítenem, akik a mi Akadémiánknak is tiszteleti tagjai. Bárdossy György vendégprofesszorként a toulousei és a párizsi Sorbonne egyetemeken tartott rendszeres előadásokat, a tekintélyes Francia Földtani Társulat pedig az 1980-as években tagjává, majd alelnökévé választotta.

A hazai elismertség és megbecsülés azonban ekkor még nem volt teljes körű. Fájdalmas volt számára, hogy itthon nem kerülhetett egyetemi katedrára.

Ezzel kapcsolatban fölelevenítem ritka személyes beszélgetéseink egyikét. Az 1980-as évek elején, egy nagyszabású, olasz-amerikai szervezésű konferencián, ahol a karbonát szedimentológia akkori nagyjai mind jelen voltak, a szervezők jóvoltából szobatársak lettünk. Gyurka bátyámat persze a szakmából már régóta ismertem és tiszteltem, de a konferencián tartott előadása, és hozzászólásai, a kristálytisztaság beszédmódja és rögtönzési képesség egészen felvillanyozott. Este, a szobánkban bátorságot vettem és meg is kérdeztem Tőle: „Gyurka bátyám, miért nem tartasz Te előadásokat az egyetemen?” Kissé zavartan, és kesernyés hangon, nehezen válaszolt: „Ezzel a névvel, ezzel a származással ez nem megy!...” „De hát hol van az már; nincs Rákosi-korszak, sőt a Kádár-rendszer is rég megenyhült” — mondtam, kissé felháborodva. „Nem..., nem bocsátják meg azt olyan könnyen, azok az erők még mindig működnek, legalábbis az egyetemi vonalon.” — szölt a rezignált válasza.

És valóban, a rendszerváltozásnak kellett eljőnie ahhoz, hogy BÁRDOSSY György hivatalosan is megkapja a teljes mértékű hazai megbecsülést. Akadémiai levelező tagság 1993-ban, rendes tagság 1998-ban, Széchenyi-díj 1997-ben, és még sorolhatnám. De mindezek mellett, az egyik legnagyobb öröm számára az volt, hogy — amint egy életrajzi írásában áll — „Meggszűnt kitiltásom a hazai egyetemi oktatásból.” A magam és bizonyára sok kortársam nevében hozzátehetem: kár, hogy túl későn. Egy ilyen kitűnő és nagy tudású előadó egyetemi éveink fénypontja lehetett volna.

BÁRDOSSY György élete utolsó évtizedeiben is csodálatosan aktív maradt. Hazánkban úttörőnek számító geomatematikai működését még sokan fogják méltatni. Részt vett a kormányzat által létrehozott Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Társaság szakértői bizottságában és a Bataapáti tároló minősítésében. A világ kőolaj- és földgáz-készleteinek és perspektíváinak kritikai értékelésével is intenzíven foglalkozott.

A talán leginkább csodálatra méltó azonban az, hogy a legutóbbi években szinte ontotta a bauxitos témájú kismonográfiákat. A pályája kezdetén, az iparban, a bauxitkutatásban összegyűlt rengeteg adatot — mielőtt veszendőbe mennének — kívánta megörökíteni az utókor számára, és sikerrel. A könyvek az Akadémia pénzügyi támogatásával és a Magyar Állami Földtani Intézet kiadásában, a legfontosabb bakonyi bauxitterületekről szólnak: Halimba (2009), Szóc (2010), Nyirád (2011). A hattyúdál, melyet Iharkút bauxittelepeiről MINDSZENTY Andrea társszerzővel készített el, a közeli jövőben jelenik meg. Néhány héttel ezelőtti, utolsó telefonbeszélgetésünkön Gyurka bátyám — az elhatalmasodott súlyos kór fenyegetését világosan látva — azt mondta: „Csak azt szeretném megérni, hogy ezt a kötetet kézbe vehessem...”

Sajnos ezt nem érte meg. De megért egy olyan sikeres életpályát, amely keveseknek adatik meg. És megérte azt, hogy Istenben megnyugodva, szerető, támogató és gondozó feleség mellett hunyhatta le a szemét. Ez pedig nagyon keveseknek adatik meg.

Kedves Gyurka Bátyánk, szeretettel és emlékedet megőrizve, búcsúzunk Tőled. Nyugodj békében!

VÖRÖS Attila

BÁRDOSSY György szakirodalmi munkássága

1953

BÁRDOSSY Gy. & LIESZKOVSKY Zs. 1953: Adatok a titán geokémiájához. — *Földtani Közlöny* **83/7–9**, 230–242.

1954

BÁRDOSSY Gy. & LIESZKOVSKY Zs. 1954: Contributions to the geochemistry of titanium. — *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **2/3–4**, 191–203.

BÁRDOSSY Gy. & LIESZKOVSKY Zs. 1954: Készletszámítások módszertani kérdései. — *Földtani Közlöny* **84/1–2**, 11–120.

BÁRDOSSY Gy. 1954: Melanterit a szőci bauxitban. — *Földtani Közlöny* **84/3**, 217–219.

1955

BÁRDOSSY Gy. 1955: Geofizikai módszerek alkalmazásának földtani lehetőségei a bauxitkutatásban. — In: *Geofizika az ásványi nyersanyagkutatás szolgálatában: Magyar Geofizikusok Egyesülete ankétján elhangzott előadások*. — Budapest, 1955. 03. 25–26. Budapest, Magyar Állami Eötvös Loránd Geofizikai Intézet, 30–32.

BÁRDOSSY Gy. 1955: Készletszámítások gyakorlati kérdései a bauxitföldtanban. — *Földtani Közlöny* **85/2**, 157–168.

BÁRDOSSY Gy. 1955: New data on bauxite occurrences of the SW Bakony Mountains, Hungary. — *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **3**, 1–14.

BÁRDOSSY Gy. 1955: Szovjet bauxitkeletkezési elméletek. — *Földtani Közlöny* **85**, 416–419.

BÁRDOSSY Gy. 1957: A Szőc és Nyirád környéki bauxit. — In: BARNABÁS K., BÁRDOSSY Gy., BERTALAN K., CSILLAG P., GÓBEL E., JASKÓ S., SZENTES F. & SZÓTS E. (szerk.): Bauxitföldtani kutatások Magyarországon 1950–54 között. — *Magyar Állami Földtani Intézet Évkönyve* **46/3**, 433–454.

1957

BÁRDOSSY Gy. 1957: Csigamaradvány a nagykovácsi agyagos bauxitból. — *Földtani Közlöny* **87**, p. 454.

BÁRDOSSY Gy. 1957: Geologija boksitovúch mesztorozsnyenij Vengrii. — *Izvestiya Akademii Nauk Sssr Seriya Geologiceskaja*, 3–18.

BÁRDOSSY Gy. 1957: Statisztikai módszerek alkalmazása a földtanban. — *Földtani Közlöny* **87**, 325–342.

BARNABÁS K., BÁRDOSSY Gy., BERTALAN K., CSILLAG P., GÓBEL E., JASKÓ S., SZENTES F. & SZÓTS E. (szerk.) 1957: Bauxitföldtani kutatások Magyarországon 1950–54 között. — *Magyar Állami Földtani Intézet Évkönyve* **46/3**, 385–558.

BÁRDOSSY Gy. 1957: A Szőc és Nyirád környéki bauxit. — *Magyar Állami Földtani Intézet Évkönyve* **46/3**, 433–454.

1958

BÁRDOSSY Gy. 1958: The geochemistry of Hungarian bauxites Part I. — *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **5**, 103–155.

BÁRDOSSY Gy. 1958: The geochemistry of Hungarian bauxites Part II. — *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **5**, 255–286.

1959

BÁRDOSSY Gy. 1959: Adatok a cserszegtomaji kaolinos agyag ismeretéhez. — *Földtani Közlöny* **89**, 374–380.

BÁRDOSSY Gy. 1959: The geochemistry of Hungarian bauxites. Part III–IV. — *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **6**, 1–53.

BÁRDOSSY Gy. & BOD M. 1959: Új módszer az üledékes kőzetek redox viszonyainak meghatározására. — *Geofizikai Közlemények — Geophysical Transactions* **8**, 53–72.

1960

BÁRDOSSY Gy. & BOD, M. 1960: Novij metod izmerenij okiszlityelno- vossztanovityeljnuch szvojszt oszadocsnúch porod. — *Geokhimiya* **3**, 247–250.

1961

BÁRDOSSY Gy. 1961: *A magyar bauxit geokémiai vizsgálata*. — MÁFI, Budapest, 231 p.

BÁRDOSSY Gy. & BOD M. 1961: Oxidáció és redukció szerepe a földtanban. — *Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése az 1957–58. évről*, 279–302.

BÁRDOSSY Gy. 1961: Jelentés az üledékes kőzettani laboratórium 1957–58 évi munkájáról. — *Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése az 1957–58. évről*, 557–564.

BÁRDOSSY Gy. 1961: A magyar bauxit összetételének és keletkezésének kérdései. — *Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése az 1957–58. évről*, 815–823.

BÁRDOSSY Gy. 1961: Adatok a cserszegtomaji kaolinites tüzálló agyag telepek ismeretéhez. — *Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése az 1957–58. évről*, 825–845.

BÁRDOSSY Gy. & BOD, M. 1961: A new method to characterize the state of oxydation of rocks. — *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **7**, 29–35.

- BÁRDOSSY Gy. 1961: Üledékes közetek nevezékatanának kérdései. — *Földtani Közöny* **91**, 44–64.
 BÁRDOSSY Gy. 1961: Kovásodott fatörzsek röntgendiffraktométeres vizsgálata. — *Földtani Közöny* **91**, 442–444.
 BÁRDOSSY, Gy. 1961: Mineralogisch-petrographische Untersuchung einiger Bauxite aus den nieder-österreichischen Kalkalpen. — *Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt* **104**, 405–414.
 BÁRDOSSY Gy. 1961: Sümeg környéki bauxit. — *Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat* **94/7**, 457–463.

1962

- BÁRDOSSY Gy. 1962: Ásványi elegyrészek meghatározása vékonycsiszolatban röntgendiffraktométerrel. — *Földtani Közöny* **92**, 319–323.
 BÁRDOSSY, Gy. 1962: Sur la composition et la genese des bauxites de la Hongrie. — *Magyar Állami Földtani Intézet Évkönyve* **49/4**, 1017–1028.
 BÁRDOSSY, Gy. 1962: Contributions to the knowledge of the kaolinitic refractory clay deposits of Csersegtomaj. — *Magyar Állami Földtani Intézet Évkönyve* **49/4**, 1029–1052.
 BÁRDOSSY Gy. 1962: Jelentés az üledékkőzettani laboratórium 1959. évi munkájáról. — *Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése az 1959. évről*, 497–500.
 BÁRDOSSY, Gy. 1962: Petrographische und geochemische Auswertung von Tiefbohrungen. — *Freiberger Forschungshefte. Reihe C, Geowissenschaften, Palaontologie* **123**, 141–149.
 BÁRDOSSY, Gy. 1962: The relation of the kaolinitic clay deposits of the Bakony Mountains to the deposits of bauxite. — *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **6/3–4**, 333–340.

1963

- BÁRDOSSY Gy. & HAJÓS M. 1963: A Szurdokpüspöki diatómás rétegösszletek üledékföldtani és geokémiai jellemzése. — *Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése az 1960. évről*, 121–146.
 BÁRDOSSY Gy. 1963: Jelentés az üledékkőzettani laboratórium 1960 évi munkájáról. — *Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése az 1960. évről*, 395–401.
 BÁRDOSSY, Gy. 1963: Application des rayons X a l'examen minéralogique des plaques minces. — *Comptes Rendus Geoscience* **256**, 2437–2438.
 BÁRDOSSY, Gy., MONOD, TH. & POMEROL, CH. 1963: Découverte d'analcimolites d'origine endogene dans les "Richats", Adrar Mauritanien. — *Comptes Rendus de l'Academie des Sciences serie II fascicule A-Sciences de la Terre et des Planetes* **256**, 3934–3936.

1964

- BÁRDOSSY Gy. 1964: A közetek korszerű anyagvizsgálási módszerei. — Mérnöktoábbképző Intézet, Budapest, 46 p.
 BÁRDOSSY Gy. & NOSKENÉ FAZEKAS G. 1964: A Pécs környéki alsó liász kőszénösszlet alapszelvényeinek üledékkőzettani vizsgálata. — *Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése az 1961. évről*, 41–59.
 BÁRDOSSY Gy. 1964: A pécsi kőszén röntgendiffraktométeres vizsgálata. — *Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése az 1961. évről*, 81–95.
 BÁRDOSSY Gy. A röntgenvizsgálatok földtani alkalmazásának módszerei. — *Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése az 1961. évről*, 591–616.
 BÁRDOSSY, Gy. 1964: Die Entwicklung der Bauxitgeologie seit 1950. — In: *Symposium sur les bauxites, oxydes et hydroxydes d'aluminium. Zágráb, Horvátország, 1963. 10. 01–03.*, 31–50.
 BÁRDOSSY, Gy. & LANGIER-KUZNIAROVA, A. 1964: Petrographic study of the Silurian sediments of northeastern Poland. — In: *International Geological Congress New-Delhi: Proceedings of the 15th Section. Konferencia New Delhi, India, 1964*, 96–112.

1965

- BÁRDOSSY, Gy. 1965: Bibliographie des travaux concernant les bauxites. — *Travaux ICSOBA* **1**, 49–68.
 BÁRDOSSY, Gy. 1965: Détermination des composants amorphes dans les roches par les méthodes diffractométriques. — *Comptes Rendus de l'Academie des Sciences serie II fascicule A-Sciences de la Terre et des Planetes* **260**, 6637–6640.
 BÁRDOSSY, Gy. 1965: Erfahrungen in der quantitativen röntgenographischen Phasenanalyse der Gesteine. — *Jahresbericht der Bergakademie Freiberg* **17/2**, 65–70.
 BÁRDOSSY, Gy., KONDA, J., RAPPNÉ SÍK, ST. & TOLNAY, V. 1965: Kristobalit v bat-kelovejskikh radioljaritakh gor Bakony. — *Problemy Geokhimii*, 521–536.

1966

- BÁRDOSSY Gy. 1966: A bauxit ásványos összetételének röntgendiffrakciós vizsgálata. — *Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat* **99/8**, 355–363.
 BÁRDOSSY, Gy. 1966: Bibliographie concernant les bauxites (1950. I. 1. – 1964. XII. 30.). — *Travaux ICSOBA* **4**, 1–51.
 BÁRDOSSY, Gy. & CSAJÁGHY, G. 1966: Geochemical data on the Mesozoic of Hungary. — *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **10**, 117–131.
 BÁRDOSSY, Gy. 1966: Les minéraux hydrosilicatés (argileux, de la bauxite). — *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **10**, 233–248.

1967

- BÁRDOSSY Gy. 1967: A bauxitföldtan jelenlegi állása a nemzetközi irodalom tükrében. — *MTA X. Osztály Közleményei* **1**, 97–117.
- BÁRDOSSY Gy. & BALKAY B. 1967: Lateritesedési részfolyamat vizsgálatok guineai lateriteken. — *Földtani Közlöny* **97/1**, 91–110.
- BÁRDOSSY Gy. 1967: Görögország bauxitlepei. — *Földtani Kutatás* **10/4**, 52–63.
- BÁRDOSSY, Gy. 1967: Metod koliczesztvennovo minyeralogicseszskovo analiza bokszitov i lateritov sz pomoscsju rentgenovszkovo diffraktometra. — *Litologia i Poleznye Iskopaemye* **6**, 125–139.
- BÁRDOSSY, Gy. 1967: O tyeoriji proiszhozsgyenyija terra-rossa i raszprosztranyenyija bokszitov na tyerritoriji Vosztocsnuch Alp i Karpat. — *Kora Vyvetrvanija* **10**, 100–109.
- BÁRDOSSY, Gy. & MACK, E. 1967: Zur Kenntnis der Bauxite des Parnass-Kiona Gebirges. — *Mineralium Deposita* **2**, 334–348.

1968

- BÁRDOSSY Gy. 1968: Törökország bauxitlepei. — *Földtani Kutatás* **11/1**, 47–51.
- BÁRDOSSY Gy. 1968: Az Eplény környéki bauxit. — *Földtani Közlöny* **98/3–4**, 408–426.
- BÁRDOSSY, Gy. & SAJGÓ, Cs. 1968: Aluminit in den Bauxitlagerstätten von Szóc, Ungarn. — *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **12**, 3–10.
- SZÁDECZKY-KARDOSS, E., BÁRDOSSY, Gy., FÜST, I., PESTY, L., KLIBURSZKY, B., TOMOR, E. & TOMSCHEY, O. 1968: On the montmorillonite facies. — *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **12**, 61–65.

1969

- BÁRDOSSY Gy. 1969: Üledékföldtani, kőzettani és bauxitföldtani laboratóriumi anyagvizsgálati módszerek újabb eredményei a Szovjet-unióban. — *MTA X. Osztály Közleményei* **2**, 303–310.
- GRASSELLY, Gy., SZABÓ, Z., BÁRDOSSY, Gy. & CSEH-NÉMETH, J. 1969: Data on the geology and mineralogy of the Eplény manganese ore deposit. — *Acta Mineralogica Petrographica* **19/1**, 15–43.

1970

- BÁRDOSSY Gy. & PANTÓ Gy. 1970: Bauxitok vizsgálata elektronmikroszondával. — *Bányászati és Kohászati Lapok, -Bányászat* **103**, 825–837.
- BÁRDOSSY, Gy. 1970: Comparaison des bauxites de karst. — In: BÁRDOSSY Gy. (szerk.): *Conference on bauxite Geology. Budapest, 1969. 09. 04 – 1969. 09. 08.* — *Magyar Állami Földtani Intézet Évkönyve* **54/3**, 51–65.
- BÁRDOSSY, Gy. (szerk.): *Conference on bauxite Geology. Budapest, 1969. 09. 04 – 1969. 09. 08.* — *Magyar Állami Földtani Intézet Évkönyve* **54/3**, 484 p.
- BÁRDOSSY, Gy., PANTÓ, Gy., SAJGÓ, Cs. & MESKÓ, L. 1970: Le metamorphisme de contact de la bauxite a Bedarieux et quelques aspects generaux du metamorphisme des bauxites. — *Bulletin de la Societe Geologique de France* **7**, 856–869.
- BÁRDOSSY, Gy. 1970: Possibilities of the joint application of X-ray diffractometer and derivatograph to the quantitative phase analysis of bauxites and similar rocks. — *Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae* **63/3**, 267–277.
- BÁRDOSSY, Gy., MESKÓ, L., PÓKA, T., SAJGÓ, Cs. & TOMSCHEY, O. 1970: Sedimentpetrografische Untersuchung der Tertiären Gesteine des Algyőer Gebiastes (Südostungarn). — *Acta Geologica Hungarica* **14**, 251–269.
- BÁRDOSSY, Gy. 1970: Bauxite deposits in Hungary. — In: *Bauxite-alumina-aluminium: Proceedings of the second international symposium of the International Committee for Studies of Bauxites, Oxides and Hydroxides of Aluminium (ICSOBA, Budapest October 6–10, 1969)*, 9–20.

1971

- BÁRDOSSY, Gy. & PANTÓ, Gy. 1971: Investigation of bauxites with the help of electron-probe. — *Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen* **15**, 165–184.
- BÁRDOSSY, Gy. 1971: Bibliographie des travaux concernant les bauxites (1965–68). — *Travaux ICSOBA* **8**, 1–34.

1972

- BÁRDOSSY, Gy. & PANTÓ, Gy. 1972: On the pyrite types in bauxites. — *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **16**, 3–11.
- SOLYMÁR, K., BÁRDOSSY, Gy. & JÓNÁS, K. 1972: Cr-containing boehmite and Al containing Cr mineral in a bauxite sample from Severoonezhsk. — *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **16**, 83–89.
- BÁRDOSSY Gy. 1972: Szádeczky-Kardoss Elemér akadémikus 70 éves. — *Földtani Közlöny* **102/2**, 141–142.

1973

- BÁRDOSSY, Gy. 1973: Bauxite formation and plate tectonics. — *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **17**, 141–154.
- BÁRDOSSY Gy. 1973: Bauxitképződés és lemeztektonika. — *MTA X. Osztály Közleményei* **6/1–4**, 227–240.
- BÁRDOSSY, Gy. 1973: The complex methods developed in Hungary for the mineralogical petrological and geochemical evaluation of bauxites. — In: *Proceedings of the 2nd Conference of VAMI and FKI experts, Leningrad, 1972.* 27–42.
- BÁRDOSSY, Gy., SOLYMÁR, K. & JÓNÁS, K. 1973: Chromium containing boehmite and aluminium containing chromium mineral in a bauxite sample from Severoonezhsk. — In: *Proceedings of the 2nd Conference of VAMI and FKI experts, Leningrad in 1972.* 155–160.

- BÁRDOSSY, Gy. 1973: Évaluation quantitative des bauxites de karst. — In: *ICSOBA Troisième Congrès International, Nice, Franciaország, 1973*, 17–24.
- BÁRDOSSY, Gy. & PANTÓ, Gy. 1973: Trace mineral and element investigation in bauxites by electron-probe. — In: *ICSOBA Troisième Congrès International, Nice, 1973*, 47–53.
- BÁRDOSSY, Gy. & BALKAY, B. 1973: Isszledovanyija processzov lateritizacii (po Gvinejszkim lateritam,). — *Kora Vyyvetrivanija* **16**, 3–14.
- BÁRDOSSY, Gy. & BALKAY, B. 1973: *Lateritisation in Guinea*. — ALUTERV Technical Papers. Budapest, 1–30.
- BÁRDOSSY, Gy. 1973: Le rôle des hydromicas dans les bauxites, les latérites et les terra-rossa. — *IXth Congress of the Carpatho-Balkan Geological Association, Budapest, 1973*, Vol. **4.**, 313–318.
- BÁRDOSSY, Gy. 1973: *Principles of Geology*. — International Postgraduate Course on the principles and methods of engineering geology. UNESCO, Budapest, 160 p.
- BÁRDOSSY, Gy. 1973: Review of the discussion on terminologic problems. — *Travaux ICSOBA* **9**, 95–97.
- BÁRDOSSY, Gy. & NICOLAS, J. 1973: Proposition pour une terminologie des bauxites. — *Travaux ICSOBA* **9**, 99–104.
- BÁRDOSSY, Gy., PANTÓ, Gy. & PASTAMATIOTOU, J. 1973: Étude minéralogique, pétrographique et géochimique des bauxites du Malm inférieur dans la région de Distomon, Grèce. — *Travaux ICSOBA* **9**, 143–149.
- BÁRDOSSY, Gy., VASSEL, R. & ÁRKOSSY, K. 1973: Quantitative phase analysis and texture of typical Hungarian and Soviet bauxite samples. — In: *Proceedings of the 2nd Conference of VAMI and FKI experts, Leningrad, 1972*, 43–142.

1975

- BÁRDOSSY, G., IMRE, A., SOLYMAR, K. & JONAS, K. 1975: Interrelation of Bauxite Texture, Micromorphology and Mineral Heteromorphism. — *Journal of the Minerals Metals & Materials Society* **27/12**, p. A18.

1976

- BÁRDOSSY Gy. 1976: *Általános földtan*. — UNESCO Nemzetközi továbbképző tanfolyam a mérnökgeológia alapjairól. Budapest, 199 p.
- BÁRDOSSY, Gy. & BONI, M. 1976: Die Bauxitlagerstätten in Südtalien. — *Erzmetall* **29/9**, 411–415.
- BÁRDOSSY, Gy. 1976: Die Tonminerale der Bauxitlagerstätten. — *Schriftenreihe der Geologischen Wissenschaften Berlin*, **5**, 9–18.
- BÁRDOSSY Gy. & TÓTH P. 1976: Gyenge minőségű bauxitok ipari értékelése és a komplex hasznosítás lehetőségei. — In: ÖRSI A. (szerk.): *50 éves Fejér megye bauxitbányászata: 1926–1976*. — Fejér Megyei Bauxitbányák, Kincsesbánya, 16–20.
- BÁRDOSSY, Gy., JÓNÁS, K., IMRE, A. & SOLYMÁR, K. 1976: Interrelation of bauxite texture, micro-morphology, mineral individualism and heteromorphism. — In: *Proceedings of the symposium held at the 105th AIME Annual Meeting, Las Vegas, Nevada, February 22–26, 1976*, Vol. **3.**, Light metals, 76–85.
- BÁRDOSSY Gy., PANTÓ, Gy. & VÁRHEGYI, Gy. 1976: Rare metals of Hungarian bauxites and conditions of their utilisation. — *Travaux ICSOBA* **13**, 221–231.
- BÁRDOSSY, Gy. 1976: *50 éves Fejér megye bauxitbányászata*. — A Fejér megyei bauxitbányák kiadványa, Budapest. 16–20.

1977

- BÁRDOSSY, Gy., JÓNÁS, K., IMRE, A. & SOLYMÁR, K. 1977: Interrelations of Bauxite Texture, Micromorphology, Mineral Individualism, and Heteromorphism. — *Economic Geology* **72/4**, 573–581.
- BÁRDOSSY, Gy., BONI, M., DALL'AGLIO, M., D'ARGENIO, B. & PANTÓ, Gy. 1977: *Bauxites of peninsular Italy, composition, origin and geotectonic significance*. — In: Monograph series on mineral deposits; 15. — Gebrüder Borntraeger, Berlin, 61 p.
- BÁRDOSSY Gy. & TÓTH P. 1977: Gyenge minőségű bauxitok ipari értékelése és a komplex hasznosítás lehetőségei. — *Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat* **110/8**, 529–533.
- BÁRDOSSY Gy. 1977: *Karsztbauxitok: Bauxittelepek karbonátos kőzeteken*. — Akadémiai Kiadó, Budapest, 413 p.
- BÁRDOSSY, Gy. & FONTBOTÉ, J. M. 1977: Observations on the age and origin of the reported bauxite at Portilla de Luna, Spain. — *Economic Geology* **72**, 1355–1358.
- BÁRDOSSY, Gy., VÁRHEGYI, Gy. & PANTÓ, Gy. 1977: Redkije elementy v vengerskikh boksitakh i vozmozhnosti ikh izvlecheniya. — *Geologija Rudnykh Mestorozhdenij* **3**, 72–81.

1978

- BÁRDOSSY, G. & BRINDLEY, G. W. 1978: Rancieite Associated with a Karstic Bauxite Deposit. — *American Mineralogist* **63/7–8**, 762–767.
- BÁRDOSSY, G., CSANADY, A. & CSORDAS-TÓTH, A. 1978: Scanning Electron-microscope Study of Bauxites of Different Ages and Origins. — *Clays and Clay Minerals* **26/4**, 245–262.

1979

- BÁRDOSSY, G. & WHITE, J. L. 1979: Carbonate Inhibits the Crystallization of Aluminum Hydroxide in Bauxite. — *Science* **203/4378**, 355–356.
- BÁRDOSSY, G., MOLNARPERL, I. & FEHER, I. 1979: New Processes For Analysis of Bauxite-organics. — *Journal of Metals* **31/12**, p. 65.
- BÁRDOSSY Gy., DÓZSA L.-NÉ, GECSE É., KENYERES J.-NÉ & SIKLÓSI L.-NÉ 1979: Bassanit és metabasaluminit a magyarországi bauxitban. — *Földtani Közlöny* **109/1**, 111–119.
- BÁRDOSSY, Gy. 1979: Growing significance of bauxites. — *Episodes* **2**, 22–25.
- BÁRDOSSY, Gy., JÓNÁS K. & IMRE A. 1979: Interrelation of bauxite texture micromorphology, mineral individualism and heteromorphism. — In: *Characterisation and prospecting of bauxites*. — ALUTERV-FKI Print, Budapest, 59–71.

- BÁRDOSSY Gy., BOTTYÁN L., GADÓ P., GRIGER Á., & SASVÁRI J. 1979: Sokösszetevős kristályos porkeverékek diffraktometriára alapozott mennyiségi fázisanalízise. — *Bányászati és Kohászati Lapok, Kohászat* **112/3**, 130–137.
- BÁRDOSSY, Gy. 1979: The role of tectonism in the formation of bauxite deposits. — *Travaux ICSOBA* **15**, 15–34.

1980

- BÁRDOSSY, G., BOTTYÁN, L., GADÓ, P., GRIGER, A. & SASVARI, J. 1980: Automated Quantitative Phase-analysis of Bauxites. — *American Mineralogist* **65/1–2**, 135–141.
- FODOR, B., LENGYEL, V.-NÉ, LADOS, B. & BÁRDOSSY, Gy. 1980: Computer-aided information system of mineral resource in the Hungarian Aluminium Corporation. — *17th International Symposium on the application of computers and mathematics in the mineral industries: APCOM. Moszkva, 1980. 10. 20–1980. 10. 25.*, Vol. **2**, 271–279.
- BÁRDOSSY, Gy. & PASTAWROU, S. E. 1978: Stratigraphisch- mineralogische Untersuchung der Bauxite von Katsika, Halbinsel Chalkidike, Griechenland. — *4th International Congress of ICSOBA. Athen, 1978. 10. 09–1978. 10. 12.*, **4**, 2–38.

1981

- BÁRDOSSY Gy. 1981: A bauxitkutatás eredményei az V. ötéves tervben és feladatai a VI. ötéves terv folyamán. — *Földtani Kutatás* **24/3**, 5–9.
- BÁRDOSSY, Gy., LENGYEL, V.-NÉ, FODOR, B., RAPP, F. & BÁRDOSSY, A. 1981: Application of mathematical and geostatistical methods in Hungarian bauxite prospecting and mining. — In: *Mathematical Methods in Geology. Mining Pribram Symposium Proceedings. Pribram, 1981. 10. 12–1981. 10. 16.*, 118–141.
- BÁRDOSSY Gy. 1981: Bauxitgazdálkodásunk kérdései. — *Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat* **114/1**, 612–620.
- BÁRDOSSY Gy. 1981: Bauxitgazdálkodásunk kérdései. — *Magyar Tudományos Akadémia Veszprémi Akadémiai Bizottságának Értesítője* **3**, 235–266.
- BÁRDOSSY, Gy. & ZNAMENSKA, O. P. 1981: *Karstovyje boksity*. — *Nauki o zemle. Fundamental'nyje trudy zarubežnych učenyh po geologii, geofizike i geochimii*. — Mir, Moszkva, 454 p.
- BÁRDOSSY, Gy. 1981: Les bauxites européennes, leur géologie, prospection et valorisation économique. — *Cronique de la Recherche Minière* **459**, 5–21.
- BÁRDOSSY, Gy. 1981: Paleoenvironments of laterites and lateritic bauxites. Effect of global tectonism on bauxite formation. — In: *"Lateritisation Processes": Proceedings of the International Seminar on Lateritisation Processes Trivandrum. New-Delhi, Bombay, Calcutta, 1979. 12. 11.–1979. 12. 14.*, Balkema Publishers, 287–294.

1982

- BÁRDOSSY Gy. 1982: Észrevételek a magyarországi bauxit elterjedésének és teljes megkutatásának kérdéseire. — *Földtani Kutatás* **25/2**, 49–54.
- BÁRDOSSY, Gy. 1982: *Karst Bauxites. Bauxite Deposits on Carbonate Rocks*. — Development in Economic Geology; 14. Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam; Oxford; New York, 441 p.
- BÁRDOSSY, Gy. & SZABÓ, E. 1982: Quantification of depositional features of lateritic bauxite deposits. — *Records of the Geological Survey of India* **114/5**, 5–9.

1983

- BÁRDOSSY Gy., PATAKI A. & NÁNDORI Gy. 1983: Bauxitföldtani térképsorozat kidolgozása és gyakorlati alkalmazása az iharkúti külfejtéses bauxitbányászatban. — *Földtani Kutatás* **26/1**, 3–10.
- BÁRDOSSY, Gy. 1982: A comparison of the main lateritic bauxite regions of our globe. — In: *Lateritisation processes: Proceedings of the II. International Seminar on Lateritisation Processes held in São Paulo, Brazil, July 4–12*, 15–52.

1984

- BÁRDOSSY, A. & BÁRDOSSY, G. 1984: Comparison of Geostatistical Calculations with The Results of Open-pit Mining At the Iharkut Bauxite District, Hungary — A Case-study. — *Journal of the International Association for Mathematical Geology* **16/2**, 173–191.
- BÁRDOSSY Gy. 1984: Bauxitkutatás és bauxitföldtan. In: VÁRHEGYI Gy. (szerk.): *A magyar aluminium 50 éve*. — Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 89–105.
- BÁRDOSSY, Gy. 1984: European bauxite deposits. — In: LEONARD, J. (ed.): *Bauxite: Proceedings of the 1984 Bauxite Symposium, Los Angeles, California, February 27–March 1, 1984*, 411–435.
- BÁRDOSSY Gy., FODOR B., LENGYEL V.-NÉ & BÁRDOSSY A. 1984: Tapasztalatok számítástechnikai és geostatistikai módszerek alkalmazására a magyar bauxitkutatásban és bányászatban. — *Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat* **118/5**, 305–311.
- BÁRDOSSY, Gy., SZANTNER, F., SZABÓ, E. & HEGEDÜSNÉ KONC, M. 1984: The main types of bauxite deposits in Hungary. — In: *27. Nemzetközi Geológiai Kongresszus. Budapest, 1984, C.12. Szekció előadásai*, 95–106.

1985

- BÁRDOSSY Gy. 1985: A magyar bauxit és ásványai. — In: KOCH S. & MEZŐSI J. (szerk.): *Magyarország ásványai*. — Akadémiai Kiadó, Budapest, 384–409.
- BÁRDOSSY, Gy., FODOR, B., LENGYEL, V.-NÉ & BÁRDOSSY, A. 1985: Anwendung geostatistischer Methoden in der ungarischen Bauxitprospektion und ihr Einfluss auf den Bauxitbergbau. — *Erzmetall* **38/1**, 18–22.

- BÁRDOSSY Gy., FODOR B., LENGYEL V.-NÉ & BÁRDOSSY A. 1985: Tapasztalatok számítástechnikai és geostatistikai módszerek alkalmazására a magyar bauxitkutatásban és bányászatban. — *Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat* **118/5**, 305–311.
- BÁRDOSSY, Gy., CSORDÁS-TÓTH, A. & KLUG, A. 1985: Scanning electron microscopic and X-ray powder diffraction study of manganiferous bauxite, Kincsesbánya, Hungary. — *Clays and Clay Minerals* **33/6**, 532–538.
- FODOR, B., LENGYEL, V.-NÉ, RAPP, F., BÁRDOSSY, Gy. & BÁRDOSSY, A. 1985: Application of geostatistical methods in Hungarian bauxite mining and mining geology. — *Travaux ICSOBA* **14–15**, 167–179.
- VIZY B., BÁRDOSSY Gy., SZANTNER F. & BARTÓK A. 1985: A bauxit kutatás helyzete és feladatai. — *Földtani Kutatás* **28/4**, 3–11.
- BÁRDOSSY Gy. & FODOR B. 1985: A kutatási fázisok, ismeretességi kategóriák kérdései a bauxitkutatásban. — *Földtani Kutatás* **28/4**, 21–23.
- LENGYEL V.-NÉ, FODOR B., BÁRDOSSY Gy. & RAPP F. 1985: A Magyar Alumíniumipari Tröszt számítógépes ásványi nyersanyag információs rendszere. — *Földtani Kutatás* **28/4**, 49–53.

1986

- BÁRDOSSY, Gy. & SZABÓ, E. 1986: Lateritic bauxites. — *Memoirs of the Geological Survey of India* **120**, 41–50.
- D'ARGENIO, B., MINDSZENTY, A., BÁRDOSSY, Gy., JUHÁSZ, E. & BONI, M. 1986: Bauxites of Southern Italy revisited. — *Rendiconti della Societa Geologica Italiana* **9/2**, 263–268.

1987

- BÁRDOSSY, Gy., BÁRDOSSY, A., FODOR, B., LENGYEL, V.-NÉ & RAPP, F. 1987: L'utilisation des méthodes statistiques et géostatistiques pour l'étude des bauxites de la Hongrie. — *Sciences de la Terre Informatique Géologique* **26**, 23–41.

1988

- BÁRDOSSY, Gy. 1988: Geostatistics in Hungary. — *De Geostatisticis* **3**, 15–16.
- TARDY, Y., BARDOSY, G. & NAHON, D. 1988: Activity of Water Fluctuations and Hydrated or Dehydrated Mineral Successions Within Bauxitic and Ferruginous Lateritic Profiles. — *Comptes Rendus de l'Academie des Sciences serie II fascicule B-Mecanique PH* **307/7**, 753–759.

1989

- BÁRDOSSY, A. & BÁRDOSSY, Gy. & BOGÁRDI, I. 1989: Application of geological information to kriging. — In: ARMSTRONG, M. (ed.): *Geostatistics: Proceedings of the third international geostatistics congress, September 5–9, 1988*. Avignon, Kluwer Academic Publishers, Amsterdam, 591–602.
- BÁRDOSSY, Gy. 1989: A review of worldwide bauxite reserves, their mining and economic importance. — *Erzmetall* **42/4**, 172–177.
- BÁRDOSSY Gy. 1989: A világ bauxitvagyonának és a magyar bauxitvagyon megítélésének alakulása napjainkig. — *Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat* **122/1**, 6–12.
- BÁRDOSSY, Gy. 1989: Bauxites. — In: BOSÁK P (ed.): *Paleokarst a systematic and regional review. Developments in earth surface processes; I*. Academia Prague, Praha, 399–418.
- BÁRDOSSY, Gy., FUCHS, Y. & GLAZEK, J. 1989: Iron ore deposits in paleokarst. — In: BOSÁK P. (ed.): *Paleokarst a systematic and regional review. Developments in earth surface processes; I*. Academia Prague, Praha, 419–429.
- BÁRDOSSY Gy. & FODOR B. 1989: Ismeretességi kategóriák. — *Földtani Kutatás* **32/4**, 99–103.
- BÁRDOSSY Gy. 1989: Lateritic bauxite deposits. A world-wide survey of observed facts. — *Travaux ICSOBA* **19/22**, 11–18.
- BÁRDOSSY, Gy. & ALEVA, G. J. J. 1989: The Amazon Basin. — *Travaux ICSOBA* **19/22**, 455–458.
- BÁRDOSSY, Gy. & KORDOS, L. 1989: Paleokarst in Hungary. — In: BOSÁK P. (ed.): *Paleokarst a systematic and regional review. Developments in earth surface processes; I*. Academia Prague, Praha, 137–153.
- BÁRDOSSY Gy., FALLER G., FODOR B, GAGYI PÁLFFY A., GÁL I., KOVÁCS F., MIHÁLYFI Gy., SZÉLES L., TÓTH J. & TÓTH M. 1989: Szénbányászatunk természeti adottságai, gazdaságossága I. — *Gazdaság és Energia* **4**, 6–11.

1990

- BARDOSY, G. & DERCOURT, J. 1990: Paleogeographic Setting and Origin of Mediterranean, Near-east and Middle-east Tethyan Bauxites. — *Bulletin de la Societe Geologique de France* **6/6**, 869–888.
- BÁRDOSSY Gy. 1990: A hazai ásványi nyersanyagkutatás és értékelés korszerűsítésének kérdései. — *Földtani Kutatás* **33/1–2**, 5–11.
- BÁRDOSSY, Gy. & ALEVA, G. J. J. 1990: *Lateritic bauxites*. — In: *Developments in Economic Geology; 27.*, Amsterdam; Oxford; New York; Tokyo: Akadémiai Kiadó – Elsevier Science Publishers, 624 p.

1991

- HAAS, J., BÁRDOSSY, Gy. & MINDSZENTY, A. 1991: Tethyan Bauxites — The state of the Art. — *Acta Geologica Hungarica* **34/3**, 161–162.
- BÁRDOSSY, Gy. & JUHÁSZ, E. 1991: Application of sedimentological methods to karst bauxites evaluation: the Halimba-Szóc area, Hungary. — *Acta Geologica Hungarica* **34/3**, 241–252.
- FODOR B., BÁRDOSSY Gy., GONDOZÓ Gy., MIHÁLYFI Gy. & RAPP F. 1991: Márkushegy III. bányaiüzem beruházási kockázat számítása. Esettanulmány. — *Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat* **124/3–4**, 154–161.

1992

- BÁRDOSSY Gy. 1992: Matematikai módszerek és számítógépek alkalmazása a tudományos és az ipari bauxitkutatásban: The use of geomathematics and computerization in scientific bauxite research and bauxite exploration. — *Aluminium és Színesfémek* **25/2**, 44–53.

BÁRDOSSY Gy. & BOURKE, D. J. 1992: A világ bauxitelfordulásainak összehasonlító értékelése új timföldgyárak létesítése szempontjából. — *Bányászati és Kohászati Lapok, Kohászat* **126/10–11**, 387–394.

1993

BÁRDOSSY, Gy. & BOURKE, D. J. 1993: An assessment of world bauxite deposits as sources for greenfield alumina plant developments. — *Aluminium* **69/10**, 888–894.

1994

BÁRDOSSY, Gy. 1994: Carboniferous to Jurassic bauxite deposits as paleoclimatic and paleogeographic indicators. — In: EMBRY, A. F., BEAUCHAMP, B. & GLASS, D. J. (eds): *Pangea: Global environments and resources: Pangea conference. Memoir Canadian Society of Petroleum Geologists, 17, Canadian Society of Petroleum Geologists, Calgary*, 283–293.

BÁRDOSSY, Gy. & ALEVA, G. J. J. 1994: *Lateritic Bauxites*. — Beijing: Liaoning Science and Technology Publishing House, 541 p.

COMBES, P. J. & BARDOSSY, G. 1994: Typologie et controle géodynamique des bauxites thésysiennes. — *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences serie II fascicule A-Sciences de la Terre et des Planètes* **318/3**, 359–366.

1995

BÁRDOSSY Gy. 1995: A radioaktív hulladék elhelyezésének kérdései Magyarországon. — *Magyar Tudomány* **8**, 935–942.

BÁRDOSSY Gy. 1995: A radioaktív hulladékok elhelyezésének földtani és bányászati kérdései Magyarországon. — *Bányászati és Kohászati Lapok, Kohászat* **128**, 194–200.

BÁRDOSSY, Gy. 1995: The use of geomathematics and computerisation in scientific bauxite research and bauxite exploration. — *Travaux ICSOBA* **22/24**, 15–26.

BÁRDOSSY Gy. (szerk.) 1995: *A IV. Geomatematikai Ankét előadásaiból. Szeged 1994*. — Mol Rt. Budapest.

BÁRDOSSY Gy. & Ó KOVÁCS L. 1995: A Kislőd Öreghegyi bauxitelfordulás geokémiai vizsgálata geomatematikai módszerekkel. — In: BÁRDOSSY Gy. (szerk.): *A IV. Geomatematikai Ankét előadásaiból: Szeged 1994*. — Mol Rt. Budapest. 2–12.

BÁRDOSSY, Gy. & Ó KOVÁCS, L. 1995: A multivariate statistical and geostatistical study on the geochemistry of allochthonous karst bauxite deposits in Hungary. — *Nonrenewable Resources* **4/2**, 138–153.

COMBES, P. J. & BARDOSSY, G. 1995: Controlling Influence of Bauxites and Laterites on the Earths Atmosphere. — *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences serie II fascicule B-Mécanique PH* **320/2**, 109–116.

1996

BÁRDOSSY, Gy. & FRIGYESI, F. 1996: Hungarian approach for the final disposal of high level radioactive waste. — In: *TOPSEAL '96: International TOPical Meeting Demonstrating the Practical Achievements of Nuclear Waste Management and Disposal. Stockholm, Svédország, 1996. 06. 09 – 1996. 06. 12.*, **2**, 164–167.

BÁRDOSSY Gy. 1996: Radioaktív hulladékok elhelyezése, környezetvédelem és energiaellátás. — *Természet Világa* **127/7**, 290–294.

BÁRDOSSY Gy. 1996: Paleoklimatológia és őshajlat-jelző földtani képződmények. — *Magyar Tudomány* **41/4**, 472–480.

COMBES, P. J. & BÁRDOSSY, Gy. 1996: Geodynamics of bauxites in the tethyan realm. — In: NAIRM, A. E. (ed.): *The Ocean Basins and Margins. Vol. 8., The Tethys Ocean*. — Plenum Press, New York; London, 347–365.

ORMAI, P., FRIGYESI, F., BENKOVICS, I., ÉRDI-KRAUSZ, G., KOVÁCS, L. & BÁRDOSSY, Gy. 1996: Hungarian approach for the final disposal of high-level radioactive waste. — In: *Proceedings of the International Conference on Deep Geological Disposal of Radioactive Waste: September 16–19, 1996, Winnipeg, Manitoba Canada*, 65–73.

BÁRDOSSY, Gy., CSONGRÁDI, M., HAAS, J. & KECSKEMÉTI, T. 1996: On the present state of geological research in Hungary. — *Acta Geologica Hungarica* **38/4**, 285–292.

1997

BÁRDOSSY, G. 1997: Berthier les Baux et l'histoire de la bauxite. — *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences serie II fascicule A-Sciences de la Terre et des Planètes* **324/12**, 1031–1040.

BÁRDOSSY, Gy. 1997: New possibilities for the application of geomathematics and computerization in bauxite research. — *Travaux ICSOBA* **24/28**, 308–317.

BÁRDOSSY, Gy., JANKOVICS, B., PATAKI, A. & TISZAY, J. 1997: Geochemical-geomathematical study of the Halimba deposit, Hungary. — *Travaux ICSOBA* **25/28**, 71–72.

BÁRDOSSY Gy. 1997: Geomatematikai kérdések geológus szemmel. — *Magyar Geofizika* **38/2**, 124–141.

BÁRDOSSY Gy. 1998: Berthier és a bauxit kalandos története. — *Földtani Közlemények* **127/3–4**, 483–492.

BÁRDOSSY, Gy. 1997: Some fields of geomathematics as seen by a geologist. — In: PAWLOWSKY-GLAHN, V. (ed.): *Proceedings of the Third Annual Conference of the International Association for Mathematical Geology Barcelona, Spanyolország, 1997. 08.*, 35–56.

1998

BÁRDOSSY Gy., PATAKI A. & TISZAY J. 1998: A halimbai bauxitlep földtani megismerésének és megkutatásának története. — *Földtani Kutatás* **35/1**, 3–7.

BÁRDOSSY Gy., PATAKI A. & TISZAY J. 1998: A halimbai bauxitlep rétegtani, teleptani és tektonikai értékelése. — *Földtani Kutatás* **35/4**, 1–6.

- BÁRDOSSY Gy. 1998: A hazai radioaktív hulladékellhelyezés helyzete. — *Magyar Tudományos Akadémia. Stratégiai Kutatások* **58**, 30 p.
- BÁRDOSSY Gy. 1998: *A laterit és karsztbauxit képződés tudományos és gyakorlati vonatkozásai. Akadémiai székhogaladó levelező tagsághoz.* — Értekezések és emlékezések. Akadémiai Kiadó. Budapest, 48 p.
- BÁRDOSSY Gy. 1998: A radioaktív hulladékok elhelyezése Magyarországon. — *Földtani Közöny* **128/1**, 179–196.
- BÁRDOSSY, Gy. 1998: On the problem of bauxite geochemistry. — *Acta Geologica Academiae Scientiarum Hungaricae* **25/2**, 57–68.,
- BÁRDOSSY Gy. 1998: A radioaktív hulladékok elhelyezésének helyzete hazánkban. — In: Kerekes S. (szerk.): *Szigorodó környezet-politika: Útban az Európai Unió felé.* — Magyarország az ezredfordulón, Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, 65–81.
- BÁRDOSSY, Gy. & COMBES, P. J. 1998: Karst bauxites, interfingering of deposition and palaeoweathering. — In: THIRY, M. & SIMON-COINCON, R. (eds): *Palaeoweathering, Palaeosurfaces and Related Continental Deposits.* — *Special publication of the International Association of Sedimentologists*; **27.**, Oxford: Blackwell Science, 189–206.

1999

- BÁRDOSSY Gy. 1999: A hazai radioaktív hulladékok elhelyezésének kérdései. — *Ezredforduló: Stratégiai Kutatások A Magyar Tudományos Akadémián* **6**, 12–15.
- BÁRDOSSY Gy., JANKOVICS B., R. & SZABÓ I. 1999: A szőci Szárhegy I. bauxitlep megkutatásának és bányászatának tapasztalatai. — *Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat* **132**, 381–391.
- BÁRDOSSY, Gy. 1999: On the safety of geologic repositories in Hungary and suggestions for Internationally accepted safeguards principles. — *Proceedings of the Conference on Geologic Repositories: Facing Common Challenges, Denver, Egyesült Államok, 1999. 10. 31 – 1999. 11. 03.*, 199–200.
- BÁRDOSSY Gy. 1999: A radioaktív hulladék hazai elhelyezésének földtudományi alapjai. — In: VÍZI E SZ, GLATZ F (szerk.): *Székhogaladó: 1995–1998. 1–2. kötet. Akadémiai Műhely.* — Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, 1–31.
- BÁRDOSSY Gy. 1999: Hegységképződés és lemeztektonika. — In: GLATZ F. (szerk.): *Közgyűlési előadások, 1998. I–II. Akadémiai Műhely.* — Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, 581–594.
- BÁRDOSSY Gy. 1999: A hazai radioaktív hulladékok elhelyezésének kérdései. — *Ezredforduló* **6**, 12–15.

2000

- BÁRDOSSY Gy., FODOR J, MOLNÁR P. & TUNGLI GY. 2000: A bizonytalanság értékelése a földtudományokban. — *Földtani Közöny* **130/2**, 291–322.
- BÁRDOSSY Gy., PATAKI A. & TISZAY J. 2000: A halimbai bauxitlep szöveti, ásványtani és geokémiai értékelése. — *Földtani Kutatás* **37/1**, 7–12.
- BÁRDOSSY, Gy. & FODOR, J. 2000: Handling uncertainty in geology by new mathematical methods. — In: *Proceedings of the International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelligence. Budapest, 2000. 11. 02.* 93–109.
- BÁRDOSSY Gy. 2000: Megoldható a radioaktív hulladékok elhelyezése. — *Magyar Tudomány* **44/2**, 200–206.
- BÁRDOSSY, Gy., FODOR, J., MOLNÁR, P. & TUNGLI, Gy. 2000: Modelling uncertainty in geology. — In: *Lecture at the Hungarian Academy of Sciences.* Budapest.
- BÁRDOSSY, Gy., DERCOURT, J. & DURAND-DELGA, M. 2000: Role des géologues français dans l'essor de la géologie au XIXe siècle en Europe Centrale et spécialement en Hongrie. — *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences serie II fascicule A-Sciences de la Terre et des Planetes* **330/II/8**, 585–594.

2001

- BÁRDOSSY Gy., ÁRKAI P. & FODOR J. 2001: A bizonytalan halmazok elméletének alkalmazása röntgendiffraktométeres ásványtani fázisanálízis eredményeinek értékelésére. — *Földtani Közöny* **131/3–4**, 331–341.
- BÁRDOSSY Gy. 2001: A globális energiafelhasználás és a klímaváltozások összefüggései. — *Fizikai Szemle* **51/4**, 113–117.
- BÁRDOSSY Gy. 2001: Fontosak az új matematikai módszerek. — *Magyar Tudomány* **45/4**, p. 502.
- BÁRDOSSY Gy. 2001: A szőci bauxitelfordulás átfogó földtani értékelése. — *Bányászati és Kohászati Lapok, Bányászat* **134**, 36–50.
- BÁRDOSSY Gy., R. SZABÓ I. & VARGA G. 2001: Az ásványvagyon értékelés új lehetőségei a hazai bauxitvagyon példáján. — *Földtani Kutatás* **38/3**, 35–44.
- BÁRDOSSY Gy. & FODOR J. 2001: Új módszer készletszámítások bizonytalanságának meghatározására. — *Földtani Kutatás* **38/4**, 16–21.
- BÁRDOSSY, Gy. & FODOR, J. 2001: Experiences in the applications of fuzzy sets to geology. — In: Rudas I. J. (ed.): *Proceedings of 2nd International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelligence. Budapest, 2001. 11. 12.* 89–102.
- BÁRDOSSY, Gy. & FODOR, J. 2001: New possibilities for the evaluation of uncertainties. In safety assessment of radioactive waste disposal. — *Acta Geologica Hungarica* **44/4**, 363–380.
- BÁRDOSSY, Gy. & FODOR, J. 2001: Traditional and new ways to handle uncertainty in geology. — *Natural Resources Research* **10/3**, 179–187.
- BÁRDOSSY, Gy. & FODOR, J. 2001: Uncertainties and risk in geological activities and new ways of their handling. — *Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik — Mining Geological Petroleum Engineering Bulletin* **13**, 15–24.
- BÁRDOSSY Gy. 2001: A radioaktív hulladékok elhelyezése. — *Magyar Tudomány* **46/12**, 1320–1323.
- BÁRDOSSY Gy. 2001: Globális energiafelhasználás és a klímaváltozások. — *Magyar Tudomány* **46/3**, 316–319.
- BÁRDOSSY Gy. 2001: On the safety of geologic repositories in Hungary and suggestions for Internationally accepted safeguards principles. — *Proceedings of the Conference on Geologic Repositories: Facing Common Challenges. Oct. 31 – Nov. 3 1999. Denver, Colorado*, 199–200.

2002

- BÁRDOSSY Gy. 2002: A földtani kutatás bizonytalanságai és kockázatai, új utak ezek megoldására. — *Magyar Tudomány* **47/9**, 1227–1234.
- FODOR, J. & BÁRDOSSY, Gy. 2002: Application of fuzzy methods in the safety analysis of the Püspökszilágy radioactive waste repository, Hungary. — In: *Proceedings of the 3th International Symposium of Hungarian Researchers Computational Intelligence. Budapest, 2002. 12. 14–15.* 259–274.
- FÖLDVÁRI M., BÁRDOSSY Gy. & FODOR J. 2002: A bizonytalan halmazok elméletének alkalmazása kőzetminták termoanalitikai vizsgálatának értékeléséhez a Bodai Aleurit Formáció példáján. — *Földtani Közlöny* **132/1**, 1–15.
- BÁRDOSSY Gy. 2002: Köszöntő. — *Földtani Kutatás* **39/1**, p. 3.

2003

- BÁRDOSSY, Gy., R. SZABÓ, I. & VARGA, G. 2003: A new method of bauxite resource and reserve estimation. — *Travaux ICSOBA* **33**, 15–27.
- BÁRDOSSY, Gy. 2003: 40 years activity of ICSOBA in the field of bauxite geology and mining. — *Travaux ICSOBA* **34**, 12–17.
- BÁRDOSSY, Gy., R. SZABÓ, I. & VARGA, G. 2003: A new method of resource estimation for bauxite and other solid mineral deposits. — *Berg und Hüttenmännische Monatshefte* **148**, 57–64.
- BÁRDOSSY, Gy., FODOR, J. & KECSKEMÉTI, T. 2003: Application of fuzzy sets to the biometric evaluation of the species *Nummulites millecaput*. — In: SZAKÁL, A. (ed.): *Proceedings of the Fourth International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelligence. Budapest, 2003. 11. 13–14.* 27–37.
- BÁRDOSSY, Gy., KECSKEMÉTI, T. & FODOR, J. 2003: L'emploi des méthodes de la théorie des ensembles flous à l'étude biométrique de l'espèce *Nummulites millecaput* dans la partie occidentale de la Téthys. — *Comptes Rendus Palevol* **2**, 317–324.

2004

- BÁRDOSSY, Gy. & FODOR, J. 2004: Assessment of the completeness of mineral exploration by the application of fuzzy arithmetic and prior information. — In: *Proceedings of the 5th International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelligence. Budapest, 2004.* 27–37.
- BÁRDOSSY, Gy. & FODOR, J. 2004: *Evaluation of Uncertainties and Risks in Geology: New Mathematical Approaches for their Handling.* — Springer-Verlag, Berlin, 222 p.

2005

- BÁRDOSSY, Gy. & FODOR, J. 2005: Assessment of the completeness of mineral exploration by the application of fuzzy arithmetic and prior information. — *Acta Polytechnica Hungarica* **2/1**, 15–31.
- BÁRDOSSY, Gy., FODOR, J. & FRIGYESI, F. 2005: Concepts of uncertainty classification and new methods of risk assessment for the disposal of radioactive waste. — In: *Proceedings of the workshop "Management of Uncertainty in Safety Cases and the Role Risk". Stockholm, 2004. 02. 02–04.* 161–168.
- BÁRDOSSY Gy. & LELKESNÉ FELVÁRI Gy. 2005: Kritikai áttekintés a szénhidrogén készletekről. — *Magyar Szemle* **14/11–12**, 24–42.
- BÁRDOSSY Gy. 2005: *Mit csináljunk a radioaktív hulladékkal? „Szép beszélgetések a Garibaldi klubban.”* — Magyar Szabadalmi Hivatal 96–112.
- BÁRDOSSY, Gy. & FODOR, J. 2005: The Bayesian concept of probability and its application to geologic problems. — In: SZAKÁL, A. (ed.): *Proceedings of the 2nd Romanian–Hungarian Joint Symposium on Applied Computational Intelligence. Timisoara, 2005. 05. 12–14.* 23–44.
- BÁRDOSSY, Gy. 2005: Szilárd ásványi nyersanyagtelepek megkutatottságának értékelése Bayes-féle valószínűségek és a bizonytalan halmazok elméletének segítségével. — *Földtani Közlöny* **135/1**, 57–77.

2006

- BÁRDOSSY Gy. 2006: Amit a cunamiról és okairól tudunk. — *Fizikai Szemle* **56**, 46–49.
- BÁRDOSSY, Gy. & FODOR, J. 2006: Application of fuzzy arithmetic and prior information to the assessment of the completeness of a mineral exploration program: A case study. — In: SINHA, A. K. (ed.): *Geoinformatics: Data to Knowledge. Boulder, Geological Society of America. Special paper Geological Society of America* **397**, 217–224.
- BÁRDOSSY, Gy. 2006: Geologic and geostatistical evaluation of spatial variability. — *Acta Geologica Hungarica* **49**, 89–101.
- BÁRDOSSY Gy. & LELKESNÉ FELVÁRI Gy. 2006: Gondolatok és kételyek Földünk szénhidrogén készleteivel kapcsolatban. — *Magyar Tudomány* **166/1**, 62–71.
- BÁRDOSSY, Gy. & FODOR, J. 2006: The concept of geological uncertainties and new ways of their geomathematical evaluation. — In: SINHA, A. K. (ed.): *Geoinformatics: Data to Knowledge. Boulder, Geological Society of America. Special paper Geological Society of America* **397**, 211–215.

2007

- BÁRDOSSY Gy. 2007: Irán geológiája és geográfiája. — In: JEREMIÁS É. (szerk.): *Iráni föld — perzsa kultúra.* — *Acta et studia* **6**, Avicenna Közel-Kelet Kutatások Intézete, Piliscsaba, 433–448.
- BÁRDOSSY, Gy. 2007: The Halimba bauxite deposit — A halimbai bauxitelőfordulás. — *Magyar Állami Földtani Intézet alkalmi kiadványai* **208**, Budapest, 119 p.

2008

- BÁRDOSSY Gy., LELKESNÉ FELVÁRI Gy. & POGÁCSÁS Gy. 2008: A világ szénhidrogén vagyonáról. Publicisztika és valóság. — *Természet Világa* **139/2**, 62–67.

2009

BÁRDOSSY, Gy. 2009: The Halimba Malom-völgy bauxite deposit — A halimbai Malom-völgy bauxit-előfordulása. — *A Magyar Állami Földtani Intézet alkalmi kiadványai* **210**, 88 p.

2010

BÁRDOSSY, Gy. 2010: The Szőc bauxite deposit — A szőci bauxit-előfordulás. — *A Magyar Állami Földtani Intézet alkalmi kiadványai* **211**, 126 p.

2011

BÁRDOSSY, Gy. 2011: The Nyirád-east bauxite deposit — A nyirádi bauxit-előfordulás keleti része. — *A Magyar Állami Földtani Intézet alkalmi kiadványai* **212**, 117 p.

2012

BÁRDOSSY Gy., POGÁCSÁS Gy. & LELKESNÉ FELVÁRI Gy. 2012: Óriás kőolaj- és földgázmezők és szerepük a világ energia ellátásában. — *Földtani Közlöny* **142/2**, 183–192.