

## In memoriam JASKÓ Sándor

(Besztercebánya, 1910. XI. 18. – Budapest, 1998. XII. 15.)

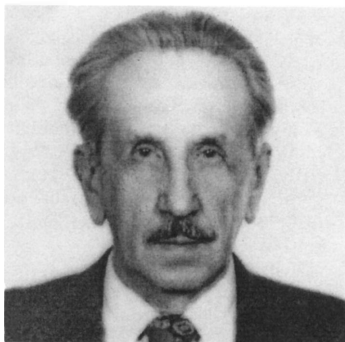
Megszomorodott szívvel, megrendülten álltunk 1998. december 22-én a Farkasréti temetőben a magyar geológusok nesztora: JASKÓ Sándor, doctor rerum naturalium (1935), egyetemi magántanár (1943), a földtudomány doktora (1975), számos elismerés és kitüntetés tulajdonosa, társulatunk tiszteleti tagja, tisztelt és szeretett Sándor bátyánk, Sándor bácsi hamvai előtt.

Nem volt még egy hónapja, hogy betöltötte 88. évét, amikor 15-én meghalt. Mintegy 66 éven át állt a magyar földtan szolgálatában, első publikált dolgozatai 66 éve jelentek meg. Nagy idő ez és folytonos tevékenység töltötte ki. Utolsó munkája még nyomdában volt elhunytakor, posztumusz műként kerül egy hosszú lista végére.

Besztercebányán született. Apja JASKÓ Géza állatorvos, anyja TÖRÖK Emma tanítónő volt. Három nővére után ő volt a legkisebb, negyedik gyerek. Egészen kicsiny gyermek volt még, amikor atyjával a család a Garam mellől a Temes mellé, Lugosra költözött. 6 éves volt, amikor a család fő meghalt. Négy elemi járt ki Lugoson, ezután egy osztályt Svájcban, Arbonban a nyolc gimnáziumot a budai reálban, a régi budai főreálban, ahol KOCH Antal is tanított egykor, s ahol 1940-ig, amikor csaknem rommá lett, a delet mozsárágyú tudatta a várossal.

A budapesti Pázmány Péter Tudományegyetemen szerzett diplomájával (1954) PAPP Károly mellett volt tanársegéd (1934–42). Tanszéki kollégái voltak HORUSITZKY, KUTASSY, BOGSCH, BARTKÓ, kortársai többek között SZENTE, KÓRÖSSY, SZUROVY, TOMOR, GÖBEL, KOVÁCS L., BARNABÁS, REICH, MAJZON, KESSLER. 1937–38-ban Berlinben, 1939–40-ben Bécsben az ottani Collegium Hungaricum ösztöndíjasa a egyetemen. Szakmai tevékenysége kezdetén több barlanggal foglalkozó munkája volt. A budai barlangok közül a Ferenc-hegyi- és kivált később a Mátyás-hegyi-barlang kutatása, felmérése, feldolgozása volt a maga idejében példás, egyszersmind maradandó értékű. Résztvevője volt a Baradla feltárásának, a Domicával való összefüggés kimutatásának, az addig 5 km hosszúnak ismert járatokhoz adódó 16 km hosszúságú új barlangágak felfedezésének.

Életpályája a Földtani Intézetben folytatódott (1942–1949). Sokrétű munkássága ezidőben kiterjedt a visszacsatolt területekre, továbbá a szénhidrogén



*Jaskó Sándor*

kutatásával összefüggő feladatok ellátására is. Így része volt a bukkszéki olajmező feltárásában. Jelentései az ország egymástól távol eső területeiről, különböző korú képződmények vizsgálatáról szólnak. Előtérbe került tektonikai érdeklődése a szerkezetföldtani megközelítésekben. Hegységszerkezeti tanulmányokat folytatott az Alpokban (Ausztriában és Németországban) és a bulgáriai Balkán hegységben is.

A háború utáni években is hasonló tevékenységet folytatott, míg nem a közgazdaságtudomány korabeli nagy vívmánya: a tervszerű, arányos fejlődés objektív törvénye jutott érvényre a hazai nemzetgazdaságban is. Az akkoriban szokásos kirendelés útján került át a bauxitkutatáshoz, az akkori Maszobalhoz (Magyar Szovjet Bauxitkutató Vállalat, 1950–1955, csoportvezető, utóbb főgeológus), majd vissza a Földtani Intézetbe (1956–57) és rövid két év múltán a Földtani Főigazgatóságra, a későbbi Központi Földtani Hivatal elődjéhez (osztályvezető, 1958–65), ahol fő feladata a lignitkutatás irányítása volt. Nógrád oligocénjéltől kerül vissza így, korábbi kedvelt területe – a Bicskei-öböl – közelébe: bauxitföldtani, bányaföldtani és karsztvízföldtani kérdéseket oldott meg ekkori munkáiban.

1956-ban a Gerecse és a Pilis határterületén, a Dorogi-medence környékén térképezett. Szubjektív emlékem köt ehhez a munkájához. Szakdolgozatomat készítettem ekkor. Professzorom jóindulatába ajánlott, minthogy a jura foszlányokat kellett feldolgoznom ott, jó nagy területen elszórva. Bokros tennivalói között módot talált rá, hogy maximális segítséget nyújtson: egész geológusi pályám során segédmunkás csak ott, akkor állt rendelkezésemre, soha többé. Nem szólva az ország egyik legrutinósabb térképező geológusának eligazító tanácsairól, amihez így első kézből jutottam hozzá.

Tíz évvel később, 56 évesen Mongóliában kezdett expedíciós térképező munkába (1966–67). Egy éven át magam is tagja voltam a térképező csoportnak, tanúja voltam kitűnő fizikai képességeinek (ha kellett, lovagolt). Láttam a geográfiai (morfológiát) és geológiát egyaránt fölényesen birtokoló, alkalmazó munkamódszerét a sztyeppén. S ha kellett, megsemmisítő humorba burkolt kritikáját, amikor állítását illetően kételkedéssel került szembe. „Hogy nem hiszem? Dehogy nem! Ha azt mondom, kérnélek szépen, hogy találkoztál itt a pusztában Hófehérekével és a hét törpével, én azt is elhiszem!”.

Az Országos Földtani Kutató-Fúró Vállalat volt utolsó állomása (1969-től a budapesti központban), mielőtt 1971-ben nyugdíjba ment. De ezután sem hagyta abba szeretett szakmája művelését. Régebbi témáin talált újabb és újabb kidolgozni valókat. Szívesen foglalkoztatták megbízásokkal. Így 1995-ig a Földtani Intézet alkalmazásában állt nyugdíjasként, 1987–90 között az Intézet tudományos tanácsadó testületének is tagja volt. A korábban is többször elövelt pliocén lignitekről, s pliocén üledékképződésről, a legfiatalabb kéregmozgásokról, némely hidrogeológiai problémákról értekezett. A neogén széntelepeket összehasonlító tanulmányai kiterjedtek a Kárpát-medencére, majd azon túl Németországtól Törökorszáig terjedő területekre. A 80-as évektől érdeklődése a földtani környezetvédelem és a negyedidőszaki szerkezeti mozgások felé fordult. A kvarter folyóvízi üledékek elterjedését nyomozta, bizonyítva, hogy akkor is jelentős mozgás volt egyes (pl. a Pakson áthaladó) szerkezeti vonalak mentén.

1941-ben házasságot kötött SZEMERE Piroskával, akivel 55 évig éltek együtt. Tamás, idősebb fia is geológus lett, e falak között kezdte pályáját, amit azóta Nagy-Britanniában folytat. György, a kisebbik fiú vízügyi műszaki képesítést szerzett.

Bauxitkutatói munkásságáért 1954-ben a Munka Érdemérem ezüst fokozatát, 1962-ben a Földtani Kutatás Kiváló Dolgozója kitüntetést kapta. A Karszt- és Barlangkutató Társulattól Vass Imre emlékéremet, társulatunktól Pro Geologia Applicata érmet kapott.

Attekintve JASKÓ Sándor tekintélyes életművét, a publikációk mintegy 148 tételből álló listáját és az igen nagy számú kéziratos jelentést, meg kell állapítani, hogy Magyarország teljes területén, csaknem valamennyi időmetszetben és a földtan egy sor szakágazatában, tetézve geomorfológiával, van maradandó nyoma működésének. Túlzás nélkül lehet kimondani, hogy szakmánk korunkbeli művelői között egyedülállóan sokféle témában, képződményben, nyersanyagban és területen dolgozott és publikált.

A szent textus szerint vita mutatur, non tollitur – az élet csak elváltozik, más alakba megy át, de nem vétetik el. A búcsú sötét, nehéz órájában is erre a következtetésre jutunk. Az alkotó ugyan lelépett a színről, de munkássága jelen marad a magyar geológia folytonosságában. Több ezer éves egyiptomi írás mondja: míg neved ismert, magad is közöttünk élsz!

Ezzel búcsúzunk tisztelt kollégánktól!

KASZAP András

### Jaskó Sándor publikációi

1. A Baradla új részeiről. – *Földrajzi Közlemények* 60. 1932. 157–159.
2. A Budapesti Egyetemi Turista Egyesület Barlangkutató Osztálya. – *Barlangvilág* II/1–2. 1932. 25–26.
3. Morfológiai megfigyelések és problémák a Gömör-Tornai karsztvidék délkeleti részében. – *Morphologische Beobachtungen im südlichen Teile der Gömör-Tornaer Karstlandschaft.* – *Földrajzi Közlemények* 61/9–10. 1933. 245–251, 291–292.
4. Adatok a Pálvölgy környékének tektonikájához. – *Daten zur Kenntnis der tektonischen Verhältnisse des Pálvölgy (Paultal).* – *Földtani Közöny* 63. 1933. 224–225.
5. Az Aggteleki barlang kiterjedése. – *Földgömb* 4. 1933. 71–72.
6. KESSLER Hubert: A Nagy-Baradla (ismertetés). – *Földrajzi Közlemények* 62. 1934. p. 109.
7. Abráziós platómaradványok a Bakony nyugati peremén. – *Abrasions plateaus auf dem Westrande des Bakonygebirges.* – *Földrajzi Közlemények* 63/1–3. 1935. 20–23, 56.
8. A Pápai-Bakony földtani leírása. – *Földtani Szemle* melléklete 1935. 41. p.
9. A Jósua-patak felső völgyének geológiai leírása. – *Die geologischen Verhältnisse des oberen Jósua-Tales.* – *Földtani Közöny* 55. 1935. 291–300.
10. A Baradla-barlang jósuaízi szakaszának karszthidrológiája. – *Karszthydrologie des Jósuaízi Teiles des Baradla Höhlensystems.* – *Hidrológiai Közöny* 15/1–6. 1935. 196–204.
11. A Pápai-Bakony hidrológiája. – *Hydrologie des Bakony-Gebirges bei Pápa.* – *Hidrológiai Közöny* 15/1–6. 1935. 205–212.
12. A barlangkutatók. – *Iffúság és Élet* 10. (1934/35.) 1935. 164–166.
13. Hévízkutatás a Tabánban. – *Földgömb* 6. 1935. 344–349.
14. Osztrák barlangkutatók magyarországi látogatása. – *Turistaság és Alpinizmus* 25. 1935. p. 233.
15. Villanyvilágítás a Baradlában. – *Turisták Lapja* 47. 1935. 257–258.
16. Új feltáró kutatások a Baradlában. A BETE Barlangkutató Osztályának beszámolója. – *Turistaság és Alpinizmus* 25. 1935. 220–222.

17. Új feltáró kutatások a Baradlában (1935. okt. 29-i előadás jegyzőkönyvi kivonata). – *Barlangvilág* 6. 1936. p. 38.
18. Adatok a bakonyi karszt ismeretéhez. – *Turisták Lapja* 48. 1936. 58–59.
19. Új feltárások a Ferenchegyri barlangban. – *Turisták Lapja* 48. p. 234.
20. A Ferenchegyri barlang. – *Földtani Értesítő* I. Új évf. 1. 1936. 20–26.
21. A pálvölgy rózsadombi barlangvidék. – *Természettudományi Közlöny* 68. 1936. 243–249.
22. Pleisztocén éles kavicsok a Déli Bakonyból. – Pleistozäne Dreikanter aus dem Südlichen Bakony. – *Földtani Közlöny* 67. 1937. 331–333.
23. Beszámoló 1937. évi külföldi karszt-tanulmányaimról. – *Barlangvilág* 7/3–4. 1937. 41–44.
24. A Karsztvidéken. Postumiától Triesztig. – *Földgömb* 8. 1937. 339–344.
25. Osztrák petróleummezők a Fertőtől nyugatra. – *Földrajzi Közlemények* 65. 1937. 40–41.
26. Európa legnagyobb barlangjai. – *Természettudományi Közlöny* 70. 1938. 22–28.
27. A legnagyobb szárazföldi óslény. – *Természettudományi Közlöny* 70. 1938. 159–163.
28. A Dachstein barlangjai. – *Földgömb* 9. 1938. 250–255.
29. Adatok az alcsut-etyeki dombvidék földtani ismeretéhez. – Geologische Beschreibung der Hügellandschaft von Alcsut-Etyek. – *Földtani Közlöny* 69. 1939. 19–130.
30. Magyarország ásványai. In: Ezeréves Magyarország. – A Pesti Hírlap kiadása, Budapest, 1939. 227–242.
31. A Rima és Tarna közének oligocén rétegei és kövületei. – Die Versteinerungen der Oligozän-schichten zwischen den Flüssen Rima und Tarna (Nordungarn). – *Földtani Közlöny* 70. 1940. 294–317, 369–373.
32. Tektonische Beobachtungen in der Umgebung des Eisenerzvorkommens von Martonyi. – *A m. kir. József Nádor Egyetem bánya- és kohómérnöki oszt. Közlem.* 12. 1940. 1941. 335–379.
33. Adatok a bicskei neogén öböl földtani ismeretéhez. – Beiträge zur Geologie des Beckens von Bicske. – *M. kir. Földtani Int. Évi Jel.* 1941–40-ról, 1943. 335–379.
34. Hegyszerkezeteti megfigyelések a martonyi vasércelőfordulás környékén. – *Matematikai és Természettud. Értesítő* 60. 1941. 519–529.
35. Hegyszerkezeteti megfigyelések Nagybánya környékén. – *Beszámoló a Földt. Int. vitáuléseinek munkálatairól*, 2. 1942. 19–32.
36. A barlangok keletkezése és pusztulása. – *Turisták Lapja* 54. 1942. 124–125.
37. A Bicskei-öböl fejlődéstörténete, hegyszerkezete és fúrásai. – *Beszámoló a Földt. Int. vitáuléseinek munkálatairól* 5. 1943. 254–302.
38. Marosvásárhely környékének földtani viszonyai. – Geologische Verhältnisse der Umgebung von Marosvásárhely. – *M. kir. Földtani Int. Évi Jel.* 1941–42-ről, II. 1943. 159–170.
39. A nagybányai medence geológiája. – Geology of the basin of Nagybánya. – *M. kir. Földtani Int. Évi Jel.* 1941–42-ről, II. 1943. 391–412.
40. Újabb adatok Székelykeresztúr hegyszerkezetéhez. – Nouvelles données concernant la tectonique de Székelykeresztúr. – *Földt. Int. Évi Jel.* 1943-ról, II. 1950. 121–124.
41. Petele, Marostelek és Marosjára környékének földtani leírása. – Description géologique des environs de Petele, Marostelek et Marosjára. – *Földt. Int. Évi Jel.* 1943-ról, II. 1950. 227–230.
42. A Szálva-völgy földtani leírása. – Geology of the Szálva valley. – *Földt. Int. Évi Jel.* 1943-ról, II. 1950. 289–306.
43. A Darnó-vonal. – Darnó-line, a structural line in the Hungarian Basin. – *Beszámoló a Földtani Intézet vitáuléseinek munkálatairól* 8. 1946. 63–77.
44. A Kisbalaton tőzegterületének geológiai fejlődéstörténete. – Geologische Entwicklungsgeschichte des Torflagers von Kisbalaton. – *Beszámoló a Földtani Intézet vitáuléseinek munkálatairól* 9. 1947. 77–92.
45. –, MÉHES Kálmán: Sátoraljaújhely és Sárospatak környékének geológiai leírása. – The geological description of the area of Sátoraljaújhely and Sárospatak. – *Földtani Intézet Évi Jel.* 1945–47-ről, II. 1951. 65–73.
46. Lepusztulás és üledékfelhalmozódás Magyarországon a kainozoikumban. – Erosion and sedimentation in the Hungarian Basin during the Cainozoic era. – *Földtani Közlöny* 77. 1947. 26–38.
47. A nyugatvasmegeyi barnakőszénterület. – Das Lignitgebiet im westlichen Teile des Komitates Vas, Ungarn. – *Földtani Közlöny* 77. 1948. 112–120.

48. A Centenáris-barlang. – *Természettudomány* 3/6. 1948. p. 181.
49. A mátyáshegyi barlang. – A new cave in the Mátyás-hill near Budapest. – *A M. Áll. Földtani Int. Évi Jel. B. Beszámoló a vitatésekről* 10. 1948. 133–135.
50. Ózd környékének földtani leírása. – Description géologique des environs de Ózd. – *Földtani Int. Évi Jel.* 1948-ról. 1952. 143–147.
51. Újabb adatok a Putnok és Egercsehi közötti terület harmadkori rétegeinek ismeretéhez. – Nouvelles données a la connaissance des cauches tertiaires dur territoire situé entre Putnok et Egercsehi. – *Földtani Int. Évi Jel.* 1949-ről. 1952. 109–114.
52. A budakeszi mezőgazdasági kísérleti telep vízellátása. – *Hidrológiai Közöny* 30/1–2. 1950. 52–55, 80.
53. Adatok a palócföldi oligocén rétegtanához. – Daten zur Stratigraphie des Oligozäne im "Palóc-Lande" in Nordungarn. – *Földtani Közöny* 80. 1950. 151–155.
54. Denudation and sedimentation in the Hungarian Basin during the Cenozoic period. – Internat. Geol. Congress, Report on the 18<sup>th</sup> Session, Great Britain, 1948. Part XIII. , Section M. London, 1952. p. 282.
55. Bükkmogyorósd, Balaton, Szilvásvárad és Bélapátfalva környékének földtani leírása. – Description géologique des environs de Bükkmogyorósd, Balaton, Szilvásvárad et Bélapátfalva. – *Földtani Int. Évi Jel.* 1951-ről, 1953. 11–29.
56. Lyukóbánya és Perces környékének bányaföldtani leírása. – Description géologique des environs de Lyukóbánya et Perces. – *Földtani Int. Évi Jel.* 1955–56-ról, 1959. 97–102.
57. A bauxit elterjedése a Dunántúli Középhegységben. – Bauxit-Vorkommen im Transdanubischen Mittelgebirge. – *Bányászati Lapok* 11(89)/10. 1956. 621–624.
58. A pilisszántói bauxit. – Der Bauxit von Pilisszántó. – *M. Áll. Földtani Int. Évkönyve* 46/3. 1957. 489–494.
59. Adalékok a Gerecse és a Pilis hegység közötti terület földtanához. – Beiträge zur Geologie des Gebietes zwischen den Gebirgen Gerecse und Pilis. – *M. Áll. Földtani Int. Évkönyve* 46/3. 1957. 495–504.
60. Bicske, Szár, Tatabánya és Tarján közötti terület bauxitföldtani leírása. – Bauxitgeologische Beschreibung des zwischen Bicske, Szár, Tatabánya und Tarján gelegenen Gebietes. – *M. Áll. Földtani Int. Évkönyve* 46/3. 1957. 505–523.
61. Bauxit teleproncok Veszprém és Nagyvázsony környékén. – Reste von Bauxitlagern in der Umgebung von Veszprém und Nagyvázsony. – *M. Áll. Földtani Int. Évkönyve* 46/3. 1957. 525–530.
62. A földtani felépítés és a karsztvíz elterjedésének kapcsolata. – Relationship between the geological structure and the extension of karstic waters in the Trans-Danubian Central Range. – *Hidrológiai Közöny* 39/4. 1959. 289–297.
63. Új kőszéntelep a borsodi mintakutatósi területen. – New coal bed in the Borsod coal basin. – *Bányászati Lapok* 14(92)/7. 1959. 456–458.
64. Pliocén korú kéregmozgások a borsodi barnakőszénmedencében. – Pliozäne Krustenbewegungen in Borsoder Braunkohlenbecken. – *Földtani Közöny* 90/2. 1960. 184–191.
65. A balatonfelvidéki és északbakonyi patakok vízhozamának kapcsolata a földtani felépítéssel. – Relation of the yields in the brooks on the Balaton Plateau and the North-Bakony Range to the geological structure. – *Hidrológiai Közöny* 41/1. 1961. 75–84.
66. Kőszénterületeink földtani térképezése. – Geological mapping of our coal bearing areas. – *Földtani Kutatás* 5/1. 1962. 21–27.
67. Újabb adatok az északbakonyi karsztszurdokok vízföldtanához. – *Hidrológiai Tájékoztató* 1962. április, 19–21.
68. A földtani kutatások eredményei a 3-éves terv folyamán. – A Mérnöki Továbbképző Intézet előadássorozata. 4078. *Geológia* 1–2. Budapest, 1963. I. 383–409.
69. A szénbányászati tervezés követelményei az összefoglaló földtani jelentésekkel szemben. – A Mérnöki Továbbképző Intézet előadássorozatából, 4185. Budapest, 1963. 40 p.
70. –, CSILLING László: Külfejtésre alkalmas barnakőszénelőfordulások kutatása Lengyelországban. – Braunkohlen Schürungen für Tagebau-Anlage in Polen. – *Földtani Kutatás* 6/1. 1963. 27–43.
71. A mérnökeológiai térképezés nevezéktanának és a kőzet-fizikai vizsgálatoknak egységesítése. – *Földtani Kutatás* 6/4. 1963. 17–19.
72. Földtani Kutatás (a folyóirat ismertetése). – *Bányászati Lapok* 96/1. 1963. 69–70.

73. –, BARABÁS Antal: Az összefoglaló földtani jelentések készítési módja Csehszlovákiában. – *Földtani Kutatás* 7/1–2. 1964. 45–46.
74. A nyugat-vas megyei barnakőszénterület. – Das Lignitgebiet im westlichen Teil des Komitates Vas, Ungarn. – *Földtani Kutatás* 7/2–3. 1964. 24–28.
75. Bányavízvédelmi kérdések a Dunántúli Középhegység földtani kutatásában. – A Mérnöki Továbbképző Intézet előadásorozataából, 4325. Budapest, 1964. 42 p.
76. A nyugat-vas megyei barnakőszénterület. – Vezető a Magyarhoni Földtani Társulat tanulmányi kirándulásán, az 1964. V. 28–31-i vándorgyűlés alkalmából.
77. A középdunai–pliocénmedence lignittelepeinek térbeli elterjedése és rétegtani szintezése. – Die räumliche Verbreitung und eine stratigraphische Synthese der Lignitflöden des Mitteldonauer Pliozänbeckens. – *Földtani Kutatás* 9/1. 1966. 3–9.
78. A pliocén lignitek települése és kutatási lehetőségei. – Lagerung und Schürfmöglichkeiten von Pliozän-Ligniten. – *Bányászati Lapok* 99/5. 1966. 315–325.
79. A geomorfológiai megfigyelések szerepe a mongóliai átnézetes földtani térképezésnél. – The role of geomorphological observations at the general geological mapping of Mongolia. – *Földtani Kutatás* 10/2. 1967. 1–9.
80. Újabb adatok Keletmongólia kréta földtörténetéhez. – Contributions to the geohistory of the Cretaceous in Eastern Mongolia. – *Földtani Kutatás* 11/1. 1968. 2–4.
81. A pliocénkori lignitképződés törvényszerűségei DK-Európában. – Gesetzmäßigkeiten der pliozänen Lignitbildung in Südost-Europa. – *Általános Földtani Szemle* 2. 1972. 5–20.
82. Pliocénkori üledékképződés a Kárpát-Balkán szegélymelységeken. – *Geonómia és Bányászat. Az MTA. X. Osztályának Közleményei* 5/1. 1972. 163–169.
83. A törökországi lignitkutatások összevetése a magyarországi tapasztalatokkal. – A comparison between the lignite prospecting methods applied and the experiences gained in Turkey and Hungary. – *BKL. Bányászat* 106/12. 1973. 848–851.
84. A pliocén kori lignitképződés törvényszerűségei. – Gesetzmäßigkeiten der Lignitbildung im Pliozän. – *Földtani Közlöny* 103/1. 1973. 41–48.
85. Az üledékképződés törvényszerűségei a Kárpátokat, Dinaridákat és a Balkán-hegységet övező pliocénkori medencékben. – Regularities of the sedimentation in the Pliocene basins of the Carpathians, Dinarids and Balkan Mountains. – *Általános Földtani Szemle* 4. 1973. 5–18.
86. Lignitbildung im Pliozän von Südost-Europa. – *Braunkohle* 25/3. 1973. 13–18.
87. Die Gesetzmäßigkeiten der Sedimentbildung in den pliozänen Becken um die Karpaten, Dinariden und das Balkangebirge. – *Carpatho-Balkanica Association, Proceedings of the X. Congr. Bratislava, 1974.* 87–98.
88. Neogén medenceüledékeink szinorogén szedimentációja. – Synorogenic sedimentation in the Neogene basins of Hungary. – *Földtani Intézet Évi Jel. 1972-ről, 1974.* 115–123.
89. A Középdunai-medence pliocénkori üledékképződése és lignittelepei. – Doktori értekezés tézisei. Tudományos Minősítő Bizottság, Budapest, 1974.
90. Stratigraphie, Tektonik und Lithologie der pliozänen Lignitlagerstätten von Ungarn. – *Braunkohle* 27/10. 1975. 307–314.
91. 1. Magyarország ásvány- és gyógyvizei; A Dunántúli-Középhegység karsztvize, 208–212. 2. Magyarország ércföldtani viszonyai, 634–636. 3. Magyarországi földtani térképek készítésének története, 648–650. 4. Magyarország hasznosítható ásványi nyersanyag előfordulásainak teleptana és bányászata, 690–694. 5. A vízföldtani tudomány Magyarországon, 74–705. 6. Mérnökgeológiai térképek készítése Magyarországon, p. 720. In: *A Föld és az élet fejlődéstörténete.* Gondolat, Budapest, 1975.
92. Az üledékvastagság-változások szabályszerűségei pliocén üledékeinkben. – Regularities of changes in the thickness of Pliocene sediments in Hungary. – *Általános Földtani Szemle* 8. 1975. 3–24.
93. A Pannoniai-medence besüllyedése és feltöltődése a neogénben. – Sinking and filling up of the Pannonian Basin during the Neogene. – *Földtani Intézet Évi Jel. 1973-ról, 1976.* 133–146.
94. Neogén medencéink üledékképződési jelleggörbéi. – Representation of the Neogene basin sedimentation by characteristic curves. – *Földtani Int. Évi Jel. 1974-ről, 1976.* 157–169.

95. Magyarország pliocén lignitelfordulásainak teleptani jellegzetességei. – Stratigraphic bedding characterization of the Pliocene Lignite deposits of Hungary. – *BKL Bányászat* 109/7. 1976. 453–462.
96. Changes in intensity of salt and coal formation in the Neogene. – *Acta Geol. Acad. Sci. Hung.* 20/3–4. Budapest, 1976. 161–177.
97. FRANYÓ F., ERHARDT Gy., JASKÓ S., JUHÁSZ Á., SZÉLES M., SZÜCS L., WEIN Gy.: Magyarázó Magyarország 200 000-es földtani térképsorozatához. L-33-XI. Zalaegerszeg. – A M. Áll. Földtani Intézet kiadása, Budapest, 1976. 144. p.
98. A neogén medencék az Alp-kárpáti-hegységrendszerben. – Neogene basins in the Alpine-Carpathian mountain system. – *Földtani Közöny* 107/3–4. 1977. 421–430.
99. Neogene subsidence and sedimentation of the middle Danube depression system. – *Sediment. Geol.* 17/3–4. 1977. 295–309.
100. Entwicklung und Verbreitung der neogenen Braunkohlen- und Steinsalzlagerstätten. – *Braunkohle* 29. 1977. 257–264.
101. A kőszén- és kősóképződés intenzitásváltozásai a neogénben. – Changes in intensity of salt and coal formation in Neogene. – *Általános Földtani Szemle* 11. 1978. 73–108.
102. Az infraoligocén denudáció nyomai a Budai-hegységben. – Spüren infraoligozäner Denudation im Budaer Gebirge. – *Földtani Közöny* 109/2. 1979. 199–210.
103. History of lignite exploration in Hungary. – *Földtani Közöny* 110/1. 1980. 12–14.
104. VENDEL M., FRANYÓ F., BALÁZS E., DEÁK M., ERHARDT Gy., JASKÓ S., MARCEL F. -né, SZÜCS L., WEIN Gy.: Magyarázó Magyarország 200 000-es földtani térképsorozatához. L-33-V Sopron. – A M. Áll. Földtani Intézet kiadása. Budapest, 1981. 132 p.
105. Üledékfelhalmozódás és kőszénképződés a neogénben. – A M. Áll. Földtani Intézet alkalmi kiadvány. Budapest, 1981. 157 p.
106. Distribution of Miocene evaporites in the Tethys and Paratethys. – *Annales Geol. Pays Hellen. Hors Sér. 1. fasc.* 1979. Athens, 1981. 559–566.
107. Remarks on the paper "Connections Paratethys. – Mediterranean – Indopacifica" by F. F. STEININGER. – *Annales Geol. Pays Hellen. Hors Sér. 4. fasc.* 1979. Athens, p. 337. 1981.
108. Megemlékezés TELEGGI ROTH Lajosról halálának ötvenedik évfordulója alkalmából. – Memory of Lajos TELEGGI ROTH. – *Földtani Tudománytörténeti Évkönyv* 8. 1979. 1981. 99–105.
109. Dr. SZENTES Ferenc emlékezete. – In memoriam Dr. Ferenc SZENTES. – *Földtani Intézet Évi Jel. 1982-ről*, 1984. 23–30.
110. Neogén hegységmozgás és letarolódás a Dunántúli-középhegység délkeleti peremén. – Neogene tectonic movements and denudation on the southeast margin of the Transdanubian central range. – *Földtani Intézet Évi Jel. 1982-ről*, 1984. 185–205.
111. New data on the Neogene development of the Eastern Mediterranean Basins. – The Geological Evolution of the Eastern Mediterranean. – Abstracts of papers. Edinburgh, 1982. 1–58.
112. Dr. SZENTES Ferenc tiszteleti tag emlékezete (1907–1982). In memoriam Dr. Ferenc SZENTES (1907–1982). – *Földtani Közöny* 113/4. 1983. 297–301.
113. VAS, D., KONECNY, V., ŠEFARA, I.: Geologicka stavba Ipel'skej kotliny a Krupinskaj planini. (Az Ipoly-völgy és a Korponai-fennsík földtani felépítése.) – A Geol. Ustav D. Stura kiadása, Bratislava, 1979. (könyvismertetés). – *Földtani Közöny* 113/3. 1983. 272–273.
114. Neogene development of the Eastern Mediterranean basins. – *Spec. Publ. Geol. Soc. Lond.* 17. London, 1984. 789–794.
115. A harmadidőszaki letarolódás hatása a kőszén- és bauxit-telepekre a Dunántúli-középhegység délkeleti peremén. – The effect of Tertiary denudation upon the coal and bauxite deposits on the southeast margin of the Transdanubian Central Range. – *Földtani Kutatás* 27/3. 1984. 7–11.
116. BÁLDI T.: Magyarország oligocén és alsómiocén formációk. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1983. (könyvismertetés). – *Földtani Közöny* 114/3. 1984. 405–406.
117. DUDICH E. (szerk.): Distributions to the history of geological mapping. (Adatok a földtani térképezés történetéhez.) Akadémiai Kiadó, Budapest, 1984. (könyvismertetés). – *Földtani Közöny* 115/3. 1985. 336–337.
118. Neogene tectonics of the northern margin of the Pannonian Basin. – Abstracts of the VIII. Congress of the Reg. Committee of Mediterranean Neogene Stratigraphy (RCMNS), Budapest, 1985. 285–287.

119. Surface mining geological maps of the Neogene deposits in Hungary. – In: Neogene mineral resources of the Carpathian Basin. 8<sup>th</sup> RCMNS Congress – Hungary. Budapest, 1985. 69–86.
120. A Mátra és a Bükk déli tövének áttekintő szerkezetföldtana. In: Gyakorlati szerkezetföldtani továbbképző, a Magyarhoni Földtani Társulat kiadása, Budapest, 1985. 195–238.
121. A Mátra és a Bükk tövének áttekintő szerkezetföldtana. In: Magyarázó a Cserhát–Mátra–Bükkaljai lignitterület gazdaságföldtani térképeizhez (1:200 000). – M. Áll. Földtani Intézet kiadványa. Budapest, 1985. 79–104.
122. A Budai-hegység XVIII. és XIX. századi bányászatáról. – On the mining in the area of the Buda Mountains in the XVIII<sup>th</sup> and XIX<sup>th</sup> century. – *BKL Bányászat* 118/8. 1985. 551–554.
123. On the Neogene development of the Eastern Mediterranean Basins. In: DIXONM J. E. & ROBERTSON, A. H. F. (Eds): *The Geological Evolution of the Eastern Mediterranean*. London, 1986. 789–794.
124. KORDOS L.: Magyarország barlangjai. Gondolat, Budapest, 1984. (könyvismertetés). – *Földtani Közlöny* 116/1. 1986. 86–87.
125. A Mátra, a Bükk és a Tokaji-hegység neotetonikája. – Neotectonics of the Mátra, Bükk and Tokaj Mountains. – *Földtani Közlöny* 116/2. 1986. 147–159.
126. Adatok a Magyar-középhegység neogén szerkezetének értelmezéséhez. – Contributions to the interpretation of the Neogene structure of the Hungarian Mid-Mountains. – *Földtani Intézet Évi Jel. 1986-ról.* 1988. 281–293.
127. A Darnó-vonal környékének felső-miocén tektonikája. – Upper Miocene tectonics of the Darnó-line area. – *Földtani Intézet Évi Jel. 1987-ről.* 1989. 395–409.
128. HÁLA J.: A Börzsöny-vidéki kőbányászat és kőhasznosítás a XIX–XX. században. Eötvös L. Tudományegyetem Néprajzi tanszéke kiadása, Budapest, 1987. (könyvismertetés). – *BKL Bányászat* 121/10. 1988. p. 721.
129. Dr. BARTKÓ Lajos tiszteleti tag emlékezete (1911–1988). – In memoriam Lajos BARTKÓ (1911–1988). – *Földtani Közlöny* 118/4. 1988. 321–324.
130. A Magyar-középhegység neogén rögszerkezete. – The Neogene block structure of the Central Hungarian Range. – *Földtani Közlöny* 118/4. 1988. 325–332.
131. BARTKÓ Lajos emlékezete. – To the memory of Lajos BARTKÓ. – *Földtani Intézet Évi Jel. 1988-ról I.* 1990. 25–30.
132. –, KORDOS L.: A Budapest–Adony–Örkény közötti terület kavics formációja. – The gravel formations of the area between Budapest, Adony and Örkény. – *Földtani Intézet Évi Jel. 1988-ról I.* 1990. 153–167.
133. –, KROLOFF E.: Negyedidőszaki kéregmozgások és folyóvízi üledékfelhalmozódás a Duna-völgyben Paks és Mohács között. – Quaternary crustal movements and fluvial sedimentation in the Danube valley between Paks and Mohács. – *Földtani Intézet Évi Jel. 1989-ről.* 1991. 65–84.
134. PAPP Károly és PAPPNÉ BALOGH Margit szerepe az amerikai–magyar földtudományi kapcsolatokban. – Károly PAPP's and Margit PAPP–BALOGH's role in the Hungarian–American cooperation in geology. – *Földrajzi Múzeumi Tanulmányok* 7. Érd, 1989. 53–56.
135. History of lignite exploration in Hungary. In: *History of Mineral Exploration in Hungary until 1945. – Annals of the History of Hungarian Geology, Special Issue 2.* Budapest, 1989. 35–39.
136. A Duna-völgy neotektonikájának építésföldtani és környezetvédelmi vonatkozásai. – Construction-geological and environment protectional aspects of the neotectonics of the Danube Valley. – *Földtani Kutatás* 33/4. 1990. 45–59.
137. Dr. GÖBEL Ervin emlékezete. 1910–1989. – *Földtani Közlöny* 120/1–2. 1990. 121–122.
138. A Cserhát–Mátra–Bükkaljai lignitterület tektonikai határvonalai. – Tectonic boundaries of Cserhát–Mátra–Bükkaljai lignites field. – *BKL Bányászat* 124/7–8. 1991. 378–383.
139. Upper Pliocene and Quaternary deposits in the southern foreland of the Mátra and Bükk Mountains. – Felső-pliocén és negyedidőszaki üledékek a Mátra és a Bükk déli tövében – *Földtani Intézet Évi Jel. 1991-ről, II.* 1993. 151–160.
140. Environmental study of valley fill sediments. – *Environmental Geology Water Sci.* 4/3. 1992. 213–218.
141. BALOGH K. (szerk.): *Szedimentológia I.* Akadémiai Kiadó, Budapest, 1991. (könyvismertetés). – *Földtani Közlöny* 122/1. 1992. 120–122.



142. A magyarországi folyóhordalék lerakódások nagyformái. – Typical macroforms of alluvial deposits in Hungary. – *Hidrológiai Közöny* 73/6. 1993. 336–341.
143. Quaternary crustal movements and fluvial sedimentation in river valleys of the Pannonian Basin. – *Abstracts of papers, 8<sup>th</sup> Meeting of the Association of European Geological Societies*. Budapest, 22–24. September, 1994. 15–20.
144. A Földtani Intézet története 1920-tól 1949-ig. In: 125 éves a Magyar Állami Földtani Intézet. *Tanulmányok*. – A M. Áll. Földtani Intézet kiadása, Budapest, 1994. 15–20.
145. History of the Hungarian Geological Survey from 1920 to 1949. In: 125 years Hungarian Geological Survey. *Studies*. – M. Áll. Földtani Intézet, Budapest, 1994. 19–23.
146. A Kárpátmedence nyugati szegélyének neotektonikája. – Neotectonics of the western margin of the Carpathian Basin. – *Földtani Közöny* 125/3–4. 1995. 215–239.
147. Folyóvízi lerakódások a Dráva mentén. – Alluvial deposits along the River Dráva. – *Hidrológiai Közöny* 76/1. 1996. 41–46.
148. Negyedidőszaki tektonika és szedimentáció Magyarország északkeleti részén. – *Földtani Intézet Évi Jel.* 1994–95-ről, 1999. 69–75.