

Nekrológ

Dr. ERDÉLYI Mihály emlékezete
(1917–2002)

VITÁLIS György

A Magyarhoni Földtani Társulat elnöksége és tagsága szomorú szívvel értesült dr. ERDÉLYI Mihály hidrogeológus, a Vituki ny. tudományos főmunkatársa 2002. január 25-én történt elhunytáról.

Sokoldalú munkásságát e nekrológ nem tudja teljes egészében felvázolni, csak bepillantást próbál nyújtani egy eredményekben gazdag életút fontosabb állomásaihoz.

ERDÉLYI Mihály ERDÉLYI Pál és REMISOVSZKY Hedvig elsőszülött fiaként 1917. február 18-án Kolozsvárott látta meg a napvilágot. A tudomány iránti vonzalmát családi háttérrel: nagyapja ERDÉLYI János sárospataki főiskolai tanár (jogakadémia és református teológia), néprajztudós, 1848-ban rövid ideig a Nemzeti Színház első igazgatója, valamint édesapja ERDÉLYI Pál, a Kolozsvári Egyetem tanára, az egyetemi könyvtár első igazgatója és könyvtárszakmai tervezője már eleve predesztinálta.

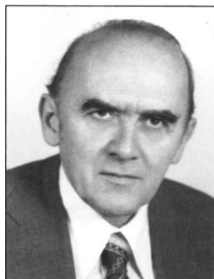
A család Erdély román megszállását követően 1920-ban a Csallóközarányos közelében levő Ekel melletti Viharos pusztai családi birtokra költözött.

ERDÉLYI Mihály a 12 iskolai évből hat és fél éven át magántanuló volt. Középiskoláit 1928/29-ben a győri Bencés Gimnáziumban, 1929–36-ig a Budapesti Református Gimnáziumban végezte, ahol 1936-ban jelesen érettségizett. 1936-tól 1941-ig a Pázmány Péter Tudományegyetem földrajz–természettudományi doktori fokozatot szerzett. 1941-ben középiskolai tanári oklevelet szerzett. 1937-től 1941-ig az Eötvös Collegium tagja volt. 1959-ben az Eötvös Loránd Tudományegyetemen alkalmazott földtan főtárgyból, természeti földrajz és állatrendszertan melléktárgyakból summa cum laude eredménnyel természettudományi doktori fokozatot szerzett. Doktori értekezése: „A Hajdúság hidrogeológiája” volt, melyet nyomtatásban a Hidrológiai Közöny 1960. évi 2. számában tett közzé.

1942 októberétől 1944 októberéig katonai szolgálatot teljesített, 1945 májusától októberig Felső-Ausztriában amerikai hadifogságban volt.

Az 1940/41-es tanévben a Budapesti Evangélikus Gimnáziumban földrajzot és természetrajzot tanított az akkori első osztályban, valamint természetrajzot az ötödik osztályban. Tanítási órái üdék, vidámak és különös ihletettségűek voltak. Remek és élvezetes magyarázataival és kiváló szemléltető képességével diákjaiban mély nyomokat hagyott.

1945 és 1950 között ipari szakiskolai tanár- és földtani térképező geológusként működött, így 1946-ban FÖLDVÁRI Aladár mellett Recskén érckutatásban dolgozott.



1950-ben került a Magyar Állami Földtani Intézetbe, ahol 1959-ig térképező geológus- és mélyfúrási osztályvezetőként tevékenykedett. Szervezőképessége, kimagasló gyakorlati képessége és sokoldalú műveltsége az Intézet keretében végzett munkája során is kirajzolódott. Ő is magáévá tette a Magyarhoni Földtani Társulat centenáriumi jelmondatát: „Magyar honod földjét szeresd, titkait kutasd.” Fáradságot nem ismerve mindenütt mindennek utánanézett és térképeit, tanulmányait mintaszerűen és példaértékűen készítette. Ezek közül csak a Duna–Tisza közét, a Duna völgyét, Külső-Somogyot és a Mezőföldet említem meg. Részt vett Magyarország (1:300 000 ma.) földtani térképe és a távlati kutató fúrásokat bemutató kiadványok szerkesztésében.

1959–63 között a Bauxitkutató Vállalat geológusaként földtani térképezést, érckutató fúrások magmintáinak vizsgálatát és bauxit készletszámítást végzett.

1963-tól 1979. december végéig a Vízgazdálkodási Tudományos Kutató Intézet (Vituki) tudományos főmunkatársaként már teljes erejével és szakmaszeretetével a hidrogeológia művelőjévé vált. Úttörő munkát végzett az országos mélységi vízkutatás alapjainak megteremtése terén, a hidrológiai, geológiai és geofizikai szemlélet ötvözésével. Munkásságának fő területei: a hidrogeológia, hidrodinamika, vízminőség- és környezetvédelem. Tanulmányai közül csak „A Magyar Medence hidrodinamikája — Hydrodynamics of the Hungarian Basin” (Vituki Proceedings 18. 1979) című művét emelem ki.

Az 1979. évvégi nyugdíjba menetelét követően tudományos és gyakorlati munkásságát folytatta. A bős–nagyarosi vízlépcső létesítésének kezdettől fogva ellenzője, érveit számos tanulmányban, könyvben, illetve előadásban fejtette ki. Ezek közül a „The hydrogeology of the Hungarian upper Danube section (before and after damming the river)” (Hung. Nat. Hist. Mus. 1995) címűre hívom fel a figyelmet.

Nyugdíjasként 1983-tól 1990-ig a Kiskunhalasi Vízkutató Vállalat szaktanácsadója volt.

Kiváló nyelvtudása és szakmai elhivatottsága révén, mint szakértő és szaktanácsadó gyakorlatilag a fél világot bejárta. 1963-ban Ghana, 1964-ben Szíria, 1965-ben Irak, 1966-ban Irán, 1969-ben Dél-Jemen, 1972-ben Észak-Vietnám, 1979-ben Líbia. Külföldi útjain tett megfigyeléseit mindig összevetette a hazai adottságokkal, közleményeiben élesszeműen kapcsolatot teremtve a külhoni és a hazai lehetőségekkel.

A tanárság, az oktatás szeretete brazíliai egyetemi tanári működése során is megnyilvánult. 1973 októberétől 1975 márciusáig UNESCO egyetemi tanári státusban volt a Port Alegre-i egyetemen és ugyanott kormányszakértőként is tevékenykedett.

Angol, német és portugál nyelven felsőfokon, spanyolul középfokon, franciául és oroszul alapfokon beszélt, írt és előadott számos külföldi kongresszuson és egyetemen, ezáltal sok ismerőst és barátot szerezve Magyarországnak.

1950 óta tagja a Magyarhoni Földtani Társulatnak. 1991-ben az alkalmazott földtan kiváló műveléséért Pro Geologia Applicata éremmel, a „Surface and subsurface mapping in hydrogeology” című GÁLFI János társszerzővel írt munkájáért Szabó József-emlékéremmel, 2000-ben 50 éves társulati tagsága alkalmából a MFT elnöksége díszoklevéllel tüntette ki.

ERDÉLYI Mihálynak számos kutatási jelentésén és térképén kívül — melyek a Magyar Állami Földtani Intézetben, az Országos Földtani és Geofizikai Adattárban és a Vituki Adattárában találhatók — a nyomtatásban megjelent munkáit a mellékelt jegyzék tartalmazza.

Hivatása gyakorlása során mindig támogató és segítő háttérrel biztosító felesége volt 1952-től 1984-es elhunytáig EGRESSY Éva, majd 1995-től öreg napjait második felesége dr. BÁCSEKAY Erzsébet ugyancsak odaadó segítőkészségével aranyozta be.

ERDÉLYI Mihály páratlan energiájú, soha meg nem alkuvó, magyar hazáját a sírig szerető munkásságával, drága örökséget hagyva maga után, beírta nevét a magyar és a nemzetközi föld- és hidrológiai tudomány aranykönyvébe.

Temetése 2002. február 7-én volt a Farkasréti temetőben a református egyház szertartása szerint HEGEDŰS Zsuzsanna lelkész szolgálatával. Ravatala mellett a Vituki és a Magyar Hidrológiai Társaság részéről LIEBE Pál igazgató, a Budapesti Evangélikus Gimnázium Volt Növendékeinek Egyesülete elnöksége és tagsága, a Magyar Állami és Földtani Intézet igazgatósága és munkatársai, a Magyarhoni Földtani Társulat és a Magyar Földrajzi Társaság elnöksége és tagsága részéről dr. VITÁLIS György mondott utolsó Istenhozzádot. A sírnál ÉRSZEGI István egykori katonatársa emlékezett az együtt töltött időről.

Dr. ERDÉLYI Mihály nyomtatásban megjelent szakirodalmi munkássága

- 1954: A cseszregtomaji piritkutatás. – *M. Áll. Földtani Intézet Évi Jelentése 1953-ról*, I. rész. 37–47.
- 1954: A Dunavölgy nagyalföldi szakaszának víztároló üledékei. – *Hidrológiai Közöny 35/1955/5–6*, 159–168.
- BALOGH K., ERDÉLYI M., KRETZOI M., RÓNAI A., SCHRÉTER Z., SÜMEGHY J. & SZEBÉNYI L. 1956: Magyarország földtani térképe. M: 1:300 000. – *M. Áll. Földtani Intézet*, Budapest.
- 1959: Az 1955. évi távlati kutató furások. – *M. Áll. Földtani Intézet Évi Jelentése az 1955/1956. évről*. 454–464, 459–470.
- 1960: A Hajduság vízföldtana. – *Hidrológiai Közöny 40/2*, 90–105.
- 1960: Geomorfológiai megfigyelések Dunaföldvár, Solt és Izsák környékén. – *Földrajzi Értesítő. 9/3*, 257–276.
- 1960–1961: Külső-Somogy vízföldtana. – *Hidrológiai Közöny 41/6*, 446–458, **42/1**, 56–65.
- 1962: Debrecen jövőbeni vízellátásának földtani szempontjai. – *Hidrológiai Tájékoztató 1962. augusztus*, 28–29.
- 1962: A magyar vízgazdálkodás története térképeken. – *Hidrológiai Tájékoztató 1962. december*, 57–58.
- 1962: Magyarország vízföldtani atlasza (Ismertetés). – *Hidrológiai Tájékoztató 1962. december*, 94–95.
- 1963: A Balatonnak és környezetének változásai az ember tevékenysége következtében. – *Hidrológiai Közöny 43/3*, 219–224.
- 1963: Magyarország vízföldtani atlasza (Könyvismertetés). – *Vízügyi Közlemények 1963/4*, 521–523.
- 1963: Az 1957–58. évi távlati kutató furások. – *M. Áll. Földtani Intézet Évi Jelentése az 1960. évről*. 345–361. Budapest.
- 1964: Ghana vízföldtana. – *Hidrológiai Közöny 44/2*, 61–66.
- 1964: BOGDÁNFI Ödön születésének 100. évfordulója. – *Hidrológiai Tájékoztató 1964. június*, 6–7.
- 1964: Ghana vízföldtana és vízellátása. – *Hidrológiai Tájékoztató 1964. június*, 58–60.
- 1964: Tracing of the subsurface structure and fault lines on sedimentary lowlands by using indirect geological methods. – *Acta Geologica Hungarica 7/1–4*, 365–376.

- 1965: The hydrogeology of Ghana. — *Bulletin of the International Association of Scientific Hydrology*, X. 1. (March, 1965) 44–52.
- 1965: Geological studies in the Halimba Basin. — *Acta Geologica Hungarica* 9/1–4, 339–362.
- 1965: Az öntözésfejlesztés problémái a Tigris és Eufrátesz között. — 1963. nov. 17. METESz kiadvány.
- 1965: Report on the possible fields of cooperation between Iran and Hungary water resources management. — TESCO Report 1–72.
- 1965: A Vízgazdálkodási Kereterv (1963–65) nyomtatásban elkészült, de csak hivatalos használatra („0” kötet + 13 területi vízgazdálkodási egység kötetei). Budapest.
- | | |
|--------|---|
| „0” | 2.11. 40–45. |
| I/1 | 2.11. 45–48; 2.44. 155–120; 2.45. 12. és 122; 2.453. 432–437. |
| II/1 | 2.11. 41–44; 2.422. 93; 2.452. pp.98. |
| III/1 | 2.11. 40–45; 2.4422. 92–93; 245–2452–2457; 43. |
| IV/1 | 2.11. 43–47; 2.4422. 108–110; 2452. 111–114. |
| V/1 | 2.11. 41–45; 2.4423. 103–105; 2452–2457. 108. |
| VI/1 | 2.11 43–47; 2.422. 101–103; 2452–2457. 107–108. |
| VII/1 | 2.111 45–48; 2.4422. 92; 2453–2457. 86. |
| VIII/1 | 2.4422. 101–103; 2452–2457. 105. 109. |
| IX/1 | 2.111 41–44; 2.422. 91.93; 2453–2457. 97. |
| X/1 | 2.111 48–49; 2.422. 112–113; 2453–2457. 117. |
| XI/1 | 2.111 41; 2.112. 41; 2.113. 41; 44; 24422. 93,95; 2453–2457, 96, 102. |
| XII/1 | 2.111 + 2.112 + 2.113. 38–39; 2453–2457. |
| XIII/1 | 2.111. 40; 24422. 84–85; 2453–2457. |
- 1966: Hévízeink. — *Földrajzi Értesítő* 15/1 113–118. Budapest.
- 1966: TURCAN, A. N. jun., WESSELMANN, J. D., KILBURN, Ch.: Interstate correlation of aquifers, Southern Louisiana nad Southeastern Texas. — Geological Survey Research Professional Paper 550 D. Washington, 1966. (1967. jul.) Könyvismertetés. — *Vízügyi Figyelő* 1967/9–10. 5. lap.
- 1967: A második nemzetközi (UNESCO) hidrológus továbbképző tanfolyam. — *Vízügyi Figyelő* 1967/11–12. 5. lap. Tájékoztató Közl. 12. lap.
- 1967: A Dunántúli medencék hidrogeológiája. — Beszámoló a Vízgazdálkodási Tudományos Kutató Intézet 1966. évi munkájáról. 43–45.
- 1967: Az Észak-Alföld mélységi vízkészlete. — Beszámoló a Vízgazdálkodás Tudományos Kutató Intézet 1966. évi munkájáról. 69.
- 1967: Az ország rétegvízkészletét jellemző hidrológiai, geofizikai és vízkémiai adatok ábrázolása térképsorozaton a készletszámítás céljára. — Beszámoló a Vízgazdálkodási Tudományos Kutató Intézet 1965. évi munkájáról, 247–263. Budapest.
- 1967: Észak-Bácska vízföldtana. — *Hidrológiai Tájékoztató* 1967. május, 82–91.
- 1967: A Duna–Tisza közének vízföldtana. — *Hidrológiai Közlöny* 47/6, 331–340, 8 357–365.
- 1967: OBERLANDER, Theodore: The Zagros Streams. A new interpretation of transverse drainage in an orogene zone. Syracuse Geographical Series. No. 1. (1965) (1966. dec. 21.) — *Petermanns Geographische Mitteilungen* 1967.
- 1967: SAARINEN, Thomas Frederick: Perception of the Drought Hazard on the Great Plains. — The University of Chicago, Department of Geography, Research Paper No. 106. Chicago, 1966. (1967. ápr. 13.) Könyvismertetés. — *Petermanns Geographische Mitteilungen* 1967.
- 1967: DROSCHA, H.: Aktuelle Projekte und Bauten zur Wasserversorgung. — Von der Ausländtätigkeit westdeutscher Ingenieur und Industrieunternehmen: (Bohrtechnik, Brunnenbau, Rohrleitungsbau). 18/1967/5. (1967. jun. 10.) Könyvismertetés. — *Vízügyi Figyelő* 1967/7–8. 8–10. Sajtószemle 72. lap.
- 1967: PURTYMAN, W. D., JOHNSON, G. L., JOHN, E. C.: Distribution of radioactivity in the alluvium of a disposal area at Los Alamos, New Mexico. Geological Survey Research Professional Paper 550 D. Washington, 1966. (1967. jul. 20.) Könyvismertetés. — *Vízügyi Figyelő* 1967/9–10. 15. lap.
- 1968: ANDERSON, H. R., Ogilbie, W.: Exploration for artesian water in the Sokoto Basin, Nigeria. (Ismeretítés). Ground Water 5/3 (1967. okt. 15.) Könyvismertetés. — *Vízügyi Figyelő* 1968/1–2. 20–24.
- 1968: STRINGFIELD, V. T.: Artesian Water in Tertiary Limestone in the South-Eastern States. (Ismeretítés). — Geological Survey Professional Paper 517. Washington, 1966 (1967. nov.) Könyvismertetés. — *Vízügyi Figyelő* 1968/1–2, 24–25.

- , GÁLFI, J. 1968: Estimation of groundwater resources. Subject 10. 10.2 Applied Hydrology. Geophysical aspects. Surface and subsurface investigation of groundwater, 13–94. – International Postgraduate Course on Hydrological Methods for Developing Water Resources Management. Second edition. Budapest.
- 1968: Dr. SCHERF Emil. – *Hidrológiai Közöny*. **48/7**, 289–290.
- 1969: Az „Indian National Report”, Hydrology (Indiai Állami Hidrológiai Jelentés 1963–66. füzetét a Tudományos és Ipari Kutatási Tanácshoz tartozó geofizikai kutatási szervezet jelentette meg (Hyderabad) 1967-ben. Ismertetés. (1969. szept. 17.) – *Geodetica, Geophysica et Montanistica* (Miskolc?).
- 1970: A márkói tározó komplex vizsgálata. – *Hidrológiai Közöny* **50/10**. Bevezetés. 466. A márkói tározó és környéke vízföldtana és mérnökgeológiája. 471–472.
- , V. NAGY I. 1970: Alkalmazott hidrológia. – Tankönyvkiadó. Budapest, 122–179.
- 1970: Felszínalatti vizeink minőségének összefüggése a hidrogeológiai tényezőkkel I., Összefoglaló beszámoló. 1–29. II. Vízminőségi és Víztechnológiai Kongresszus, Budapest, 1970. október 19–24.
- 1970: I/1. Zusammenhang der Güte von unterirdischen Gewässern mit den hydrogeologischen Faktoren. Hauptbericht. 1–25. 2nd Conference on Water-Quality and Technology, 19th to 24th October 1970, Budapest.
- 1970: The influence of hydrogeological factors on the quality of subsurface waters. I/1. General Report 1–4. 2nd Conference on Water Quality and Technology, 19th to 24th October 1970, Budapest.
- 1971: The influence of hydrogeological factors on the quality of subsurface waters. – *Hidrológiai Közöny* **51/1**, 5–10.
- 1971: Magyarország vízföldtani tájai. – *Hidrológiai Közöny* **51/4**, 143–155.
- , GÁLFI, J. 1971: Untersuchungsmethoden und –ergebnisse des Schotterkörpers des Kleinen Ungarischen Tieflandes. 1–18. Konferenz: Neue Ergebnisse der Wissenschaftlichen Forschung. Vysoké Tatry, Tschechoslowakei.
- 1971: Nyugat-Dunántúl és a Kisalföld vízföldtana. – *Hidrológiai Közöny* **51/11**, 485–499.
- 1972: III/1. Hydrological investigation of subsurface water. III/1–4. Hydrology of deep groundwater, 90–158. International Postgraduate Course on Hydrological Methods for Developing Water Resources Management, Research Institute for Water Resources Development. Budapest.
- 1972: A felszínalatti vizek hidrogeológiája. III/1. kötet. 4. rész. A mélységi víz hidrologiája. 83–130. – Vízgazdálkodási Tudományos Kutató Intézet kiadványa. Budapest.
- 1973: Hydrodynamics of the Hungarian Basin (Preliminary Report) Studies on the Material and Energy Flows of the Earth, 230–242. First Contribution to the work of International Commission on Geodynamics, General Editor E. SZÁDECZKY-KARDOSS. Budapest.
- 1973: A Magyar Medence hidrodinamikája. – Vituki 1973. évi Tudományos Napok kiadványa, 16 old. Budapest.
- ALFÖLDI L., ERDÉLYI M., GÁLFI J., KORIM K. & LIEBE P. 1973: Geotermikus vízáramlási rendszer Tiszakécske környékén, 17 old. Vituki 1973. évi Tudományos Napok kiadvány, Budapest, 1973. november.
- 1973: Reconstruction of paleogeography by means of hydrogeological maps. – *Annales Univ. Sci. Budapest, de R. Eötvös Nominata, Sectio Geogr.* **8**, 31–44.
- 1973: Az Alsó-Tisza vidéki nagy árvízvédekezés, 1970. Ismertetés. (Szerk. VÁGÁS István) VIZDOK 1972, Budapest, 174 old. 62 ábra, 55 kép.
- 1973: RÓNAI András: Alföld (Negyedkori üledékképződés és éghajlattörténet az Alföld medencéjében. M. Áll. Földtani Intézet Évkönyve. L. VI. 1. Műszaki Könyvkiadó, 1972. december, Budapest, 421 oldal 22 tábl. 32 fényképtábla) – *Hidrológiai Közöny*. **53/7**, júl., 305.
- 1975: A Magyar Medence hidrodinamikája. – *Hidrológiai Közöny*, **55/4** 147–156.
- 1976: Hydrodynamics of the Hungarian Basin (Abstract) „Hydrogeology of Great Sedimentary Basins” Abstracts (Ed. RÓNAI A.) – M. Áll. Földtani Intézet kiadása 16–18.
- 1976: Chemical aspects of groundwater flow regions of the Hungarian Basin (Abstract) „Hydrology of Great Sedimentary Basins” Abstracts (Ed. RÓNAI, A.) M. Áll. Földtani Intézet kiadása 86 old.
- ALFÖLDI L., ERDÉLYI M., GÁLFI J., KORIM, K. & LIEBE, P. 1976: A geothermal flow-system in the Pannonian Basin 1976: Case history of a complex hydrogeological study at Tiszakécske (Abstract)

- „Hydrogeology of Great Sedimentary Basins” Abstract (Ed.: RÓNAI A.) M. Áll. Földtani Intézet. 120–122.
- ALFÖLDI, L., ERDÉLYI M., GÁLFI, J., KORIM, K. & LIEBE, P. 1976: Hydrogeological and geophysical investigations of a geothermal anomaly in Hungary II. Geothermal flow-system in the Tiszakécske region. – *Hydrological Sciences* 20/2, 6, 301–313.
- 1977: Mérnökgeológiai térképszorozatok talajvíz és vízművelési térképeinek ismertetése. – *Mérnökgeológiai Szemle* 18, 21–31.
- , LIEBE P. 1977: Magyarország hévízkútjai III., III. fejelet: Magyarország törmelék hévíztároló medenceüledékeinek vízföldtana. 29–43. Vizgazdálkodási Tudományos Kutató Központ Budapest.
- 1978: Hydrodynamics of the Hungarian Basin. Hydrogeology of Great Sedimentary Basins, Conference of Budapest 1976. *Memories, Internat. Ass. of Hydrogeologists*. 11, 146–162. Hungarian Geological Institute, Budapest.
- ALFÖLDI, L., ERDÉLYI M., GÁLFI, J., KORIM, K. & LIEBE, P. 1978: A geothermal flow-system in the Pannonian Basin. Case history of a complex hydrogeological Study at Tiszakécske. Hydrogeology of Great Sedimentary Basins, Conference of Budapest 1976. *Memories, Internat. Ass. of Hydrogeologists* 11, 716–732. Hungarian Geological Institute, Budapest.
- 1978: Hydrogeologie und Hydrodynamik des Kleinen Ungarischen Tieflandes. Beiträge zur Quartär- und Landschaftsforschung (Festschrift zum 60. Geburtstag von Julius FINCK). 107–123. Ferdinand Hirt. Wien, 1978.
- 1978: Outlines of the hydrodynamics and hydrochemistry of the Pannonian Basins. – *Acta Geol. Hung.* 20/3–4, (1976). 287–309.
- 1978: Felszínalatti vizeink sorsáról. „Közös erővel a környezetvédelemért” kiadvány. A „Szovjetunió” és a TIT Természettudományi Stúdió kiadása. Budapest, 1978. szeptember.
- 1978: Szerkezeti geológia és bevezetés a geotektonikába. Ismertetés L. de LOCZY & E. A. LADEIRA: Geologia estrutural e introdução a geotectónica. I–X, 1–528. E. Blücher LTDA, Sao Paulo, 1976. – *Földtani Közlöny* 108/2, 245–246.
- 1979: BENEDEK László 1964–1977. Megemlékezés. – *Vízügyi Közlemények* 1979/12. 292–294.
- 1979: A Kisalföld hidrogeológiája és hidrodinamikája. – *Hidrologiai Közlöny* 58/7. 290–301.
- 1979: A Magyar Medence hidrodinamikája. – Hydrodynamics of the Hungarian Basin. (Bilingual ed.) Vituki (Research Centre for Water Resources Development) Közlemények – *Proceedings* 18, 4–82.
- 1979: Mérnöki célú vízföldtani térképezés. Hydrogeological Mapping for Engineering Purposes (Bilingual ad.) Vituki (Research Centre for Water Resources Development) Közlemények – *Proceedings* 19, 1–41.
- 1980: A középső Tiszavidék vízföldtana és rétegvizeinek dinamikája. – *Vízügyi Közlemények* 1980/3, 395–418.
- 1980: Felszínalatti vizeink és szennyeződésük kérdése. – *Földrajzi Értesítő*, 29/2–3, 193–216.
- 1980: Hydrogeology of the Tisza Lowland, Carpathian Basin. Presented 11. 07. 1980. at the 26th Internat. Geol. Congress in Paris. Abstracts, Vol. III. 1106.
- 1980: Relationship between groundwater flow-pattern and hydrochemical zoning. Presented at 11. 07. 1980. at the 26th Internat. Geol. Congress in Paris. Abstracts, Vol. III. 1106.
- 1981: Felszínalatti vizeink kutatása és védelme. Földtudományi Ismeretterjesztés. 1981. nov. TIT Szerk.: VASVÁRY A. 73–89. Budapest.
- 1981: A felszínalatti víz mozgásának vizsgálata közvetett módszerekkel a Magyar Medence példáján. – *M. Tud. Akad. X. Osztályának Közleményei* 14/1. 3–74.
- SZÉKELY F., BÖCKER T., ERDÉLYI M., LORBERER Á., SZENTIRMAI L., SUBA Z. & MATUSKA FRUZINE E. 1982: Pannonskij rajon in: Podzemnű Stok Territorrii Centralnoj i Vostočnoj Europű. 196–202. VSEGINGEO MC–P(IMP) Moskva.
- 1983: Geothermics and deep flow-system of the Hungarian Basin. UGGI and IUGG XVII. General Assembly. IUGG Interdisciplinary Symposia Programme and Abstracts. Vol. I. p. 493. Hamburg 15–27. August, 1983.
- 1983: Beszámoló az 1980. évi Nemzetközi Geológiai Kongresszusról. – *Földrajzi Értesítő* 30/4, 478–479.
- 1983: Ismertetés. Magyarország természeti földrajzi tájbeosztástérképe. – *Földrajzi Értesítő* 32/12. 295–298.

- 1983: LÓCZY Lajos: – *Kőolaj és Földgáz* **16/116/8**, 254–258.
- 1983: A Győri-medence természeti-gazdasági értékei és a tervezett vízlépcső. – *Földrajzi Értesítő* **32/4**, 475–490.
- 1983: A Balaton mélységi vízforgalma. – *Hidrologiai Közöny* **63/10**, 429–436.
- 1983: Az Iraki Alföld hidrogeológiája. Az öntözésfejlesztés problémái a Tigris és az Eufrátesz térségében. MTEsz Ankét. 1983. nov. 17. 97–108.
- 1983: Investigation of the groundwater movement using indirect methods. – *International Conference on Groundwater and Man. Water Resources Council. Series X. Vol. 1*, 89–100. Sydney, 1983.
- 1984: ifj. LÓCZY Lajos 1891–1980. – *Földtani Közöny* **114**, 235–239.
- 1984: Toxikus anyagok eltemetésének hidrologiai és hidrodinamikai vonatkozásai. – *Hidrologiai Közöny* **64/2**, 103–107.
- 1984: BENDEFY László emléktáblájának leleplezése. – *Hidrologiai Tájékoztató* 1984. okt. 29–40.
- 1984: Dr. BENDEFY László a geológus és hidrológus. – *Vasi Szemle* **38/4**, 616–617.
- 1984: Budapest víztartalékai. – *Budapest* **22/8**, 6–8.
- 1984: Geothermics and the deep flow-system of the Hungarian Basin. – *Journal of Geodynamics* **4**, 321–330. Geophysical Press Ltd. 1985.
- 1987: Ismertetés. RÓNAI András: Az Alföld negyedidőszaki földtana. *Geologica Hungarica* **21**, Magy. Áll. Földtani Intézet, Budapest 1985. c. kötetéről. – *Földtani Közöny* **117/1**, 88–91.
- 1987: Ismertetés. RÓNAI András: Az Alföld negyedidőszaki földtana. *Geologica Hungarica*, Tom. 21. Magy. Áll. Földtani Intézet, Budapest 1985. c. kötetéről. – *Hidrologiai Tájékoztató* 1987. okt. 39–40.
- 1988: A Duna–Tisza köze déli része és a Bánság vízföldtani vázlat. – *Hidrologiai Tájékoztató* 1988. ápr., 53–57.
- 1988: A Duna–Tisza köze déli része és a Bánság vízföldtani vázlat. – *Mérnökgeológiai Szemle* **37**, 83–94.
- , GÁLFI, J. 1988: Surface and subsurface mapping in Hydrogeology. – Akadémiai Kiadó, Budapest. John Wiley & Sons, Chichester–New York–Brisbane–Toronto–Singapore, 5–384, 250 ábra, 4 tábl.
- 1988: A Dunaalmás és Nagymaros közötti terület hidrogeológiája. – *Hitel* **11/10**,
- 1988: Nagymaros az építkezés ideiglenes leállítását után. — *Hitel* **11/14**, p. 47.
- 1990: A Kisalföld hidrogeológiája a vízlépcsők megépítése előtt és után. – *Földrajzi Értesítő* **39/1–4**, 7–28.
- BERÉNYI P & ERDÉLYI M. 1990: A rétegvíz szintjének süllyedése a Duna–Tisza közén. – *Vízügyi Közlemények* **72/4**, 393–397.
- 1990: A tiszántúli arzénos rétegvíz hidrogeológiája. – In: SZEDERKÉNYI Tibor (szerk.): Az arzéntartalom származása és kialakulásának kérdései Békés megye vízmű kútjaiban. Szeged, 71–86.
- 1990–1991: A Duna Rajka–Dunaalmás közti sávjának hidrogeológiai áttekintése. I. *Kapu* **IV/1** (1991. január), 22–27; II. *Kapu* **IV/2**. (1991. február), 42–45.
- 1991: A tiszántúli arzénos rétegvíz hidrogeológiája. – *Földrajzi Értesítő* **40/3–4**, 231–250.
- 1992: Négy millió ember egészségéről van szó. – *Magyar Nemzet* 1992. okt. 2. p. 10.
- MESKÓ A. & RYBACH L. (szerk.), ERDÉLYI M., JÁMBOR Á., SZEDERKÉNYI T. & VARGA P. 1992: A paksi Atomerőmű telephelyének földtudományi értékelése (Február 1993), 1–95.
- 1994: The hydrogeology of the Hungarian Upper Danube Section (before and after damming the river). – Hungarian National History Museum, Budapest, 31. 05. 1995. 5–115, fig. 1–43, I. I–II.
- 1996: A Duna elterelésével okozott súlyos természeti és gazdasági károk enyhítésének lehetőségéről. – *Földrajzi Értesítő* **44/1–2**, 172–176.
- , SÁRVÁRY I. 1998: A balatoni régió hidrogeológiája. – Balaton Akadémia Könyvek. 34. Balatonboglár, 131 p.
- 2002: A Kisalföld közepének és a Duna Budapestig terjedő sávjának hidrogeológiája. – Balaton Akadémiai Könyvek, 58. Keszthely, 139 p.