

- Dana, J. D., 1847b: Origin of the grand outline features of the Earth. *Am. J. Sci.*, 53, Ser. 2, 3:381-398.
- Dana, J. D., 1873: On some results of the Earth's contraction from cooling, including a discussion of the origin of mountains, and the nature of the Earth's interior. *Am. J. Sci. Ser. 3*, 5:423-443, 6:6-14, 104-115, 161-171.
- Dank V., 1963: A délföldi neogén medencék rétegtani viszonyai és kapcsolatuk a délbaranyai és jugoszláv területekhez. *Földt. Közl.*, 93:304-324.
- Dank, V. és Bodzay, I., 1971: Geohistorical background of the potential hydrocarbon reserves in Hungary. *Acta Minera Petrogr. Szeged.*, 20(1):57-70.
- Dank, V., 1988: Petroleum geology of the Pannonian basin, Hungary: an overview. In: Royden and Horváth (1998), pp. 319-331.
- Decker, K. and Peresson, 1996: Tertiary kinematics in the Alpine-Carpathian-Pannonian system: links between thrusting, transform faulting and crustal extension. In: G. Wessely and W. Liebl (eds.), *Oil and gas in Alpidic thrust belts and basins of Central and Eastern Europe*. EAGE Spec. Publ. 5:69-77.
- De Jong, K. and R. Scholten, 1973: Gravity and tectonics. Wiley, New York, 300. p.
- de Jonge, M. R., Wortel, M. J. R. and W. Spakman, 1993: From tectonic reconstruction to upper mantle model: an application to the Alpine-Mediterranean region. *Tectonophysics*, 223:53-65.
- Demetrescu, C., Nielsen, S.B., Ene, M., Serban, D.Z., Polonic, G., Andreescu, M., Pop, A. és Balling, N., 2001. Lithosphere thermal structure and evolution of the Transylvanian depression - insights from new geothermal measurements and modelling results. *Physics of the Earth and Planetary Interiors* 126:249-267.
- Dercourt, J., Zonenshain, L. P. Et al., 1986: Geological evolution of the Tethys from the Atlantic to the Pamirs since the Lias. *Tectonophysics*, 123:241-315.
- Dewey, J. F., Pittmann, W. C., Ryan, W. B. and J. Bonnin, 1973: Plate tectonics and the evolution of the Alpine system. *Bull. Geol. Soc. Am.*, 84:3137-3180.
- Dimitrijevic, M. D., 1974: Tectonics of the Dinarides: Implications on Tertiary volcanism. *Acta Geol. Acad. Sci. Hung.*, 18(3-4):457-464.
- Dövényi, P., Horváth, F., Liebe, P., Gálfi, J. and I. Erki, 1983: Geothermal conditions of Hungary. *Geophys. Transact.*, 29:3-114.
- Dövényi, P. and F. Horváth, 1988: A review of temperature thermal conductivity and heat flow data from the Pannonian basin. In: Royden and Horváth (1998), pp. 195-233.
- Dövényi, P. and F. Horváth, 1990: Determination of contemporary crustal stress regime in Hungary. *Acta Geod. Geophys. Mont.*, 25:257-266.
- Dövényi P. 1994: Geofizikai vizsgálatok a Pannon-medence litoszféraféjlesztésének megértéséhez. Kandidátusi értekezés, Budapest.
- Dunkl I., Arkai P. Balogh K., Csontos L. és Nagy G. 1994: Hőtörténeti modellezés apatit hasadványnyomos vizsgálatok alapján: A Bükk kiemelkedés története. *Földtani közlöny*, 124:1-24.
- Dunkl, I. and Demény, A. 1997: Exhumation of Rechnitz Window at the border of the Eastern Alps an Pannonian Basin during Neogene extension. *Tectonophysics*, 272:197-211.
- Dunkl, I. Grasmann, B., and W. Frisch 1998: Thermal effects of exhumation of a metamorphic core complex on hanging wall synrift sediments – an example from the Rechnitz Window, Eastern Alps. *Tectonophysics*, 297:31-50.
- Dunkl, I. and W. Frisch 2002: Thermochronologic constraints on the Late Cenozoic exhumation along the Alpine and West Carpathian margins of the Pannonian Basin. In: Cloetingh et al. (2002), pp. 135-147.
- Durand, B., Jolivet, L., Horváth, F. and M. Sérrane (eds.), 1999: *The Mediterranean basins: Tertiary extension within the Alpine orogen*. Geol. Soc. Spec. Publ. 156, London, 570 p.
- Dutton, C. E., 1889: Isostasy. *Bull. Phil. Soc. Wash.*, 11:51-64.
- Dvorkin, J., Nur, A., Mavko, G. and A. Z. Ben, 1993: Narrow subducting slabs and the origin of backarc basins. *Tectonophysics*, 227:63-79.
- Egyed L., 1956: *A Föld fizikája*. Akad. Kiadó, Budapest, 365 p.
- Eötvös L., 1889: A Szent Gellérthegy vonzó erejére vonatkozó vizsgálatok. *Természettud. Közl.*, 21:198-206.
- Eötvös L., 1900: A nehézségi és mágneses erő nivófelületeinek és változásainak meghatározásáról. *Math. és Fizikai Lapok*, 9:361-385.
- Faccenna, C., Piromallo, C., Crespo-Blanc, A., Jolivet, L. and F. Rosetti, 2004: Lateral slab deformation and the origin of the Western Mediterranean ares. *Tectonics*, 23, TC1012, doi: 10.1029/2002TC001488.
- Facsina, L., 1948: Isostatic anomalies of Transdanubia (Hungary) according to the gravity measurements. *Geofisica Pura e Appl.*, 13:28-42.
- Facsina L. és Szilárd J., 1956: A magyarországi gravitációs alaphálózat. *Geofiz. Közl.*, 5(2):3-49.
- Fisher, O., 1882: On the depression of ice-loaded lands. *Geol. Mag.*, 9:526-527.
- Fodor, L., Jelen, B., Márton, E., Skaberne, D., Car, J. and M. Vrabec, 1998: Miocene-Pliocene tectonic evolution of the Slovenian Periadriatic fault: implications for Alpidic-Carpathian extrusion models, *Tectonics*, 17:690-709.
- Fodor, L., Csontos, L., Bada, G., Györfi, I. and L. Benkovics, 1999: Tertiary tectonic evolution of the Pannonian Basin system and neighbouring orogens: a new synthesis of paleostress data. In: Durand et al. (1999) pp. 295-334.
- Fodor L., Koroknai B., Balogh K., Dunkl I., Horváth P. 2003: A Dunántúli-középhegységi-egység (Bakony) takarás helyzete szlovéniai szerkezeti-geokronológiai adatok alapján (Nappe position of the Transdanubian Range Unit (Bakony) based on new structural and geochronological data from NE Slovenia). *Földtani Közlöny*, 133:535-546.
- Fodor, L., Bada, G., Csillag, G., Horváth, E., Ruszkiczay-Rüdiger, Zs., Palotás, K., Síkhegyi, F., Timár, G., Cloetingh, S. and F. Horváth, 2005: An outline of neotectonic structures and morphotectonics of the western and central Pannonian basin. *Tectonophysics*, 410:15-41.
- Franko, O., Remsik, A. és Fendek, M., 1995. *Atlas of Geothermal Energy of Slovakia*. GUDS, Bratislava.
- Frisch, W. Kuhlemann, J., Dunkl, I. and A. Brügel, 1998: Palinspastic reconstruction and topographic evolution of the Eastern Alps during late Tertiary tectonic extrusion. *Tectonophysics*, 297:1-15.

- Fügenschuh, B., Sheward, D. and N. Mancktelow, 1997: Exhumation in a convergent orogene: The Western Tauern window. *Terra Nova*, 9:213-217.
- Fülöp J., 1989: Bevezetés Magyarország geológiájába. Akad. Kiadó, Budapest, 246 p.
- Fülöp J. 1994: Magyarország geológiája. Paleozoikum II. Akadémiai Kiadó, Budapest. 447.
- Gálfí J. és Stegena L., 1957: Szeizmikus reflexiók mérésekkel meghatározott néhány adat a földkéreg magyarországi részéről. *Geofiz. Közl.*, 61(1-2):53-60.
- Gálfí, J. és Stegena, L., 1960: Deep reflections and crustal structure in the Hungarian basin. *Ann. Univ. Sci. Bp. R. Eötvös nom.*, 3:41-47.
- Géczy B., 1972: A jura fauna provinciák kialakulása és a mediterrán lemeztektonika. *Geonómia és Bányászat*, 5:297-311.
- Géczy, B., 1973: The origin of the Jurassic faunal provinces and the Mediterranean plate tectonics. *Ann. Univ. Sci. Bp. R. Eötvös nom. Sect. Geol.*, 16:99-114.
- Géczy B., 1974: Lemeztektonika és paleontológia. *Földt. Kut.*, 17(3):17-20.
- GEOS Gmk., 1987: Magyarország neogén medencéinek szénhidrogén-genetikai értelmezése. Készült a MÁFI megbízása alapján, MGSz Adattár, Budapest, I-VI. fejezet, pp. 1- 673
- Gerner, P., Bada, G., Dövényi, P., Müller, B., Oncescu, B., Cloetingh, S. and F. Horváth, 1999: Recent tectonic stress and crustal deformation in and around the Pannonian basin: data and models. In: Durand et al. (1999) pp. 269-294.
- Gibbs, A. D., 1984: Structural evolution of extensional basin margins. *J. Geol. Soc. London*, 141:609-620.
- Gilluly, J., 1949: The distribution of mountain-building in geological time. *Geol. Soc. Am. Bull.*, 60:561-590.
- Glossary of Geology, 1972: M. Gary, R. McAfee, Jr. and C. L. Wolf (editors), *Americ. Geol. Inst.*, Washington, D. C., 805 p.
- Grenerczy, Gy., Kenyeres, A. and Fejes, I., 2000: Present crustal movement and strain distribution in Central Europe inferred from GPS measurements. *J. Geophys. Res.*, 105:21835-21856.
- Grenerczy, Gy., 2002: Tectonic processes in the Eurasian-African plate boundary zone revealed by space geology. In: S. Stein, J. T. Freymueller (eds.), *Plate boundary zones. AGU Monograph, Geodyn. Ser.* 30:67-86.
- Grenerczy, Gy., Sella, G. F., Stein, S. and Kenyeres, A. 2005: Tectonic implications of the GPS velocity field in the northern Adriatic region. *Geophysical Research Letters* 32, L16311, doi:10.1029/2005GL022947.
- Guterch, A., Grad, M., Thybo, H., Keller, G. R. and the Polonaise Working Group, 1999: POLONAISE '97, an international seismic experiment between Precambrian and Variscan Europe in Poland. *Tectonophysics*, 314:101-121.
- Guterch, A., Grad, M., Keller, R., Posgay, K., Vozár, J., Spicak, A., Brueckl, E., Hajnal, Z., Thybo, H., and O. Selvi, 2000: Huge seismic experiment in Central Europe. *Geol. Carpat.*, 51:413-414.
- Guterch, A., Grad, M., Keller, G. R., Posgay, K., Vozár, J., Spicak, A., Brueckl, E., Hajnal, Z., Thybo, H. and O. Selvi (org. com.), 2001: First results of the CELEBRATION 2000 seismic experiment in Central Europe. Abstract book, St. Mueller topical conf. EGS, Balatonfüred, Hungary, pp. 22-23.
- Haarmann, E., 1930: *Die Oszillationstheorie*. F. Enke, Stuttgart, 260 p.
- Hafkenscheid, E., 2004: Subduction of the Tethys ocean reconstructed from plate kinematics and mantle tomography. PhD thesis, *Geol. Ultraiectina No. 241*, Utrecht, 200 p.
- Hamilton, W. B., 1990: On terrane analysis. In: J. F. Dewey et al. (eds.), *Allochthonous terranes*. *Phil. Trans. R. Soc. London, A* 331:511-522.
- Hámor, G., Pogácsás, Gy. and Á. Jámor, 2001: Paleogeographic/structural evolutionary stages and the related volcanism of the Carpathian-Pannonian region. *Acta. Geol. Hung.*, 44:193-222.
- Hancock, P. L. and G. D. Williams, 1986: Neotectonics. *J. Geol. Soc.*, London, 143:325-326.
- Haug, E., 1900: Les géosynclinaux et les aires continentales. *Bull. Soc. Geol. Fr.*, 28:617-711.
- Hayford, J. F., 1909: The figure of the Earth and isostasy from measurements in the United States. U. S. Govern. Printing Off., Washington, D. C., 287 p.
- Hayford, J. F., 1911: The relation of isostasy to geodesy, geophysics and geology. *Science*, 3:199-208.
- Heiskanen, W. A. and F. A. Vening Meinesz, 1958: *The Earth and its gravity field*. McGraw-Hill, New York, 470 p.
- Hess, H. H., 1938: Gravity anomalies and island arc structure with particular reference to the West Indies. *Proc. Anur. Phil. Soc.*, 79:71-96.
- Holmes, A. 1931: Radioactivity and Earth movements. *Trans. geol. Soc. Glasgow*. 18:559-606.
- Horusitzky F., 1961: Magyarország triász képződményei a nagyszerkezet tükrében. *Földt. Int. Évk.*, 49(2):267-278.
- Horváth F., 1972: A szilárd Föld fizikája. ELTE TTK egyetemi jegyzet, Tankönyvkiadó, Budapest, 240 p.
- Horváth, F. 1974: Application of plate tectonics to the Carpatho-Pannon region: a review. *Acta Geol. Acad. Sci. Hung.*, 18:243-255.
- Horváth F., Stegena L. és Géczy, B., 1974: Szialikus és szimaikus ivkőzi medencék. *Földt. Kut.*, 17(3):11-16.
- Horváth, F. and J.E.T. Channell, 1977: Further evidence relevant to the African/Adriatic promontory as a paleogeographic premise for Alpine orogeny. In: B. Biju-Duval and L. Montadert (eds.), *Internat. Symp. on the Structural History of the Mediterranean basins*. Split, 25-29 Oct., 1976. Edit. Technip, Paris, pp. 133-142.
- Horváth, F., Bodri, L. and P. Ottlik, 1979: Geothermics of Hungary and the tectonophysics of the Pannonian basin "red spot". In: V. Cermak and L. Rybach (eds.) *Terrestrial heat flow in Europe*, Springer, Berlin, pp. 206-217.
- Horváth, F. and L. Royden, 1981: Mechanism for the formation of the intra-Carpathian basins: a review. *Earth Evolution Sci.* 1:307-316.
- Horváth, F., Berckhemer, H. and L. Stegena, 1981: Models of Mediterranean back-arc basins. *Phil. Trans. R. Soc. Lond.*, A. 300:383-402.
- Horváth, F. and H. Berckhemer, 1982: Mediterranean back arc basins. In: H. Berckhemer and K. Hsü (eds.), *Alpine-Mediterranean Geodynamics, Geodyn. Ser. vol. 7*, Amer. Geophys. Union Publ., Washington, pp. 141-173.
- Horváth, F. and J. Rumpler, 1984: The Pannonian basement: extension and subsidence of an Alpine orogene. *Acta Geol. Hung.*, 27:222-236.

- Horváth F., 1986: A Pannon medence kialakulásának geofizikai modellje. Kandidátusi értekezés, Budapest, 148 p.
- Horváth, F., Szalay, Á., Dövényi, P. and J. Rumpler, 1986: Structural and thermal evolution of the Pannonian basin: an overview. In: J. Burrus (ed.), Thermal modeling in sedimentary basins. 1st IFP Expl. Res. Conf., Carcans, France, June 3-7, 1985. Édit. Technip, Paris, pp. 339-358.
- Horváth, F., Dövényi, P., Papp, S., Szalay, Á. and M. Hargitay, 1987: Tectonic control on migration and trapping of hydrocarbons in the Pannonian basin. In: B. Doligez (ed.), Migration of hydrocarbons in sedimentary basins. 2nd IFP Expl. Res. Conf., Carcans, France, June 15-19. 1987. Edition Technip, Paris, pp. 667-681.
- Horváth, F. and Gy. Pogácsás, 1988: Contribution of seismic reflection data chronostratigraphy of the Pannonian basin. In: Royden and Horváth (1998), pp. 69-77.
- Horváth, F., Dövényi, P., Szalay, Á. and L.H. Royden, 1988: Subsidence, thermal and maturation history of the Great Hungarian Plain. In: Royden and Horváth (1998), pp. 355-372.
- Horváth F., Csontos L., Erdélyi M., Ferencz Cs., Gábris Gy., Hevesi A. és Síkhegyi F., 1990: Paks környezetének neotektonikája. Kutatási jelentés a MÁELGI megbízásából, Budapest, 71 p. (Kézirat)
- Horváth, F. and P. Dövényi, 1991: Hungary. In: E. Hurtig, V. Cermak, R. Haenel and V. Zui (eds.), Geothermal Atlas of Europe, Maps and Explanatory Text. H. Haack, Gotha, pp. 45-47.
- Horváth, F. 1993: Towards a mechanical model for the Pannonian Basin. In: Cloetingh, S., Sassi, W. and Horváth, F. (eds.), The origin of sedimentary basins: inferences from quantitative modelling and basin analysis. *Tectonophysics*, 226:333-358.
- Horváth F., Csontos L., Dövényi P., Wéber Z., Drahos D., Nagymarosy A., Székely B., Timár G., Györi E., Szabó A., Várkonyi L., Cserny T., Czeller I., Gombos Cs., Remete L., Samu L. és G. Buntebarth, 1993: Paks környezetének szerkezeti viszonyai és nagytektonikai helyzete az újabb szeizmikus szelvények és más földtani-geofizikai adatok komplex kiértékelése alapján. Kutatási jelentés a Paksi Atomerőmű Rt. megbízásából, Budapest, 92 p. (Kézirat)
- Horváth, F., Csontos, L., Cloetingh, S., Gerner, P. and P. Dövényi, 1994: Compression during extension in the Pannonian basin and its bearing on hydrocarbon exploration. In: Abstract book of the European Association of Petroleum Geoscientists and Engineers, 6<sup>th</sup> Conference, Vienna, Austria. pp. 415-416
- Horváth, F., 1995: Phases of compression during the evolution of the Pannonian basin and its bearing on hydrocarbon exploration. *Mar. Petr. Geol.*, 12:837-844.
- Horváth, F. and S. Cloetingh, 1996: Stress-induced late stage subsidence anomalies in the Pannonian basin. *Tectonophysics* 266:287-300.
- Horváth F., Dövényi P., Tóth T., Magyarai O., Szafián P., Lenkey L. és Györfi I., 1996: Folyóvízen kivitelezett nagyfelbontású szeizmikus kísérleti mérések végzése a Tisza Szege és Szolnok közötti szakaszán. Készült a MOL Rt. Megbízásából, Budapest, 30 p. (Kézirat)
- Horváth F., Tóth T., Szafián P., Bada G., Vida R., Benkovic L., Csontos L. és Dövényi, P., 1997. A tervezett magas aktivitású radioaktív hulladéktároló tektonikai veszélyeztetettségének analízise a Dunán végrehajtott speciális szeizmikus szelvényezés alapján. Kutatási jelentés a Paksi Atomerőmű Rt. megbízásából, Geomega, Budapest, 127 p. (Kézirat)
- Horváth, F. and G. Tari, 1999: Pannonian basin: new results and benefits for hydrocarbon exploration. In: Durand et al. (1999) pp.195-213.
- Horváth, F., Bada, D., Szafián, P., Tari, G., Ádám, A. and Cloetingh, S., 2005a: Formation and deformation of the Pannonian basin: Constraints from observational data, In: Gee, D. and Stephenson, R., (eds.), European Lithosphere Dynamics, EUROPROBE, Geol. Soc. London Memoirs, 32:191-206.
- Horváth F. (témavezető) 2005b: A pannon medence jelenkori geodinamikájának atlasza: Eurokonform térképsorozat és magyarázó, OTKA projekt T034928.
- Horváth F., 2006: Lemeztektonika és az új globális geodinamika. *Magyar Tudomány*, 167(8):930-945.
- Houseman, G. A., McKenzie, D. and P. Molnar, 1981: Convective instability of a thickened boundary layer and its relevance for thermal evolution of continental convergence belts. *J. Geophys. Res.*, 86:6115-6132.
- Hsü, K. J., 1971: Origin of the Alps and Westwrn Mediterranean. *Nature*, 233:44-48.
- Hurtig, E., Cermak, V., Haenel, R. and V. Zui (eds.), 1992: Geothermal Atlas of Europe. Explan. Text, 156 p., and Map Series, GFZ Potsdam Publ. no. 1, H. Haack VI. Gotha.
- Ingersoll, R. W., 1988: Tectonics of sedimentary basins. *Geol. Soc. Amer. Bull.*, 100:1704-1719.
- Jámbor Á., 2002: A magyarországi pleisztocén éleskavics előfordulások és földtani jelentőségük. *Földt. Közl.*, 132:101-116.
- Jantsky B., 1979: A mecseki gránitosodott kristályos alaphegység földtana. *MÁFI Évkönyv*, 60:1-315.
- Jarosinski, M., Beekman, F., Bada, G., and S. Cloetingh, 2006: Redistribution of recent collision push and ridge push in Central Europe: insight from FEM modelling. *Geophys. J. Int.*, 167:860-880.
- Jolivet, L., Daniel, J.M., Truffert, C. and B. Goffé, 1994: Exhumation of deep crustal metamorphic rocks and crustal extension in arc and back arc regions. *Lithos*, 33:3-30.
- Juhász, A., Tóth, T. M., Ramseyer, K. and A. Matter, 2002: Connected fluid evolution in fractured crystalline basement and overlying sediments, Pannonia Basin, SE-Hungary. *Chem. Geol.*, 182:91-120.
- Juhász, E., Müller, P., Ricketts, B. D., Tóth-Makk, Á., Hámor, T., Farkas-Bulla, J. and M. Sütő-Szentai, 1996: High-resolution sequence stratigraphy and subsidence analysis of the Late Neogene in the Pannonian basin, Hungary. *Acta Geol. Hung.*, 39:129-152.
- Juhász, E., Phillips, L., Müller, P., Ricketts, B., Tóth-Makk, Á., Lantos, M. and Ó. Kovács, L., 1999: Late Neogene sedimentary facies and sequences in the Pannonian basin, Hungary. In: Durand et al. (1999) pp. 335-356.
- Juhász Gy., Pogácsás Gy., Magyar I. és Vakarcz, G., 2006: Integrált-sztratigráfiai és fejlődéstörténeti vizsgálatok az Alföld pannoniai s.l. rétegsorában. *Földt. Közl.*, 136:51-86.

- Kázmér M. and S. Kovács, 1985: Permian-Paleogene paleogeography along the eastern part of the Insubric-Periadriatic lineament system: evidence for continental escape of the Bakony-Drauzug unit. *Acta Geol. Hung.* 28:71-84.
- Kertai Gy., 1957: A magyarországi medencék és kőolajtelepek szerkezete a kőolajkutatás eredményei alapján. *Földt. Közl.*, 87:383-394.
- Kober, L., 1921-1928: *Der Bau der Erde*, 1st and 2nd edit., Gb. Bornträger, Berlin, 324 p. and 499 p., resp.
- Kober, L., 1933: *Die Orogentheorie. Grundlinien eines natürlichen Gestaltungsbildes der Erde.* Gb. Bornträger, Berlin, pp. 1-300
- Kovács, S. 1982: Problems of the "Pannonian Median Massif" and a plate-tectonic concept. Contribution based on the distribution of Late Paleozoic - Early Mesozoic isopic zones. *Geol. Rundschau*, 71, 617-639.
- Kovács, S., Haas, J., Császár, G., Szederkényi, T., Buda, Gy. and A. Nagymarosy, 2000: Tectonostratigraphic terranes in the pre-Neogene basement of the Hungarian part of the Pannonian area. *Acta Geol. Hung.*, 43(3):225-328.
- Körössy L., 1957: A Tiszántúl mélyföldtani és ősföldrajzi viszonyai a kőolajkutatás kilátásai szempontjából. *BKL*, 90(9):491-503.
- Körössy L., 1959: A nagy Magyar Alföld fliss jellegű képződményei. *Földt. Közl.*, 89(2):115-124.
- Körössy L., 1963: Magyarország medenceterületeinek összehasonlító földtani szerkezete. *Földt. Közl.*, 93(2):153-172.
- Kubassek J., 2002: Lóczy Lajos szerepe Ázsiai földtudományi feltárásában és eredményeinek külföldi visszhangja. In: Marosi (2002), pp. 69-87.
- Kummerow, J., Kind, R., Oncken, O., Giese, P., Ryberg, T., Wylegalla, K., Scherbaum, F. and TRANSALP Working Group, 2004: A naturel and controlled source seismic profile through the Eastern Alps: TRANSALP. *Earth Planet. Sci. Lett.*, 225:115-129.
- Laubscher, H., 1971: Das alpen-dinariden Problem und die Palinspastik der nördlichen Tethys. *Geol. Rundsch.*, 60:831-843.
- Lay, T., 1994: The fate of descending sabs. *Annu. Rev. Earth Planet. Sci.*, 22:33-61.
- Lenkey, L., 1999: Geothermics of the Pannonian basin and its bearing on the tectonics of basin evolution. PhD thesis, Vrije Univ., Amsterdam, 215 p.
- Le Pichon, X., Sibuet, J. C. and J. Francheteau, 1977: The fit of the continents around the Atlantic Ocean. *Tectonophysics*, 38:169-209.
- Lexa, J. and V. Konečný, 1974: The Carpathian volcanic arc: a discussion. *Acta Geol. Acad. Sci. Hung.*, 18(3-4):279-293.
- Lister, G. S., Banga, G. and A. Feenstra, 1984: Metamorphic core complexes of the Cordilleran type in the Cyclades, Aegean Sea. *Geology*, 12:221-225.
- Lithgow-Bertelloni, C. and M. A. Richards, 1998: The dynamics of Cenozoic and Mesozoic plate motions. *Rev. Geophys.*, 32:1-36.
- Lippitsch, R., 2002: Lithosphere and upper mantle P-wave velocity structure beneath the Alps by high resolution teleseismic tomography. PhD thesis, ETH Zürich, 137 p.
- Lippitsch, R., Kissling, E. and J. Ansorge, 2003: Upper mantle structure beneath the Alpine orogen from high-resolution teleseismic tomography. *J. Geophys. Res.*, 108, B8, 2376, doi: 10.1029/2002JB002016.
- Lister, G. S. and G. A. Davies, 1989: The origin of metamorphic core complexes and detachment faults formed during Tertiary continental extension in the northern Colorado River region U.S.A., *J. Struct. Geol.*, 11:65-94.
- Lóczy L. (szerk.), 1918a: A magyar Szent Korona Országainak földrajzi, társadalomtudományi, közművelődési és közgazdasági leírása. Budapest, I-VIII. kötet. A M. Földr. Társ. kiadványa, 528 p.
- Lóczy L. (szerk.), 1920a: A Balaton-tó környékének részletes geológiai térképe. 1:75.000, Magy. Földr. Társ. Balaton Bizottsága, Budapest. (Társ-szerzők: Cholnoky J., Kormos T., Laczkó D., László G., Taeger H., Treitz P., Vadász E., és Vitális I.)
- Lóczy L., 1876: Az Alpeselek keletkezése. *Természettud. Közl.*, 82(8):225-236.
- Lóczy L., 1890: Földtan. In: Gróf Széchenyi Béla keletázsiai útjának tudományos eredménye, 1877-1880. Budapest, Kilián F. Bizományában. I.kötet, 3. szakasz, pp. 312-736.
- Lóczy L., 1907: Megfigyelések a Keleti-Himalájában. *Földr. Közl.*, 35(7):293-310.
- Lóczy L., 1913a: A Balaton környékének geológiai képződményei és ezeknek vidékek szerinti telepedése. A Balaton tudományos tanulmányozásának eredményei. I.kötet, 1. rész, 1. szakasz Budapest, Kilián F. Bizománya, 617 p.
- Lóczy L., 1913b: Balaton környékének geomorfológiája. Pótfüzetek a Természettud. Közlönyhöz, 45. kötethez 1-2. pótfüzet, 17 p.
- Lóczy L., 1915: Suess Ede emlékezete. *Földr. Közl.*, 45(4-6):105-121.
- Lóczy L., 1918b: Magyarország földtani szerkezete. In: Lóczy, 1918a, I. kötet, pp. 5-43.
- Lóczy L., 1918c: Összehasonlító szemléldések az Erdélyi Érc-hegység és az Északnyugati Kárpátok geoszinklinálisai felett. *Föld. Közl.*, 68:229-234.
- Lóczy L., 1920b: Nyugatszerbiai tanulmányutam. *Földr. Közl.*, 48(6-10):82-84.
- ifj. Lóczy L., 1923: Magyarország hegyszerkezetének vázlatja. *Földt. Szemle*, 1(3):109-115.
- ifj. Lóczy L., 1925: A Dunántúl hegyszerkezetéről. *Földt. Közl.*, 55(1):57-63.
- ifj. Lóczy L., 1934: Tectonics and paleogeography of basin system of Hungary elucidated by drilling for oil. *Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol.*, 18(7):925-941.
- ifj. Lóczy L., 1938: A magyar föld kialakulása és bányakincsei. *Búvár*, 1938 jan.-febr. száma.
- ifj. Lóczy L., 1939: A magyar medencerendszer geomorfológiája, különös tekintettel a petroleumkutatásra. *Földr. Közl.*, 47(4):1-19.
- Lőrincz K. és Szabó P., 1992: Többfázisú oldaleltolódásos tektonizmus vizsgálata a Szolnok-környéki szeizmikus szelvényeken. *Magyar Geofizika*, 33:85-108.
- Lőrincz K., 1996: Feszültségtér történet meghatározása szeizmikus szelvényeken azonosított többfázisú tektonizmus alapján, a Szolnoki flis öv nyugati peremén. *Magyar Geofizika*, 37:228-246.
- Lőrincz, K. D., Horváth, F. and G. Detzky, 2002: Neotectonics and its relation to the Mid-Hungarian Mobile Belt. In: Cloetingh et al. (2002), pp. 247-266.
- Lueschen, E., Gebrande, H., Millahn, K. und R. Nicolich, 2003: Seismic profiling by the TRANSALP Working Group: deep crustal vibroseis and explosive seismic profiling. *Mem. Sci. Geol.*, 54:11-14.
- Magyar, I., Geary, D. H. and P. Müller, 1999: Paleogeographic evolution of the Late Miocene Lake

- Pannon in Central Europe. *Paleogeogr. Paleoclim. Paleocol.*, 147:151-167.
- Magyari Á., Musitz B., Csontos L., Van Vliet-Lanoe, B. és Unger Z., 2004: Késő-negyvedidőszaki szerkezetfejlődés vizsgálata külső-Somogyban terepi mikro- és morfológiával. *MÁFI Évi Jelentése 2002. évről*, pp. 111-128.
- Majoros Gy., 1980: A permi üledékképződés problémái a Dunántúli-középhegységben: egy ősföldrajzi modell és néhány következtetés. *Földt. Közl.* 110:323-341.
- Majzon L., 1956: Kőolajfúrásaink újabb rétegtani eredményei. *Földt. Közl.*, 86(1):44-58.
- Mallet, F.R., 1875: On the geology of the Dargeeling-district and the Western Duars: *Mem. Geol. Survey India, Calcutta, Vol. XI, Part 1.*
- Mann, P., Hempton, M. R., Bradley, D. C. and K. Burke, 1983: Development of pull-apart basins. *J. Geol.*, 91:529-554.
- Marosi S. (szerk.), 2002: Lóczy Lajos emlékkötet. MTA FKK Földrajztud. Kut. kiadványa, Budapest, 91 p.
- Martin, M. and the CALIXTO working group, 2001: Results from teleseismic tomography for SE Romania, facts and surprises. Abstract book, St Mueller topical conference EGS, Balatonfüred, Hungary, pp. 38-39.
- Márton, E., and H. J. Mauritsch 1990: Structural applications and discussion of a paleomagnetic post-Paleozoic database for the Central Mediterranean. *Phys. Earth Planet., Int.*, 62:46-59.
- Márton, E., 2001: Tectonic implications of Tertiary paleomagnetic results from the PANCARDI area (Hungarian contribution). *Acta Geol. Hung.*, 44:135-144.
- Márton, E., Drobne, K., Cosovic, V., Moro, A. 2003: Palaeomagnetic evidence for Tertiary counterclockwise rotation of Adria. *Tectonophysics* 377:143-156.
- Márton, E. 2006: Paleomagnetic evidence for Tertiary counterclockwise rotation of Adria with respect to Africa. In: Pinter, N., Greneczy, Gy., Weber, J., Stein, S. and Medak, D. (eds.): *The Adria microplate: GSP Geodesy, Tectonics and Hazards. NATO Science Series IV - 61*, 71-80.
- Masters, G., Johnson, S., Laske, G. and H. Bolton, 1996: A shear-velocity model of the mantle. *Phil. Trans. R. Soc. London, A* 354:1285-1411.
- Mattick, R. E., Phillips, R. L. and J. Rumpler, 1988: Seismic stratigraphy and depositional framework of sedimentary the Pannonian basin in southeastern Hungary. In: Royden and Horváth (1998), pp. 117-146.
- McKenzie, D., 1972: Active tectonics of the Mediterranean region. *Geophys. J. R. Astron. Soc.*, 30:109-185.
- McKenzie, D. 1978: Some remarks on the development of sedimentary basins. *Earth and Planet. Sci. Lett.*, 40:25-32.
- Mescherikov, Y. A., 1968: Neotectonics. In: Fairbridge, R. W. (editor), *Encyclopedia of Geomorphology*. Reinhold, New York, pp. 768-773.
- Mészáros E. és Schweitzer F. (szerk.), 2002: Föld, víz, levegő. Glatz F. (főszerk.): *Magyar Tudománytár*, 1. kötet, Kossuth Kiadó, Budapest, 511 p.
- Mituch E., 1964: A hazai szeizmikus kéregkutatás újabb eredményei. *Geofiz. Közl.*, 13(3):289-300.
- Molnar, P., England, Ph. and J. Martinod, 1993: Mantle dynamics, uplift of the Tibetan plateau, and the Indian monsoon. *Rev. Geophys.*, 31:357-396.
- Montelli, R., Nolet, G., Dahlen, F. A., Masters, G., Engdahl, E. R. and Shu-Huei Hung, 2004: Finite-frequency tomography reveals a variety of plumes in the mantle. *Science*, 303:338-343.
- Morelli, C., Ganter, G. and M. Pisani, 1975: Bathymetry, gravity and magnetism in the Strait of Sicily and in the Ionian Sea. *Bull. Geofis. Teor. Appl.*, 17:39-67.
- Mörner, N., 1989: Introduction. *Spec. issue on "Paleoseismicity and Neotectonics"* ed. by N. Mörner. *Tectonophysics*, 163:181-184.
- Mörner, N., 1990: Neotectonics and structural geomorphology: General Introduction INQUA Neotectonics Comm. Bull., no.13, p. 87.
- Mörner, N., 1994: Neotectonics in new perspectives. INQUA Neotectonics Comm. Bull., 17:63-65.
- M. Tóth T., Kedves M. és Schubert F., 2003: Az Alföld metamorf aljzatának exhumációja a Szeghalmi-hát környékén: Palinológiai bizonyítékok. *Földtani Közlemények* 133:547-562.
- M. Tóth, T., 1997: Retrograded eclogite from the Körös komplex (Eastern Hungary): Records of a two-phase metamorphic evolution in the Tisia composite terrane. *Acta Miner.-Petr. Szeged*, 38:51-63.
- Nagy L. J., 1991: A csillagok gyermekei vagyunk. Dr. Pávai-Vajna Ferenc élete és munkássága. Piremon kiadó, Debrecen, 340 p.
- Natland, J. H., 2003: Rock stars, James Dwight Dana (1813-1895): Mineralogist, Zoologist, Geologist, Explorer. *GSA Today*, 13(2):20-21.
- Obruchev, V. A., 1948: Osnovnije cseri kinematiki i plastiki neotektoniki. *Izv. AN SSSR ser. geogr.* 5:25-35.
- Oreskes, N., 1999: The rejection of continental drift. Theory and method in American Earth sciences. Oxford Univ. Press, Oxford, 420 p.
- Oreskes, N. (editor), 2003: Plate tectonics, an insider history of the modern theory of the Earth. Westview Press, Boulder, Co., 424 p.
- Papp S., 1939: A Magyar-Amerikai Olajipari Rt. földiolaj- és földgázkutatásai a Dunántúlon. *Bányászati és Kohászati Lapok*, 72(9):200-241.
- Parson, B. and J. G. Sclater, 1977: An analysis of the variation of ocean floor bathymetry and heat flow with age. *J. Geophys. Res.*, 82:803-827.
- Pávai Vajna F., 1917: A földkéreg legfiatalabb tektonikus mozgásairól. *Földt. Közl.*, 47:249-253.
- Pávai Vajna F., 1919: A Dunántúl földgáz- és petroleumkincséről. *Bányászati és Kohászati Lapok*.
- Pávai Vajna F., 1921: A magyar földgáz és petroleum geológiájáról. *Bányászati és Kohászati Lapok*.
- Pávai Vajna F., 1923: Válasz a magyar földgázkutatás kritikájára. *Földt. Közl.*, 51-52 kötet (1921-22):21-30.
- Pávai Vajna F., 1925: A földkéreg legfiatalabb tektonikus mozgásairól. *Földt. Közl.*, 55(1):63-85.
- Pávai Vajna F., 1926: A magyar szénhidrogénkutatások eddigi tudományos eredményei. *Bányászati és Kohászati Lapok*, 598(20):375-379, 415-417, 436-443, 457-463.
- Pávai Vajna F., 1930: Magyarország hegységeinek szerkezeti vázlatja. *Földt. Közl.*, 60:7-33.

- Pávai Vajna F., 1943: A Dunántúl hegyszerkezete. M.kir. Földt. Int. 1943. évi Jelentésének Függeléke, 5. füzet, pp. 212-223 valamint a Hozzászólások és Válasz, pp. 224-238.
- Pavelic, D., 2001: Tectonostratigraphic model for the North Croatian and North Bosnian sector of the Miocene Pannonian Basin system. *Basin Res.*, 13:359-376.
- Pécsi M., 1959: A negyedkori tektonikus mozgások mértéke a Dunavölgy magyarországi szakaszán. *Geofiz. Közl.*, 8:73-83.
- Pécsi M., 1986: A zalai meridionális völgyek, dombhátak kialakulásának magyarázata. *Földr. Közl.*, 34(1-2):3-10.
- Pekár D., 1917: A báró Eötvös-féle geofizikai mérésekről. *BKL*, 50:486-504.
- Pekár, D., 1930: Travaux de l'Institut Géophysique baron Reland Eötvös Rapp. pres. IV-eme Ass. Gen. UGGI, Stockholm 1930, pp. 1-34.
- Pekár D., 1941: Báró Eötvös Loránd. A tórzíosi inga 50 éves jubileumára. A Kis Akadémia kiadása, Budapest, A Kis Akadémia Könyvtára, 48:1-339.
- Peresson, H. and Decker, K., 1997: Far-field effects of Late Miocene subduction in the Eastern Carpathians: E-W compression and inversion of structures in the Alpine-Carpathian-Pannonian region. *Tectonics*, 16:38-56.
- Piffner, O. A., Lehner, P., Heitzman, P., Mueller, St. and A. Steck (eds.) 1997: Results of NRP 20, Deep structure of the Swiss Alps. Birkhäuser Verlag, Basel, 380 p.
- Piomallo, G. and A. Morelli, 2003: P-wave tomography of the mantle under the Alpine-Mediterranean area. *J. Geophys. Res.*, 108, B2, 2065, doi: 10.1029/2002JB001757.
- Posamentier, H. W. and P.R. Vail, 1988: Eustatic controls on clastic deposition II – sequence and system tract models. In: C. K. Wilgus et al. (eds.), *Sea-Level Changes: An integrated approach*. SEPM Spec. Publ., 42:125-154.
- Posgay, K. et al., 1996: International deep reflection survey along the Hungarian Geotraverse. *Geophys. Transact.*, 40(1-2):1-44.
- Posgay, K., Bodoky, T., Hegedűs, E., Kovácsvölgyi, S., Lenkey, L., Szafián, P., Takács, E., Timár, Z. and G. Varga, 1995: Asthenospheric structure beneath a Neogene basin in southeast Hungary. In: Cloetingh S., D'Argenio, B., Catalano, R., Horváth, F. and W. Sassi (eds.), *Interplay of extension and compression in basin formation*. *Tectonophysics*, 252:467-484.
- Posgay, K., Hegedűs, E. and Z. Timár, 1990: The identification of mantle reflections below Hungary from deep seismic profiling. In: Leven, J. H., Finlayson, D. M., Wright, C., Dorley, J. C. and Kenneth, B. L. N. (eds.), *Seismic probing of continents and their margins*. *Tectonophysics.*, 173:379-385.
- Pharaoh, T.C., 1999: Palaeozoic terranes and their lithospheric boundaries within the Trans-European Suture Zone (TESZ): a review. *Tectonophysics*, 314:17-42.
- Pitman, W. C. III. and M. Talwani, 1972: Sea floor spreading in the North Atlantic. *Geol. Soc. Amer. Bull.*, 83:619-632.
- Posgay, K., Nagymarosy, A., Pápa, A., Hegedűs, E. and K. D. Lőrincz, 2000: Deep structure of the Szolnok Flysch Belt. *Geophys. Transact.*, 43(2):71-91.
- Pratt, J. H., 1855: On the attraction of the Himalaya Mountains, and the elevated regions beyond them, upon the plumb-line in India. *Phil. Transact. Roy. Soc. London*, 145:53-100.
- Pratt, J. H., 1871: On the constitution of the solid crust of the Earth. *Phil. Transact. Roy. Soc. London*, 161:335-357.
- Prinz Gy., 1926: Magyarország földrajza. I. kötet: Magyarország földjének származása, szerkezete és alakja. Danubia könyvkiadó, Pécs, 202 p.
- Pysklywec, R., Beaumont, Ch. and Ph. Fullsack, 2000: Modeling the behaviour of the continental mantle lithosphere during plate convergence. *Geology*, 28:655-658.
- Raileanu, V. and C. C. Diaconescu, 1998: Some seismic signatures in the Romanian crust. *Tectonophysics*, 288:127-136.
- Raileanu, V., Diaconescu, C. C., and F. Radulescu, 1994: Characteristics of Romanian lithosphere from deep seismic reflection profiling. *Tectonophysics*, 239:165-185.
- Ramberg, H., 1967: Gravity, deformation and the Earth's crust as studied by centrifuged models. *Acad. Press, London*, 214 p.
- Ranalli, G., 1995: *Rheology of the Earth*. Chapman and Hall, London, 413 p.
- Ranalli, G., Pellegrini, R. and S. D'Offizi, 2000: Tim dependence of negative buoyancy and the subduction of continental lithosphere. *J. Geodyn.*, 30:539-555.
- Ratschbacher, L., Frisch, W., Neubauer, F., Schmid, S. M. and Neugebauer, J. 1989: Extension in compressional orogenic belts: the Eastern Alps. *Geology*, 17:404-407.
- Ratschbacher, L., Behrmann, J. H. and Pahr, A. 1990: Penninic windows at the eastern end of the Alps and their relation to the intra-Carpathian basins. *Tectonophysics*, 172:91-105.
- Ratschbacher, L., Merle, O., Davy, Ph. and Cobbold, P. 1991a: Lateral extrusion in the Eastern Alps, Part 1: Boundary conditions and experiments scaled for gravity. *Tectonics*, 10:245-256.
- Ratschbacher, L., Frisch, W., Linzer, H. G. and Merle, O. 1991b: Lateral extrusion in the Eastern Alps, Part 2: Structural analysis. *Tectonics*, 10:257-271.
- Ravnik, D., Rajver, D., Poljak, M. and M. Zivcic, 1995: Overview of the geothermal field of Slovenia in the area between the Alps, the Dinarides and the Pannonian basin. *Tectonophysics*, 250:135-149.
- Reich L., 1986: Id. Lóczy Lajos belső-ázsiai felfedező útjának tudománytörténeti jelentősége. *Földt. Közl.*, 116:337-391.
- Reinecker, J. and W. A. Lenhardt, 1999: Present-day stress field and deformation in Eastern Austria. *Int. J. Earth. Sci.*, 88:532-550.
- Renner J., 1959: A magyar országos gravitációs alaphálózat végleges feldolgozása. *Geofiz. Közl.*, 8(3):105-141.
- Renner J. és Stegena L., 1966: Magyarország mélyszerkezetének gravitációs vizsgálata. *Geofiz. Közl.*, 14:103-114.
- Réthly A., 1911: A kecskeméti földrengés elemei. *Földr. Közl.*, 39(9-10):391-420.
- Réthly A., 1912: Földrengések a Balaton környékén. A Balaton tudományos tanulmányozásának eredményei, I. kötet, I. rész, III. szakasz. Kiadja a M. Földr. Társaság Balaton-Bizottsága, Kilián F. bizománya, Budapest, 43 p.
- Ricou, L.-E., 1994: Tethys reconstructed: plates, continental fragments and their boundaries since 260

- Ma from Central America to south-eastern Asia. *Geodyn. Acta*, 7:169-218.
- Rogers, W. B. and H. D. Rogers, 1943: On the physical structure of the Appalachian chain, as exemplifying the laws which have regulated the elevation of great mountain chains, generally. *Rep. of the Meetings of the Assoc. of Amer. Geol. and Natur.*, pp. 474-531.
- Romanowicz, B., 1991: Seismic tomography of the earth's mantle. *Annu. Rev. Earth Planet Sci.*, 19:77-99.
- Romanowicz, B., 2002: Global mantle tomography: present status and perspectives. *Acta Geophys. Polon.*, 50:3-21.
- Rónai A., 1973: A negyedkori kéregmozgások térképe Magyarországon. *MTA X. Oszt. Közl.*, 6:241-243.
- Rónai A., 1986: A magyarországi kvarter képződmények kifejlődése és szerkezeti helyzete. *Földt. Közl.*, 116:31-43.
- Roure, F., 1994: Peri-Tethyan platforms. Ed. Technip, Paris, 275 p.
- Royden, L., Horváth, F. and B.C. Burchfiel, 1982: Transform faulting, extension, and subduction in the Carpathian Pannonian region. *Geol. Soc. America Bull.*, 93:717-725.
- Royden, L., Horváth, F. and J. Rumpel, 1983: Evolution of the Pannonian basin system: 1. Tectonics. *Tectonics*, 2:63-90.
- Royden, L., Horváth, F., Nagymarosy, A. and L. Stegena, 1983: Evolution of the Pannonian basin system: 2. Subsidence and thermal history. *Tectonics*, 2:91-137.
- Royden, L. H. and F. Horváth (eds.), 1988: The Pannonian basin - a study in basin evolution. *Amer. Assoc. Petrol. Geol. Memoir* 45, Tulsa, Okl., 394 p.
- Royden, L. H., 1988: Late Cenozoic tectonics of the Pannonian basin system. In: Royden and Horváth (1998), pp. 27-48.
- Royden, L. H., 1993: Evolution of retreating subduction boundaries formed during continental collision. *Tectonics*, 12:629-638.
- Rozlozsnik P., 1936: A Bihar-hegységcsoport tektonikai helyzete a Kárpátok rendszerében. *Mat. és Term.tud. Értesítő*, 55:46-74.
- Rumpel, J. and F. Horváth, 1988: Some representative seismic reflection lines from the Pannonian basin and their structural interpretation. In: Royden and Horváth (1998), pp. 153-169.
- Ruppel, C., 1995: Extensional processes in continental lithosphere. *J. Geophys. Res.*, 100:24187-24215.
- Ruszkiczay-Rüdiger Zs., Dunai T., Fodor L., Bada G., Leél-Össy Sz. és Horváth E., 2005: A negyedidőszaki függőleges kéregmozgások számszerűsítése a Duna völgyében a korábbi kronológiai adatok és új, kozmogén <sup>3</sup>He kitettségi kor mérések alapján. *Földt. Közl.*, 135:373-403.
- Ruszkiczay-Rüdiger, Zs., 2007: Tectonic and climatic forcing in Quaternary landscape evolution in the central Pannonian basin: a quantitative geomorphological, geochronological and structural analysis. PhD thesis, VU Amsterdam, 149 p.
- Sacchi, M., Horváth, F. and O. Magyari, 1999: Role of unconformity-bounded units in the stratigraphy of the continental record: a case study from the Late Miocene of the Western Pannonian basin, Hungary. In: Durand et al. (1999) pp. 357-390.
- Sachenhofer, R. F., Dunkl, I., Hasenhütte, Ch. and B. Jelen, 1998: Miocene thermal history of the southwestern margin of the Styrian Basin: Vitrinite reflectance and fission track data from the Pohorje/Kozjak area (Slovenia). *Tectonophysics*, 297:17-29.
- Saftic, B., Velic, J., Sztanó, O., Juhász, Gy. and Z. Ivkovic, 2003: Tertiary subsurface facies, source rocks and hydrocarbon reservoirs in the SW part of the Pannonian basin (Northern Croatia and Southwestern Hungary). *Geol. Croat.*, 56:101-122.
- Scheffer V. és Kántás K., 1949: A Dunántúl regionális geofizikája. *Földt. Közl.*, 79:327-362.
- Scheffer, V., 1960: Some contribution to the geophysical knowledge of the Carpathian basins. *Acta Tecton. Acad. Sci. Hung.*, 30:423-461.
- Scheffer V., 1962: A Kárpátmedencék néhány regionális geofizikai problémájáról. *Geofiz. Közl.*, 11:101-118.
- Scheffer V., 1960: A magyar „közbülső tömeg” kérdésehez. *Geofiz. Közl.*, 9(1-2):55-68.
- Scheffer V., 1963: Adatok a Vardaridák és a Bánátidák felszínalatti vonulatainak követéséhez a Kárpátmedencékben. *Földt. Közl.*, 93(3):286-303.
- Schmidt Eligius, R., 1956: Tektonische Studien aus dem ungarischen Zwischengebirge, als Beispiele zur theoretischen und praktischen Anwendung der Geomechanik. *Geotektonisches Symp. zu Ehren von H. Stille*. Stuttgart, pp. 441-452.
- Schmidt Eligius R., 1961: Geomechanikai szempontok a magyar mezozoos kratoszinklinálisok kialakulásához és főbb hegység szerkezeti vonásaik értelmezéséhez. *Földt. Int. Évk.* 49(3):747-758.
- Schubert, F. and T. M. Tóth, 2001: Structural evolution of mylonitized gneiss zone from the northern flank of the Szeghalom Dome (Pannonian Basin, SE Hungary). *Acta Miner.-Petr. Szeged*, 42:59-64.
- Sclater, J. G., Royden, L., Horváth, F., Burchfiel, B. C., Semken, S. and L. Stegena, 1980: The formation of the intra-Carpathian basins as determined from subsidence data. *Earth Planet. Sci. Lett.*, 51:139-162.
- Selverstone, J. 1988: Evidence for east-west crustal extension in the Eastern Alps: Implications for the unroofing of the Tauern Window. *Tectonics*, 7, 87-105.
- Sengör, A. M. C., 1982a: Classical theories of orogenesis. In: A. Miyaskiro, K. Aki and C. Sengör (eds.), *Orogeny*, J. Wiley and Sons, New York, pp. 1-48.
- Sengör, A. M. C., 1982b: Eduard Suess relations to the pre-1950 schools of thought in global tectonics. *Geol. Rundschau*, 71:381-420.
- Sengör, A. M. C., 1990: Plate tectonics and orogenic research after 25 year: a Tethyan perspective. *Earth-Science Rev.*, 27:1-201.
- Sengör, A. M. C., Görür, N. and F. Saroglu, 1985: Strike-slip faulting and related basin formation in zones of tectonic escape: Turkey: as a case study. *Spec. Publ. SEPM no. 37*:227-264.
- Sengör, A. M. C., 1985: The story of Thetys: How many wives did Okeanos have? *Episodes*, 8:3-12.
- Simon B., 1939: A Magyar medence földrendési térképe. *Földt. Közl.*, 69(10-12):199-201.
- Slemmons, D. B., 1991: Introduction. In: Slemmons, D. B., Engdahl, E. R., Zoback, M. D. and Blackwell, D. D. (eds.), *Neotectonics of North America*. DNAG Vol. 1, Boulder, Co., pp. 1-20.
- Schmid, S. M., Fügenschuh, B. and Lippitsch, R., 2003: The Westwrm Alps – Eastern Alps transition: Tectonics and deep structure. *Ext. Abstr.*

- TRANSALP conference, Trieste. Mem. Sci. Geol., pp. 257-260.
- Schmid, S. M., Fügenschuh, B., Kissling, E. and R. Schuster, 2004: Tectonic map and overall architecture of the Alpine orogen. *Eclogae Geol. Helvet.*, 97:93-117.
- Smith, A.G., 1971: Alpine deformation and the oceanic areas of the Tethys, Mediterranean and Atlantic. *Bull. Geol. Soc. Am.*, 82:2039-2070.
- Spakman, W., 1990: Images of the upper mantle of central Europe and the Mediterranean. *Terra Nova*, 2:542-553.
- Spakman, W., 1991: Delay-time tomography of the upper mantle below Europe, the Mediterranean and Asia Minor. *Geophys. J. Int.*, 107:309-332.
- Spakman, W., van der Lee, S. and R. van der Hilst, 1993: Travel time tomography of the European-Mediterranean mantle down to 1400km. *Phys. Earth Plan. Int.*, 79:3-74.
- Sperner, B., Ratschbacher, L. and M. Nemcok, 2002: Interplay between subduction retreat and lateral extrusion: Tectonics of the Western Carpathians. *Tectonics*, 21, 1051, doi: 10.1029/2001TC901028.
- Sperner, B., Ioane, D. and R. J. Lillie, 2004: Slab behaviour and its surface expression: new insight from gravity modelling in the SE-Carpathians. *Tectonophysics*, 382:51-84.
- Stampfli, G. M. and G. Borell, 2004: The TRANSMED transects in space and time: constraints on the paleotectonic evolution of the Mediterranean domain. In: Cavazza, W., Roure, F., Spackman, W., Stampfli, G. M. and P. Ziegler, (eds.): *The TRANSMED Atlas*. Springer, Berlin, Heidelberg, New York, pp. 53-80.
- Stegena L., 1958: A Nagyalföld geotermikus viszonyai. *Geofiz. Közl.* 7(3-4):229-238.
- Stegena, L., 1963: A magyarországi földi hőáram kérdéséhez. *MTA Műsz. Tud. Oszt. Közl.*, 32(1-4):151-158.
- Stegena, L., 1964: The structure of the Earth's crust in Hungary. *Acta Geol. Acad. Sci. Hung.*, 8(1-4):413-431.
- Stegena, L., Horváth, F. and A. Ádám, 1971: Spreading tectonics investigated by magnetotelluric anisotropy. *Nature*, 231:442-443.
- Stegena L., 1971: Lemeztektonika, Tethys és a Magyar medence. *Ált. Földt. Szemle*, 1:41-58.
- Stegena, L., 1982: Water migration influences on the geothermics of basins. *Tectonophysics*, 83:91-99.
- Stegena, L., Géczy, B. and Horváth, F. 1975: Late Cenozoic evolution of the Pannonian basin. *Tectonophysics*, 26, 71-90.
- Sterneck R., Eötvös L., és Steiner L., 1908: Geofizikai függelék. A Balaton tudományos tanulmányozásának eredményei, I. kötet, I. rész, I-III. szakasz. I. szakasz: Ingamérések, pp. 1-28., II. szakasz: A Balaton nivófélülete s azon nehézség változásai, pp. 1-61., III. szakasz: A Balaton vidékén az 1901 év nyarán végzett földtudományi mérések eredményei, pp. 1-27. Kiadja a M. Földr. Társaság Balaton-Bizottsága, Kilián F. bizománya, Budapest
- Stille, H., 1924: Grundfragen der vergleichenden Tektonik. Gb. Bornträger, Berlin, 413 p.
- Stille, H., 1940: Einführung in den Bau Amerikas. Gb. Bornträger, Berlin, 717 p.
- Stille, H., 1949: Das Leitmotiv der geotektonischen Erdentwicklung. *Densch. Akad. Wiss. Berlin, Vorträge u. Schr.*, 32:1-27.
- Stille, H., 1950: Bemerkungen zu James Gilluly's „Distribution of mountain-building in geological time“. *Geol. Rundsch.*, 38:91-102.
- Stille, H., 1953: Der geotektonische Werdegang der Karpaten. *Beih. Geol. Jb. Hannover*, 8:1-239.
- Suess, E., 1875: Die Entstehung der Alpen. W. Braumüller, Wien, 168 p.
- Suess, E., 1885-1909: Das Antlitz der Erde. Vol I-III. Freytag, Wien, valamint Tempsky, Prag, Vol. I. (1885), 778 p., Vol. II. (1888), 703 p., Vol. III/1 (1901) 508 p., Vol. III/2 (1909), 789 p.
- Szabó, Z. and Z. Páncsics, 1999: Gravity map of Hungary corrected for basin effect. *Geophys. Transact.*, 42:41-54.
- Szadeczký-Kardoss, E., 1964: Grosstektonische Betrachtungen über Magmatektonik und Magmamechanismus des innerkarpatischen Vulkanismus. *Acta Geol. Acad. Sci. Hung.*, 8:433-454.
- Szadeczký-Kardoss, E., 1966: Magmamechanismus, Magmatektonik und Unterströmungen im Karpatenbeckensystem. *Acta Geol. Acad. Sci. Hung.*, 10:371-395.
- Szadeczký-Kardoss E., 1967a: A magyarországi földtani kutatások újabb eredményei és távlatai a nemzetközi fejlődés tükrében. *MTA X. Oszt. Közl.*, 1(1-2):5-24.
- Szadeczký-Kardoss E., 1967b: Elgondolások a Kárpáti medencerendszer mélyszerkezeti és magmatektonikai vizsgálatához. *Geonómia és Bányászat, MTA X. Oszt. Közl.*, 1:41-65.
- Szadeczký-Kardoss E., 1971: A globális tektonika mozgásmechanizmusa és kapcsolatai a Föld és az élet fejlődésével. *Alkalmazások a Kárpát-Pannon-Dinárid területre. Geonómia és Bányászat, MTA X. Oszt. Közl.*, 4:3-89.
- Szadeczký-Kardoss E., 1973a: Szublitoszferikus gőzpárnamagmatizmus és klímaingadozás. *Geonómia és Bányászat, MTA X. Oszt. Közl.*, 6(1-4):163-169.
- Szadeczký-Kardoss E., 1973b: A Kárpát-Pannon terület szubdukciós övezetei. *Földt. Közl.*, 103(3-4):224-244.
- Szadeczký-Kardoss E., 1974: A módszeres szubdukció vizsgálat a hasznosítható telepek kutatásának szolgálatában. *Földt. Kut.*, 17(3):1-10.
- Szafián, P., 1999: Gravity and tectonics, a case study in the Pannonian basin and the surrounding mountain belt. PhD thesis, Vrije Univ., Amsterdam, 153 p.
- Szafián, P., Tari, G., Horváth, F. and S. Cloetingh, 1999: Crustal structure of the Alpine-Pannonian transition zone: a combined seismic and gravity study. *Int. Journ. Earth Sci.*, 88:98-110.
- Szafián, P. and Horváth, F. 2006: Crustal structure in the Carpatho-Pannonian region: insights from three-dimensional gravity modelling and their geodynamic significance. *International Journal of Earth Sciences*, 95:50-67.
- Szalai T., 1958: A Kárpátok geotektonikai szintézise. *Geofiz. Közl.*, 7(2):111-145.
- Szalai T., 1960: A Kárpátok keletkezése. *Tisia. Földr. Ért.*, 9(4):439-461.
- Szalai T., 1961: A Tisia és a Pannónikum közti hegysége. *Geofiz. Közl.*, 9(3-4):165-185.
- Szalay A. és Szentgyörgyi K., 1979: Adatok a szénhidrogénkutató fúrások által feltárt medencebeli pannón képződmények litológiai tagolódásának ismeretéhez trendelemzés alapján. *MTA X. Oszt. Közl.* 12:401-423.



- Szalay, Á., 1983: Metasomathic alteration of metamorphic, granitoid rocks in the basement of the Great Plain. *Acta Geol. Hung.*, 26:359-374.
- Szalay, Á., 1988: Maturation and migration of hydrocarbons in the southeastern Pannonian basin. In: Royden and Horváth (1998), pp. 347-354.
- Szénás, Gy., 1967: The crustal structure of the Carpathian basin. *Acta Geod. Geophys. Montanist. Acad. Sci. Hung.*, 3(3-4):373-393.
- Szénás Gy., 1968: A Kárpát-medence kéregszerkezete a földtan és a geofizika tükrében. *Geofiz. Közl.* 17(4):17-37.
- Szénás, Gy., 1969: The evolution and structure of the Carpathians basin. *Spec. paper Hung. R. Eötvös Geophys. Inst. for the IXth Session CBGA, Budapest*, pp. 1-111.
- Szénás, Gy., 1972: The crustal structure of Central and Southeastern Europe based on the results of explosion seismology. *Geophys. Transact., Spec. edit.* 1-172.
- Szénás Gy., 1974: A lemeztektonika és bírálata. *Földt. Kut.*, 17(3):35-38.
- Szentes F., 1949: A kárpáti hegységrendszer helyzete az alpesi orogénban. *Földt. Közl.*, 79(1-4):89-94.
- Szentes F., 1961: Magyarország hegység szerkezeti térképe. *Földt. Int., Évi Jel.* 1957-58-ról, pp. 7-24.
- Szilárd J., 1959: Az országos gravitációs alaphálózat néhány különleges problémája. *Geofiz. Közl.*, 14:97-104.
- Szilárd J., 1984: Eötvös Loránd csavarási ingájának bevezetése a földtani kutatásba. *Földt. Kut.*, 27(3):63-69.
- Tanni, L., 1942: On the isostatic structure of the Earth's crust in the Carpathian countries and the related phenomena. *Publ. Isost. Intern. Assoc. Geod. No. 11, Helsinki*, pp. 1-100.
- Tari, G. and Bally, A.W. 1990: Metamorphic core complexes at the boundary of the Eastern Alps and the Pannonian basin. *Geol. Soc. Amer., Abstr. and Progr.*, 97-98.
- Tari, G., Horváth, F. and Rumpel, J., 1992: Styles of extension in the Pannonian basin. *Tectonophysics*, 208:203-219.
- Tari, G., 1994: Alpine tectonics of the Pannonian basin. PhD theses, Rice Univ., Houston, Texas, 501 p.
- Tari, G., 1996: Nealpine tectonics of the Danube basin (NW Pannonian basin, Hungary). In: Ziegler, P. A. and F. Horváth (eds.), *Structure and prospects of Alpine basins and forelands. Peri-Tethys Memoir 2*, Edit. Museum Paris, pp. 439-454. Pharach, T. C., 1999: Paleozoic terranes and their lithospheric boundaries within the Trans-European Suture Zone (TESZ): a review. *Tectonophysics*, 314:17-41.
- Tari, V. and J. Panic, 1998: Geodynamic evolution of the northern Dinarides and the southern part of the Pannonian basin. *Tectonophysics*, 297:269-281.
- Tari, G., Dövényi, P., Dunkl, I., Horváth, F., Lenkey, L., Szafián, P. and T. Tóth, 1999: Lithospheric structure of the Pannonian basin derived from seismic, gravity and geothermal data. In: Durand et al. (1999) pp. 215-250.
- Tasnádi-Kubacska A., 1974: Lóczy Lajos. *Akad. Kiadó, Budapest*, 150 p.
- Taylor, B. and G. D. Karner, 1983: On the evolution of marginal basins. *Rev. Geophys. Space Phys.*, 21:1727-1741.
- Telegdi Roth K., 1929: Magyarország geológiája, I. rész. A Magyar föld és az azt környező területek hegység szerkezetének kialakulása. *Tudományos Gyűjtemény, Danubia Könyvkiadó, Pécs*, 170 p.
- Telegdi Róth K., 1949: A geológus Lóczy Lajos. Születésének 100 éves évfordulója alkalmával tartott előadás. *Földt. Közl.*, 79(1-4):311-319.
- Termier, P., 1922: A la Loire de la Terre. *Nouvelk Libraire Nat.*, Paris, 425 p.
- Tomek, C and A. Thon, 1988: Interpretation of seismic reflection profiles from the Vienna basin, the Danube basin, and the Transcarpathian depression, Czechoslovakia. In: Royden and Horváth (1998), pp. 171-182.
- Tomek, C. and J. Hall, 1993: Subducted continental margin imaged in the Carpathians of Czechoslovakia. *Geology*, 21:535-538.
- Tomek, C., Ibrmajer, I., Korab, T., Biely, A., Dvorahova, L., Lexa, J. and A. Zboril, 1989: Crustal structures of the West Carpathians on deep reflection seismic line 2T. *Miner. Slov.*, 21:3-26. (in Slovakian with English abstract).
- Tomljenovic, B. and L. Csontos, 2001: neogene-Quaternary structures in the border zone between Alps, Dinarides and Pannonian basin (Hrvatsko zagorje and Karlovac Basins, Croatia). *Int. J. Earth Sci.*, 90:560-578.
- Tóth, L., Mónus, P., Zsiros, T. and M. Kiszely, 2002: Seismicity in the Pannonian region, earthquake data. In: Cloetingh et al. (2002), pp. 9-28.
- Tóth, T. and F. Horváth, 1997: High resolution seismic profiling for neotectonic investigations. In: Marosi S. and Meskó A. (eds.) *Seismic risk of the Paks Nuclear Power Plant of Hungary. Akad. Kiadó, Budapest*, pp. 123-152.
- Tóth T. és Horváth F., 1998: Van bizonyíték a negyedik-dőszaki tektonizmusra Paks környékén! *Földtud. Közl.*, 129(1):109-124.
- Trampert, J., Vacher, P. and N. Vlaar, 2001: Sensitivities of seismic velocities to temperature, pressure and composition in the lower mantle. *Phys. Earth Planet. Int.*, 124:255-267.
- Tóth, T., Vida, R., Horváth, F. and Simpkin, 1997: Shallow-water single and multichannel seismic profiling in a riverine environment. *The Leading Edge*, 1691-1695.
- Trümpy, R., 1973: The timing of orogenic events in the Central Alps. In: de Jong, K. and R. Scholten (eds.), *Gravity and tectonics. Wiley, New York*, pp. 229-251.
- Trümpy, R., 2001: Why plate tectonics was not invented in the Alps. *Int. J. Earth Sci.*, 90:477-483.
- TRANSALP Working Group, 2002: First deep seismic images of the Eastern Alps reveal giant constal wedges and transcmstal ramps. *Geophys. Res. Lett.*, 29., doi: 10.1029/2002GL014911.
- Uhlig, V., 1903: Bau and Bild der Karpathen. In: C. Diener, R. Hoernes, F. E. Suess und V. Uhlig, (eds.) *Bau und bild Österreichs. F. Tempsky, Wien, Leipzig*, pp. 651-911.
- Uhlig, V., 1907: Über die Tektonik der Karpathen. *Kais-König-Hof-und Staatsdruckerel, Wien*, 111 p.
- Vadász E., 1954: Magyarország földtani nagyszerkezeti vázlat. *MTA Műsz. Tud. Oszt. Közl.*, 14(1-3):217-248.

- Vadász, E., 1961: On the problem of the Hungarian median „massif”. *Ann. Univ.Sci. Budapest. R. Eötvös nom. Sect. Geol.*, 4:105-119.
- Vail, P. R., Mitchum, R.M. and S. Thompson III., 1977: Seismic stratigraphy and global changes of sea level, part 4: Global cycles of relative changes of sea level. In: C.E. Payton (ed.), *Seismic stratigraphy-applications to hydrocarbon exploration*, Amer. Assoc. Petrol. Geol. Memoir 26, Tulsa, Okl., pp. 83-97.
- Vajk R., 1943a: Adatok a Dunántúl tektonikájához a geofizikai mérések alapján. *Földt. Közl.*, 73(1-3):17-38.
- Vajk R., 1943b: Hozzászólás dr. Pávai-Vajna Ferenc: „A Dunántúl hegyszerkezete” c. előadáshoz. *M. kir. Földt. 1943. évi Jelentésének Függeléke*, 5:224-228.
- Vakarcs, G., Vail, P. R., Tari, G., Pogácsás, Gy., Mattick, R. E. and A. Szabó, 1994: Third-order Middle Miocene-Early Pliocene depositional sequences in the prograding delta complex of the Pannonian basin. *Tectonophysics*, 240:81-106.
- Vakarcs, G., 1997: Sequence stratigraphy of the Cenozoic Pannonian basin. PhD theses, Rice Univ. Houston, Texas, 1-514.
- Van Bemmelen, R. W., 1933: Die Anwendung der Undations Theorie auf das Alpine system in Europa. *Proc. Kon. Akad. Wetensch.*, Ser. B., 36(7):730-739.
- Van Bemmelen, R. W., 1954: Mountain building. *Nijhoff, The Hague*, 177 p.
- Van Bemmelen, R.W., 1933: Die Anwendung der Undation Theorie auf das Alpine System in Europa. *Proc. Kon. Akad. Wetensch.*, Ser. B, 36:730-739.
- Van Bemmelen, R. W., 1966: On mega-undations: a new model for the Earth's evolution. *Tectonophysics*, 3(2):83-127.
- Van Bemmelen, R. W., 1972: *Geodynamic models: in evolution and synthesis*. Elsevier, Amsterdam, 267 p.
- Van der Beek, P. A., Cloetingh, S. R. P. L. and P.A.M. Andriessen, 1994: Mechanism of extensional basin formation and vertical motions at rift flanks: constraints from tectonic modelling and fission track thermochronology. *Earth Planet. Sci. Lett.*, 121:417-433.
- van der Hilst, R. D., Engdahl, E. R. and W. Spakman, 1993: Tomographic inversion of P and pP data for aspherical mantle structure below the northwest Pacific region. *Geophys. J. Int.*, 115:264-302.
- van der Hilst, R. D., Widiyantoro, S. and E. R. Engdahl, 1997: Evidence for deep mantle circulation from global tomography. *Nature*, 386:578-584.
- van Hinsbergen, D. J. J., 2004: The evolving anatomy of a collapsing orogen. PhD thesis, *Geol. Ultraiectina No. 243*, Utrecht, 280 p.
- Vening Meinesz, F. A., 1933: The mechanism of mountain formation in geosynclinal belts. *Proceed. Kon. Acad. Wetensch. Amsterdam*, 36: 200 p.
- Vening Meinesz, F. A., 1954: Indonesian Archipelago: A geophysical study. *Bull. Geol. Soc. Am.*, 65:143-164.
- Wéber, Z., 2002: Imaging  $P_n$  velocities beneath the Pannonian basin. *Phys. Earth Planet. Int.*, 129:283-300.
- Wegener, A. L., 1912: Die Entstehung der Kontinente. *Petermann Geogr. Mittlg.* Aprilheft pp. 185-195, Maiheft pp. 263-256, Juniheft pp. 305-309.
- Wegener, A. L., 1915: Die Entstehung der Kontinente und Ozeane. F. Vieweg u. Sohn, Braunschweig, 94 p.
- Wegener, A. 1929: Die Entstehung der Kontinente und Ozeane. (4. átdolg. kiadás), F. Vieweg u. Sohn, Braunschweig, 110 p.
- Wein Gy., 1967: A Délkelet-Dunántúl hegység szerkezeti összefüggései az óalpi ciklusban. *Földt. Közl.*, 97:286-293.
- Wein, Gy., 1969: Tectonic review of the Neogene covered areas of Hungary. *Acta Geol. Acad. Sci. Hung.*, 13:399-436.
- Wein Gy., 1972: Magyarország neogén előtti szerkezetföldtani fejlődésének összefoglalása. *Földt. Közl.*, 96:302-328.
- Wein Gy., 1974: A Budai-hegység szerkezetalakulása. *Földt. Kut.*, 17(3):23-34.
- Wein Gy., 1978a: A kárpátmedence kialakulásának vázlatja. *Ált. Földt. Szemle*, 11:5-34.
- Wein Gy., 1978b: A kárpátmedence alpi tektogenezeise. *MÁFI Évi Jel. 1976-ról*, pp. 245-256.
- Wenzel, F., Achauer, U., Enescu, D., Kissling, E., Russo, R., Mocanu, V. and G. Musacchio, 1998: Detailed look at final stage of plate break-off is target of study in Romania. *EOS, Transact. AGU.*, 79(48):589-592.
- Wernicke, B. and B. C. Burchfiel, 1982: Modes of extensional tectonics. *J. Struct. Geol.*, 4:105-115.
- Wernicke, B., 1985: Uniform-sense normal simple shear of the continental lithosphere. *Can. J. Earth Sci.*, 22:108-125.
- Willingshofer, E. and S. Cloetingh, 2003: Present day lithospheric strength of the Eastern Alps and its relationship to neotectonics. *Tectonics*, 22, 1075, doi:10.1029/2002 TC 0014763.
- Willis, B., 1944: Continental drift. *Ein Märchen. Am. J. Sci.*, 242:509-513.
- Wortel, M. J. R. and W. Spakman, 2000: Subduction and slab detachment in the Mediterranean-Carpathian region. *Science*, 290:1910-1917.
- Wórum G. és Horváth F., 2005: 3D földtani-hidrologiai modell készítése a paksi Atomerőmű környezetére. *Kutatási jelentés az ETV-Erőterv Rt. megbízásából*, Geomega, 68 p. (Kézirat)
- Yilmaz, P. O., Norton, I. O., Leary, D. and R. J. Chucla, 1996: Tectonic evolution and paleogeography of Europe. In: P. Ziegler and F. Horváth (eds.), *Structure and prospects of Alpine basins and forelands*. *Mém. Museum Nat. d'Hist. Nat.*, Paris, vol. 170:47-60.
- Zhou, H.-W., 1996: A high resolution P-wave model for the top 1200km of the mantle. *J. Geophys. Res.*, 101:27791-27810.
- Ziegler, P., 1988: Evaluation of the Arctic-North Atlantic and Western Tethys. *Am. Assoc. Petrol. Geol. Mem.* 43, pp. 1-189.
- Ziegler, P., 1990: *Geological Atlas of Western and Central Europe*. *Shell Int. Petrol. Mij. B. V. and Geol. Soc. London*, 239 p.
- Zoback, M. L. and M. Zoback, 1980: State of stress in the conterminous United States. *J. Geophys. Res.*, 85:6113-6156.
- Zuchiewicz, W., 1995: Neotectonics of Poland: A state-of-art review. *Folia Qatern.*, Kraków, 66:7-37.
- Zsiros T., 2000: A Kárpát-medence szeizmicitása és földrengés veszélyessége: Magyar földrengés katalógus (456-1995). *MTA GGKI kiadvány*, Budapest, 495 p.

