

# In memoriam

## Dr. Kovács Sándor



1948–2010

2010. szeptember 23-án váratlanul elhunyt Kovács Sándor geológus, a Magyarhoni Földtani Társulat hosszú időn át aktív tagja, választmányi tagja, 1994–2003 között az Általános Földtani Szakosztály elnöke.

1948. december 30-án született Tamásiban, és általános iskoláit is ebben a Tolna megyei községben végezte. A Szabó József Geológiai Technikumban szerezte első ismereteit a földtanról, ahol életre szóló útravalót kapott: a kőzetek, az ősmaradványok iránti műlhatatlan érdeklődést, a szakma tiszteletét, szeretetét, Szabó József szellemiségét.

1970-ben a szegedi egyetemen folytatta tanulmányait földrajz–földtan szakon. Ott találkozott Balogh Kálmán professzorral, aki akkor a Földtani és Őslénytani Tanszék vezetője. Balogh professzor tanítványa lett. Rengeteget tanult tőle, bevezette őt a rétegtan, az üledéktan, a földtani térképezés rejtelmeibe. Nehéz feladatokat adott számára és a feladatok precíz végrehajtását szigorúan megkövetelte. Ő mindent teljesített, a magas szintű elvárásoknál is többet. Balogh Kálmán kedvenc tanítványa lett, sorsuk összefonódott. Diplomája megszerzése után 1975-ben tanársegéd lett Balogh professzor tanszékén. Az oktatás mellett doktori disszertációját készítette az Aggtelek melletti Alsó-hegy ősmaradványokban gazdag triász képződményeiről. A nemzetközi szinten is kiemelkedő disszertációval 1977-ben doktori címet szerzett. Közben elsajátította egy rétegtanilag kiemelkedően fontos ősmaradványcsoport a Conodonták vizsgálatának módszereit, csakhamar e terület nemzetközileg elismert szakembere lett és az is maradt egész élete folyamán.

1977-ben Balogh professzort nyugdíjazták. Nyugdíjas-ként visszatért a Magyar Állami Földtani Intézetbe, hogy szaktudásával segítse Észak-Magyarország geológiai térképezésének munkálatait. Kovács Sándor követte őt, és 1978–87 között az intézet tudományos munkatársa lett. Meghatározó szerepe volt az Aggteleki- és a Rudabányai-hegység triász képződményeinek kutatásában, majd az 1980-as években tevékenysége a Szendrői- és az Upponyi-hegység paleozoikumának vizsgálatára is kiterjedt; Conodonta-vizsgálatai alapján teljesen új rétegtani modellt dolgozott ki. Mindezek mellett máig meghatározó jelentőségű cikkeket írt a Tisia-problémáról, annak lemeztectonikai értelmezéséről és felvette a medencealjzat egyes elemeinek hosszú távú tektonikai szállítódását is. Életének ebben a szakaszában a nemzetközi tudományos életben is igen aktív volt. Hosszú időn át tevékenykedett a Nemzetközi Rétegtani Bizottság Triász Albizottságában, a Triász Conodonta Munkacsoport titkára volt és a Nemzetközi Korrelációs Program több projektjében is fontos feladatokat vállalt: 1978–1982 között a 4. „A Tethys régió triászja”, 1983–1986 között az 5. „Prevariszkuszi és variszkuszi események korrelációja a Mediterrán régióban”, majd 1983–1986 között a 198. „A Tethys északi peremének fejlődése” című projektek munkálataiban vett részt.

Az 1987-ben Fülöp József professzor invitálására az Eötvös Loránd Tudományegyetemen működő MTA Geológiai Kutatócsoport tagja lett. Ekkor már intenzíven folytak a Magyarország geológiája Paleozoikum kötet összeállításának munkálatai és az észak-magyarországi részhez szinte

nélkülözhetetlen volt az ő szakértelme, és fáradhatatlan tevékenysége. Munkáját ekkor a paleozoos Conodontaretegtanra koncentráta, de emellett nemzetközi érdeklődést keltő dolgozatokat közölt a Conodonták metamorfózis-indikátor szerepéről, az észak-magyarországi tengeralatti lejtőüledékekről, továbbá a teljes Kárpát–Pannon régió mezozoos óceánmaradványainak értékeléséről. A terepnumtérkép munkabizottság magyar felelőse volt az IGCP 276. „Prealpi geodinamika a Mediterrán régióban és azok alpi fejlődése” című projektben. Elsők között figyelt fel a terepnumelmélet alkalmazhatóságára a Pannon-medence heterogén aljzatának értelmezésében. Erről szól 1994-ben megvédett kandidátusi értekezése és ennek bizonyítása volt számára a leglényegesebb tudományos probléma élete végéig. Ez a törekvés vezetett el a külföldi kollégákkal való kapcsolatok kiszélesedéséhez, összehasonlító kutatások szervezéséhez, elindításához szerte az alpi, a kárpáti, a dinári régiókban, sőt a Hellenidák területén is és a Cirkum-Pannon régió terepnum térképsorozatának kezdeményezéséhez. Az államközi, valamint a tudományos akadémiák közti együttműködés lehetőségével élve kezdeményezett kutatásokat osztrák, szlovák, szlovén, szerb, horvát és görög intézményekkel, illetve vezető szakemberekkel.

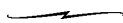
Az összehasonlító vizsgálatokat illetően lényeges eredményre vezetett a Szendrői- és az Upponyi-hegység paleozoikumának összevetése a Karni-Alpok, a Déli-Alpok és a Grazi-egység paleozoikumával, amely azután fontos elem lett a paleozoos terepnumokat bemutató térképeknek és tanulmányoknak is. Ugyancsak meghatározó jelentőségű volt a Bükk paleozoos-triász rétegsorának összehasonlítása a Dinaridák egyes blokkjaival. Az utóbbi évtizedben kiemelt figyelmet fordított a Neotethys-óceán Észak-Magyarországon található maradványainak vizsgálatára,

szorgalmazva azok összevetését a Hellenidákban és a Dinaridákban hatalmas területen felszínre bukkanó ofiolit-melanzs övezetekkel. E kutatások eredményei több cikkbe, továbbá a terepnumtérképek mezozoos lapjaiba és az ezekkel kapcsolatos tanulmányokba épültek be.

A külföldi és a hazai közreműködőkkel a folyamatos kapcsolattartás, a felmerülő szakmai és nem szakmai problémák kezelése hihetetlen energiát követelt tőle. 2004-ben a terepnum térképsorozat a Magyar Állami Földtani Intézet kiadásában megjelent, bemutatása sikert aratott a firenzei Geológiai Világkongresszuson. A térképek megjelenése után a magyarázó kötet szerkesztése vált feladatává és nyomasztó gondjává. Ő a rá háruló feladatokat, már betegséggel küszködve, de elvégezte. Nem rajta múlt, hogy ennek megjelenését már nem élhette meg.

A kutatás mellett az oktatás is végigkísérte Kovács Sándor szakmai pályafutását. Már fiatalon Szegeden is oktatott, az Eötvös Loránd Tudományegyetemre kerülve pedig több évtizeden át igyekezett sokrétű és rendkívül mélyreható tudását, tapasztalatait megosztani a hallgatókkal, akár Magyarországról, akár az alpi-kárpáti-dinári régió földtanáról volt szó. Fontosnak tartotta a tehetséges, igyekvő fiatalok felkarolását, bevonásukat az általa fontosnak tartott témák kutatásába, és elindításukat a kutatói pályán.

Kovács Sándor élete a munkájától elválaszthatatlan volt. Minden szakmai gondot, tudományos vitát szívére vett. Váratlan, tragikus halála kettétörte pályafutását, sok mindent nem tudott elvégezni, amit szeretett volna. De amit alkotott, amit letett az asztalra, így is kiemelkedő, múlhatatlan nyomott hagyott nem csak a hazai, de a tágabb térség geológiáján is. Munkájának eredményei fennmaradnak, szeretetre méltó személyiségének emlékét megőrizzük.



### Nyomtatásban megjelent szakirodalmi munkássága

1976

BALOGH, K. & KOVÁCS, S. 1976: Sphinctozoa from the Wetterstein reef limestone of Alsóhegy, Mount (South Gemericum, West Carpathians, Northern Hungary). — *Acta Miner. Petr. Szeged* **22/2**, 297–310, 2 figs., 5 pls., Szeged.

1977

KOVÁCS, S. 1977: New conodonts from the North Hungarian Triassic. — *Acta Miner. Petr. Szeged* **23/1**, 77–90, 1 figs., 8 pls., Szeged.

1978

KOVÁCS, S. 1978: New sphinctozoan sponges from the North Hungarian Triassic. — *N. Jb. Geol. Palont., Mh.* **11**, 685–697, 6 figs., Stuttgart.

KOVÁCS, S. 1978: Newer calcareous sponges from the Wetterstein reef limestone of Alsóhegy Karstplateau (Silica nappe, Western Carpathians, North Hungary). — *Acta Miner. Petr. Szeged* **23/2**, 299–317, 7 pls., Szeged.

1979

KOVÁCS S. 1979: A dél-gömöri Alsóhegy magyarországi részének földtani felépítése. (Geological buildup of the Hungarian part of the South Gemericum Alsóhegy [Silica Nappe, West Carpathians]). — *Őslénytani Viták* **24**, 33–58, 5 figs., Budapest.

## 1980

- KOVÁCS S. 1980: A triász hallstatti mészkő fácies ősföldrajzi jelentősége az Északalpi fáciesrégióban., (Kritikai korreferátum). (Palaeogeographical significance of the Triassic Hallstatt Limestone facies in the North Alpine faciesregion [Korreferatum critic]). — *Földtani Közlöny* **110/3–4**, 360–381, 5 figs., Budapest.
- GUPTA, V. J., KOVÁCS, S. & ORAVECZ-SCHEFFER, A. 1980: Upper Triassic Microfossils from Northeastern Kumaun Himalaya, India. — *Recent Researches in Geology* **6** (1978), 582–593, 6 pls., Delhi.
- KOVÁCS, S. & KOZUR, H. 1980: Some remarks on Middle, Upper Triassic platform conodonts. — *Recent Researches in Geology* **6** (1978), 541–581, 5 pls. 2 tables, Delhi.
- KOVÁCS, S. & KOZUR, H. 1980: Stratigraphische Reichweite der wichtigsten Conodonten (ohne Zahnreichenconodonten) der Mittel- und Obertrias. — *Geol. Palont. Mitt. Innsbruck* **10/2**, 47–78, 15 pls. 2 tables, Innsbruck.
- SZABÓ, I., KOVÁCS, S., LELKES, Gy. & ORAVECZ-SCHEFFER, A. 1980: Stratigraphic investigation of a Pelsonian–Fassanian section at Felsőörs (Balaton Highland, Hungary). — *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* **85/3–4**, 789–806, 3 figs. 2 pls., Milano.
- KOVÁCS, S., KOZUR, H. & MIETTO, P. 1980: *Gondolella pseudolonga* n. sp., (Conodontophorida) an important Lower Ladinian guide form. — *Geol. Palont. Mitt. Innsbruck* **10/6**, 217–221, 1 pl., Innsbruck.
- MOLNÁR, B., SZÓNOKY, M. & KOVÁCS, S. 1980: Diagenetic, lithification processes of recent hypersaline dolomites on the Danube–Tisza-Interfluve. — *Acta Miner., Petr. Szeged* **24/2**, 315–337, 6 figs. 1 table, 5 pls. Szeged.

## 1981

- MOLNÁR, B., SZÓNOKY, M. & KOVÁCS, S. 1981: Recens hiperszalin dolomitok diagenetikus, litifikációs folyamatai a Duna–Tisza közén. — *Földtani Közlöny* **111/1**, 119–144, 6 figs. 1 table, 5 pls. Budapest.
- BALOGH K. & KOVÁCS S. 1981: A Szőlőszárd–I. sz. fúrás. (The Triassic sequence of the borehole Szőlőszárd 1 [N Hungary]). — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése 1979-ről*, 39–63, 2 figs., 3 pls., Budapest.
- KOVÁCS S. 1981: Alsó-devon Conodonták a nekézsényi Strázsahegyről. (Lower Devonian conodonts from the Strázsahegy, near Nekézsény, Uppony Mts., [N Hungary]). — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése 1979-ről*, 65–79, 1 fig. 1 table, 3 pls., Budapest.

## 1982

- KOVÁCS, S. 1982: Problems of the “Pannonian Median Massif”, the plate tectonic concept. Contributions based on the distribution of Late Paleozoic, Early Mesozoic isopic zones. — *Geologische Rundschau* **71/2**, 617–640, 4 figs., Stuttgart.

## 1983

- KOVÁCS, S. 1983: On the evolution of excelsa-stock in the Upper Ladinian, Carnian (Conodonta, genus *Gondolella*, Triassic). — In: ZAPFE, H., (ed.): Neue Beiträge zur Biostratigraphie der Tethys-Trias. — *Schriften: Erdwiss. Komm. Österr. Akad. Wiss.* **5**, 107–120, 1 fig., 6 pls., Wien.
- KOVÁCS S. 1983: A magyarországi Conodonta-vizsgálatok eddigi eredményei. (Results of conodont investigations in Hungary until 1981.) — *Ősénytani Viták* **30**, 73–111, Budapest.
- KOVÁCS S. 1983: Az Alpok nagyszerkezeti áttekintése. (Major tectonic outline of the Alps.) — *Általános Földtani Szemle* **18**, 77–155, Budapest.
- KÁZMÉR M., KOVÁCS S. & PÉRÓ Cs. 1983: A Keleti-Kárpátok. — *Általános Földtani Szemle* **18**, 3–75, Budapest.
- KOVÁCS, S. 1983: The Tisia Problem, the Plate Tectonic concept. Contributions Based on the Distribution of Early Mesozoic Facies Zones. — *An. Inst. Geol. Geof.* **60**, 75–83. București.
- KOVÁCS, S. & PÉRÓ, Cs. 1983: Tectonic Front of a Dinaric-type Paleozoic in North Hungary. — *An. Inst. Geol. Geof.* **60**, 85–94, București.
- KOVÁCS, S. & PÉRÓ, Cs. 1983: Report on stratigraphical investigation in the Bükkium (Northern Hungary). — In: SASSI, F. P., SZEDERKÉNYI, T. (eds): *IGCP Project 5 Newsletter* **5**, 58–65, 4 Figs., Padova–Budapest.
- KOVÁCS S., KOZUR H. & MOCK R. 1983: A szendrő–upponyi, a bükki paleozoikum kapcsolata az új mikropaleontológiai vizsgálatok tükrében. (Relations between the Szendrő–Uppony, Bükk Palaeozoic in the light of the latest micropaleontological investigations.) — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése* **1981**, 155–175, 3 figs., 3 pls., Budapest.
- KOVÁCS S., & VETŐNÉ ÁKOS É. 1983: Adatok az uppony-hegységi bázisos vulkanitok korához. (On the age, petrology of the basic volcanics in the Uppony Mts., NE Hungary.) — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése* **1981**, 177–199, 3 figs. 1 table, 5 pls., Budapest.

## 1984

- KOVÁCS S. 1984: Tisza-probléma, lemeztektonika, kritikai elemzés a koramezozoós fácieszónák eloszlás alapján. — *Földtani Kutatás* **27/1**, 55–72, 8 figs., Budapest.
- KOVÁCS S. 1984: Beszámoló az IGCP 4.sz. projektjének (A Tethys régió triász), az IUGS Triász Albizottságának munkaértekezletéről. — *Földtani Közlöny* **114/1**, 127–131., Budapest.
- KOVÁCS, S. 1984: Comments on the Proposed Triassic Time Scale. — *Albertiana* **2**, 6–7, Utrecht.
- KÁZMÉR M., KOVÁCS S. & PÉRÓ Cs. 1984: Tanulmányúton a Pieniny-Szirtövényben, a Lengyel-Tátrában. — *Általános Földtani Szemle* **20**, 103–145, Budapest.
- LELKESNÉ FELVÁRI Gy., KOVÁCS S. & MAJOROS Gy. 1984: Alsó-devon pelágikus mészkő a Kékkút–4. sz. fúrásban. (Lower Devonian pelagic limestone in borehole Kékkút 4, Bakony Mts.) — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése* **1982**, 289–315, 3 figs. 1 table, 8 pls., Budapest.

NICORA, A. & KOVÁCS, S. 1984: Conodont fauna from the Rotelliformis, Meeki, Occidentalis zones (Middle Triassic) of the Humboldt Range, Nevada, Western-North America. — *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* **90/2**, 135–164, 3 figs. 1 table, pls. 7–10, Milano.

KOVÁCS, S. 1984: North Hungarian Triassic Facies Types: A review. — *Acta Geologica Hungarica* **27/3–4**, 251–264, 4 figs., Budapest.

## 1985

KÁZMÉR, M. & KOVÁCS, S. 1985: Permian–Paleogene paleogeography along the eastern part of the Insubric–Periadriatic lineament system: evidence for continental escape of the Bakony–Drauzug unit. — *Acta Geologica Hungarica* **28/1–2**, 71–84, 13 figs., Budapest.

HAAS, J. & KOVÁCS, S. 1985: Lithostratigraphical subdivision of the Hungarian Triassic. — *Albertiana* **4**, 5–15, 2 figs., Utrecht.

## 1986

KOVÁCS, S. & PAPSOVÁ, J. 1986: Conodonts from the Paraceratites binodosus Zone (Middle Triassic) from the Mecsek Mts., Southern Hungary, from the Choč nappe of the Low Tatra Mts., Czechoslovakia. — *Geol. Zborn., Geol. Carpath.* **37/1**, 59–74, 10 figs., 5 pls., Bratislava.

KOVÁCS S. 1986: A triász rétegtan másfél évszázada. (Das erthalb Jahrhundert der triadischen Stratigraphie; in Ungarisch.) — *Földtani Közlöny* **116/1**, 79–82, 1 ábra, Budapest.

KOVÁCS S. 1986: A takaróelmélet centenáriumára. (Zur Zentenarium der Deckentheorie; in Ungarisch mit Deutsch Zusammenfassung.) — *Földtani Közlöny* **116/2**, 173–177, 1 ábra, Budapest.

BUDAI T. & KOVÁCS S. 1986: A Rezi Dolomit rétegtani helyzete a Keszthelyi-hegységben., Contribution to the stratigraphy of the Rezi Dolomite Formation. (Metapolygnathus slovakensis, Conodonta, Upper Triassic, from the Keszthely Mts., W Hungary.) — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése* **1984**, 175–191, 7 figs. 1 table, 2 pls., Budapest.

KOVÁCS S. 1986: Conodonta-biosztratigráfiai, mikrofácies vizsgálatok a Rudabányai-hegység ÉK-i részén. (Conodont-biostratigraphical, microfacies investigations in the Hungarian part of the Northeastern Rudabánya Mts.) — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése* **1984**, 193–244, 13 figs. 13 pls., Budapest.

ÁRKAI, P. & KOVÁCS, S. 1986: Diagenesis, regional metamorphism of the Mesozoic of Aggtelek–Rudabánya Mountains (Northeast Hungary). — *Acta Geologica Hungarica* **29/3–4**, 349–373, 6 figs., Budapest.

## 1987

KOVÁCS S. 1987: Aggtelek–Rudabányai-hegység, Tornanádaska, Alsóhegy 8. sz. feltárás. Steinalmi Mészke Formáció, Nádaskai Mészke Formáció. — *Magyarország Geológiai Alapszelvényei* **66**, Magyar Állami Földtani Intézet, 6 p.

KOVÁCS S. & LESS Gy. 1987: Aggtelek–Rudabányai-hegység, Bódvalenke, műút partfala. Bódvalenkei Mészke Formáció. — *Magyarország Geológiai Alapszelvényei* **65**, Magyar Állami Földtani Intézet, 6 p.

KOVÁCS, S. & ÁRKAI, P. 1987: Conodont alteration in metamorphosed limestones from northern Hungary, its relationship to carbonate texture, illite crystallinity, vitrinite reflectance. — In: AUSTIN, R. L. (ed.): *Conodonts: Investigative techniques, applications*. Ellis Horwood Ltd. 209–229, 2 tables, 5 pls., Chichester.

KOVÁCS S. 1987: Oliszosztrómák, egyéb, vízalatti gravitációs tömegszállítással kapcsolatos üledékek az, zakmagyarországi paleomezozoikumban. I. — *Földtani Közlöny* **117/1**, 61–69, 2 figs. 1 pl., Budapest.

KOVÁCS S. 1987: Oliszosztrómák, egyéb, vízalatti gravitációs tömegszállítással kapcsolatos üledékek az észak-magyarországi paleomezozoikumban. II. — *Földtani Közlöny* **117/2**, 101–119, 18 figs., Budapest.

KOVÁCS S. 1987: Az Alföld medencealjzatának lemeztektonikai helyzete, kapcsolatai. — *Az Alföld medencealjzatának szerkezetfejlődése*. MTA Szegedi Akadémiai Bizottságának Kiadványai, 17–28, 3 ábra, Szeged.

## 1988

PEŠIĆ, L., RAMOVŠ, A., SREMAC, J., PANTIĆ–PRODANOVIĆ, S., FILIPOVIĆ, I., KOVÁCS, S. & PELIKÁN, P. 1988: Upper Permian deposits of the Jadar region, their position within the western Paleotethys. — *Mem. Soc. Geol. It.* **34**, (1986), 211–219, 4 figs. 1 table, Roma.

KOVÁCS S., LESS Gy., PIROS O. & RÓTH L. 1988: Az Aggtelek–Rudabányai-hegység triász formációi. — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése* **1986**, 19–43, 5 figs., Budapest.

RIEDEL, P., SENOWBARI-DARYAN, B., KOVÁCS S. & PELIKÁN P. 1988: A bányahegy zátonymészke (Bükk hegység) kora. (The age of the Bányahegy reef limestone [Bükk Mts., NE Hungary]). — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése* **1986**, 105–115, 3 figs. 1 pl., Budapest.

KOVÁCS, S. 1988: Olistromes, other deposits connected to subaqueous mass-gravity transport in the North Hungarian Paleo-Mesozoic. — *Acta Geologica Hungarica* **31/3–4**, 265–287, 4 figs. 13 photos, Budapest.

## 1989

KÁZMÉR, M. & KOVÁCS, S. 1989: Triassic, Jurassic oceanic/paraoceanic belts in the Carpathian–Pannonian region, its surroundings. — In: ŞENGÖR, A. M. C. (ed.): *Tectonic Evolution of the Tethyan Region*. 77–92, 6 figs., Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.

KOVÁCS, S. 1989: Major events of the tectono-sedimentary evolution of the North Hungarian Paleo-Mesozoic: History of the north-western termination of the Late Paleozoic, Early Mesozoic Tethys. — In: ŞENGÖR, A. M. C., (ed.): *Tectonic Evolution of the Tethyan Region*. 93–108, 5 figs., Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.

KOVÁCS, S. 1989: Devonian olistostrome with limestone olistoliths, volcanic matrix from Strázsa Hill, Uppony Mts., northeastern Hungary. — *N. Jb. Geol. Palont. Mh.* **1989/2**, 109–127, 8 figs. 1 table, Stuttgart.

- KOVÁCS, S. 1989: Geology of North Hungary: Paleozoic, Mesozoic terranes. — *XXI st European Micropaleontological Colloquium, Guidebook*, 15–36, 10 figs., Budapest.
- KOVÁCS, S., LESS, GY., PIROS, O., RÉTI, ZS. & RÓTH, L. 1989: Triassic formations of the Aggtelek–Rudabánya Mountains (Northeastern Hungary). — *Acta Geologica Hungarica* **32/1–2**, 31–63, 4 figs., Budapest.
- KOVÁCS, S., CSÁSZÁR, G., GALÁCZ, A., HAAS, J., NAGY, E. & VÖRÖS, A. 1989: The Tisza Superunit was Originally Part of the North Tethyan (European) Margin. — In: NAIRN, A. E. M., (ed.): Results of the IGCP Project 198 (Evolution of Northern Margin of the Tethys), Vol. II. — *Mem. Soc. Géol. France, N. S.* **154/2**, 81–100, 4 figs., Paris.
- DOSZTÁLY, L. & KOVÁCS, S. 1989: Reesk, Dallapuszta. — *XXIst European Micropaleontological Colloquium, Sept. 4–13, 1989, Guidebook*, 78–83, Budapest.
- KOVÁCS, S. & PÉRÓ, Cs. 1989: Rakacaszend, road-cut. — *XXIst European Micropaleontological Colloquium, Sept. 4–13, 1989, Guidebook*, 125–128.
- BÉRCZI-MAKK, A., KOVÁCS, S. & PIROS, O. 1989: Jósvafő, Vöröstó branch-off. — *XXIst European Micropaleontological Colloquium, Sept. 4–13, 1989, Guidebook*, 129–132.
- BÉRCZI-MAKK, A., KOVÁCS, S. & PIROS, O. 1989: Aggtelek, Baradla plateau. — *XXIst European Micropaleontological Colloquium, Sept. 4–13, 1989, Guidebook*, 141–143.
- KOVÁCS, S. 1989: Nekézseny, Strázsa Hill. — *XXIst European Micropaleontological Colloquium, Sept. 4–13, 1989, Guidebook*, 144–149.
- DOSZTÁLY, L., KOVÁCS, S., BUDAI, T. & ORAVECZ-SCHEFFER, A. 1989: Pécsely, Meggyhegy Quarry. — *XXIst European Micropaleontological Colloquium, Sept. 4–13, 1989, Guidebook*, 310–316.
- KOVÁCS, S. 1989: Aggtelek–Rudabányai-hegység, Martonyi, Szárhegy Keleti csúcsa, Szárhegyi Radiolarit Formáció. — *Magyarország Geológiai Alapszervei* **121**, Magyar Állami Földtani Intézet, 6 p.
- KOVÁCS, S. 1989: Upponyi-hegység, Nekézseny, Strázsahegy Ny-i gerince, Harka-tető, Strázsahegyi Formáció. — *Magyarország Geológiai Alapszervei* **122**, Magyar Állami Földtani Intézet, 6 p.

## 1990

- KOVÁCS, S. & NAGY, G. 1990: A Pilis-hegység aviculás, halobiás mészkőösszletének kora. (Contributions to the age of the Avicula-, Halobia-limestones (Fekete-hegy Limestone Formation) in Pilis Mts. [NE Transdanubian Central Range, Hungary].) — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése* **1987**, 95–129, 6 figs. 2 tab. 11 pls., Budapest.
- KOVÁCS, S. & ÁRKAI, P. 1990: A Conodonta, mészkő-szöveti elváltozások jelentősége a diagenézis, a regionális dinamotermális metamorfózis határának felismerésében, aggtelek–rudabányai-hegységi példák alapján. (Significance of conodont, limestone texture alterations in recognition of the boundary between diagenesis, regional dynamothermal metamorphism, based on examples from the Aggtelek, Rudabánya Mts., [NE Hungary]). — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése* **1987**, 215–235, 2 tab., 4 pls., Budapest.
- KOVÁCS, S., NICORA, A., SZABÓ, I. & BALINI, M. 1990: Conodont biostratigraphy of Anisian/Ladinian Boundary Sections in the Balaton Upland (Hungary), in the Southern Alps (Italy). — *Courier Forsch.-Inst. Senckenberg*, **118**, 171–195, 16 figs. 1 tab., 3 pls., Frankfurt a. M.
- HAAS, J., CSÁSZÁR, G., KOVÁCS, S. & VÖRÖS, A. 1990: Evolution of the western part of the Tethys as reflected by the geological formations of Hungary. — *Acta Geod. Geoph. Mont. Hung.* **25/3–4**, 325–344, 8 figs., Budapest.
- KOVÁCS, S. & LELKES-FELVÁRI, Gy. 1990: Stratigraphic correlation forms of Paleozoic units in Hungary. — *Rend. Soc. Geol. It.* **12/2**, 295–303, 1 fig., 5 tables, Roma.
- CSÁSZÁR, G., GALÁCZ, A., HAAS, J., KÁZMÉR, M., KOVÁCS, S., NAGYMAROSI, A., SZENTGYÖRGYI, K. & VÖRÖS, A. 1990: Paleogeography of the Pannonian Basin. — In: RAKÚS, M., DERCOURT, J. & NAIRN, A. E. M. (eds): Evolution of the Northern Margin of Tethys (The Results of IGCP Project 198), Vol. III. — *Mem. Soc. Geol. France, N. S.* **154/3**, 63–89, 30 figs., Paris.
- KOVÁCS, S. 1990: Aggtelek–Rudabányai-hegység, Szőlőszardó, Bedela-kút, Nádaskai Mészkő Formáció. *Magyarország Geológiai Alapszervei* **125**, 6 p.
- KOVÁCS, S. 1990: Rudabányai-hegység, Szőlőszardó, Bedela-kút feletti hegoldal, Nádaskai Mészkő Formáció, Szőlőszardói Marga Formáció. *Magyarország Geológiai Alapszervei* **138**, 6 p.
- KOVÁCS, S. 1990: Rudabányai-hegység, Varbóc, Telekes-völgy 6.sz. ÉNy-i mellékvölgy, Steinalmi, Dunnatetői, Bódvalenkei, Hallstatti Mészkő Formációk. *Magyarország Geológiai Alapszervei* **139**, 6 p.

## 1991

- KRISTAN-TOLLMANN, E., HAAS, J. & KOVÁCS, S. 1991: Karnische Ostracoden und Conodonten der Bohrung Zsámbék–14 im Transdanubischen Mittelgebirge (Ungarn). — In: LOBITZER, H. & CSÁSZÁR, G. (eds): *Jubiläumsschrift 20. Jahre Geologische Zusammenarbeit Österreich–Ungarn, Teil 1*, 193–219, 4 figs, 1 tab., 5 pls., Wien.
- EBNER, F., KOVÁCS, S. & SCHÖNLAUB, H. P. 1991: Das klassische Karbon in Österreich und Ungarn, ein Vergleich der sedimentären fossilführenden Vorkommen. — In: LOBITZER, H. & CSÁSZÁR, G. (eds): *Jubiläumsschrift 20. Jahre Geologische Zusammenarbeit Österreich–Ungarn, Teil 1*, 263–294, 11 figs, Wien.

## 1992

- KOVÁCS, S. 1992: Stratigraphy of the Szendrő–Uppony Paleozoic (Northeastern Hungary). — In: VOZÁR, J. (ed.): *Special Volume to the problems of the Paleozoic Geodynamic Domains, IGCP Project No. 276*, 93–108, 10 figs., GÚDS Bratislava.
- GNOLI, M. & KOVÁCS, S. 1992: The oldest megafossils of Hungary: Silurian orthocone nautiloids from Strázsa Hill, Uppony Mts., NE Hungary. (Magyarország legidősebb makrofossziliái: szilur orthocon Nautiloideák az Uppony-hegységi Strázsahegyről.) — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése* **1990**, 375–393, 5 figs. 2 pls., Budapest.

KOVÁCS, S. 1992: Tethys western ends during the Late Paleozoic, Triassic, their possible genetic relationships. — *Acta Geologica Hungarica* **35/4**, 329–369, 8 figs., Budapest.

## 1993

KOVÁCS, S. 1993: Conodont biostratigraphy of the Anisian/Ladinian boundary interval in the Balaton Highland, its significance in the definition of the boundary (Preliminary report). — *Acta Geologica Hungarica* **36/1**, 39–57, 7 figs., Budapest.

KOVÁCS, S. 1993: Conodonts of stratigraphic importance from the Anisian/Ladinian boundary interval of the Balaton Highland, Hungary. — *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* **99/4**, 473–514, 6 figs. 10 pls., Milano.

## 1994

KOVÁCS, S., DOSZTÁLY, L., GÓCZÁN, F., ORAVECZ-SCHEFFER, A. & BUDAI, T. 1994: The Anisian/Ladinian boundary in the Balaton Highland, Hungary, a complex microbiostratigraphic approach. — *Albertiana* **14**, 53–65, 7 figs., Utrecht.

BLEAHU, M., MANTEA, GH., HAAS, J., KOVÁCS, S., PÉRÓ, Cs., BORDEA, S., PANIN, S., BÉRCZI-MAKK, A., STEFANESCU, M., KONRÁD, Gy., NAGY, E., RÁLISCH-FELGENHAUER, E., ŠIKIĆ, K. & TÖRÖK, Á. 1994: Triassic facies types, evolution, paleogeographic relations of the Tisza Megaunit. — *Acta Geologica Hungarica* **37/3–4**, 187–234, 30 figs., Budapest.

## 1995

HAAS, J., KOVÁCS, S., KRYSZTYN, L. & LEIN, R. 1995: Significance of Late Permian, Triassic facies zones in terrane reconstructions in the Alpine, North Pannonian domain. — *Tectonophysics* **242/1**, 19–40, 13 figs, Amsterdam.

HAAS, J., KOVÁCS, S. & TÖRÖK, Á. 1995: Early Alpine shelf evolution in the Hungarian segment of the Tethys margin. — *Acta Geologica Hungarica* **38/2**, 95–110, 9 figs., Budapest.

SKOURTSIS-CORONEOU, V., TSELEPIDIS, V., KOVÁCS, S. & DOSZTÁLY, L. 1995: Triassic pelagic sedimentary evolution in some geotectonic units in Greece, Hungary: a comparison. — *Proc. 15th Congress Carpathian–Balkan Geol. Assoc., Geol. Soc. Greece, Spec. Publ. No. 4*, pp. 275–281.

## 1996

VÖRÖS, A., SZABÓ, I., KOVÁCS, S., DOSZTÁLY, L. & BUDAI, T. 1996: The Felsőörs section: a possible stratotype for the base of the Ladinian stage. — *Albertiana* **17**, 25–40, 4 figs., Utrecht.

KOVÁCS, S., PAPŠOVÁ, J. & PERRI, M. C. 1996: New Middle Triassic conodonts of the Gondolella szabói, G. trammeri lineage from the West Carpathian Mts., from the Southern Alps. — *Acta Geologica Hungarica* **39/1**, 103–128, 3 figs, 11 pls., Budapest.

KOVÁCS S. 1996: Magyarország nagyszerkezeti helyzete, geológiai környezetének fő vonásai. — In: HAAS J. (szerk.): *Magyarászó „Magyarország földtani térképe a kainozoikum elhagyásával”, „Magyarország szerkezetföldtani térképe” című térképlapokhoz.* 43–73, Magyar Állami Földtani Intézet, Budapest.

ÁRKAI P., CSÁSZÁR G., HAAS J., HÁMOR G., KOVÁCS S., SZEDERKÉNYI T., SZENTGYÖRGYI K. & VÖLGYI L. 1996: Szerkezetfejlődési szakaszok, nagyszerkezeti egységek. (Stage of structural evolution, megastructural units.) — In: HAAS, J. (szerk.): *Magyarászó „Magyarország földtani térképe a kainozoikum elhagyásával”, „Magyarország szerkezetföldtani térképe” című térképlapokhoz.* 75–128, 165–181, Magyar Állami Földtani Intézet, Budapest.

## 1997

KOVÁCS, S. 1997: Middle Triassic Rifting, Facies Differentiation in Northeast Hungary. — In: SINHA, A. K. (ed.): *Geodynamic Domains in the Alpine–Himalayan Tethys.* 375–397. Oxford, IBH Publishing Co. Pvt. Ltd., New Delhi, Calcutta.

EBNER, F., KOVÁCS S. & SCHÖNLAUB, H. P. 1997: Szendrői-, Upponyi-hegység paleozoikumának összehasonlítása a Karni-Alpok, Déli-Karavankák paleozoikumával, a Grazi-paleozoikummal. — In: HAAS J., (szerk.): *Fülöp József-émlékkönyv.* 157–177, 7 ábra, Akadémiai Kiadó, Budapest.

## 1998

EBNER, F., KOVÁCS, S. & SCHÖNLAUB, H. P. 1998: Stratigraphic, facial correlation of the Szendrő–Uppony Paleozoic (NE Hungary) with the Carnic Alps, South Karawanken Mts., Graz Paleozoic (Southern Alps, Central Eastern Alps); some paleogeographic implications. — *Acta Geologica Hungarica* **41/4**, 355–388, Budapest.

KOVÁCS, S., SZEDERKÉNYI, T., ÁRKAI, P., BUDA, Gy., LELKES-FELVÁRI, Gy. & NAGYMAROSY, A. 1998: Explanation to the terrane map of Hungary. — In: PAPANIKOLAOU, D. (ed.): IGCP Project No. 276, Terrane Maps, Terrane Descriptions. *Ann. Geol. Pays Helleniques* **37** (1996/1997), 271–330, Athens.

KOVÁCS, S. 1998: Events preceding the opening of the Mesozoic Tethys in the East Mediterranean Region. — In: PAPANIKOLAOU, D. & SASSI, F. P. (eds): *IGCP Project No. 276, Newsletter No. 6, Spec. Publ. Geol. Soc. Greece*, **3**, 122–139, Athens.

KOVÁCS S. 1998: A Szendrői-, az Upponyi-hegység paleozoós képződményeinek rétegtana. — In: BÉRCZI, I. & JÁMBOR, Á. (szerk.): *Magyarország geológiai képződményeinek rétegtana.* 107–117. Mol Rt., MÁFI Kiadv., Budapest.

KOVÁCS S. 1998: Észak-magyarországi triász képződmények rétegtana. — In: BÉRCZI, I. & JÁMBOR, Á. (szerk.): *Magyarország geológiai képződményeinek rétegtana.* 245–251. Mol Rt., MÁFI Kiadv., Budapest..

KOVÁCS, S. & HIPS K. 1998: A Bükk, az Aggteleki-hegység újpaleozoós képződményeinek rétegtana. — In: BÉRCZI, I. & JÁMBOR, Á. (szerk.): *Magyarország geológiai képződményeinek rétegtana.* 149–153. Mol Rt., MÁFI Kiadv., Budapest.

DOSZTÁLY L., GULACSI Z. & KOVÁCS S. 1998: Észak-magyarországi jura képződmények rétegtana. — In: BÉRCZI, I. & JÁMBOR, Á. (szerk.): *Magyarország geológiai képződményeinek rétegtana.* 309–318. Mol Rt., MÁFI Kiadv. Budapest.

## 1999

- DIMITRIJEVIĆ, M. N., DIMITRIJEVIĆ, M. D., KARAMATA, S., SUDAR, M., KOVÁCS, S., DOSZTÁLY, L., GULÁCSI, Z. & PELIKÁN, P. 1999: Olistostrome/melanges in Yugoslavia, Hungary: An overview of the problematics, preliminary comparison. — *Geologica Carpathica* **50**, Spec. Issue, 147–149, Bratislava.

## 2000

- BREZSNYÁNSZKY, K., HAAS, J., KOVÁCS, S. & SZEDERKÉNYI, T. 2000: *Geology of Hungary 2000: Basement Geology. A short introduction*. Geological Institute of Hungary, 8 p., Budapest.
- PROTIĆ, L., FILIPOVIĆ, I., PELIKÁN, P., JOVANOVIĆ, D., KOVÁCS, S., SUDAR, M., HIPS, K., LESS, Gy. & CVIJIC, R. 2000: Correlation of the Carboniferous, Permian, Triassic sequences of the Jadar Block, Sana–Una, “Bükkium” terranes. — In: KARAMATA, S. & JANKOVIĆ, S. (eds.): *Proceedings of the International Symposium “Geology, Metallogeny of the Dinarides, the Vardar Zone”*. 61–69, Banja Luka.
- HAAS, J., MIOČ, P., PAMIĆ, J., TOMLJENIĆ, B., ÁRKAI, P., BÉRCZI-MAKK, A., KOROKNAI, B., KOVÁCS, S. & RÁLISCH-FELGENHAUER, E. 2000: Complex structural pattern of the Alpine–Dinaridic–Pannonian triple junction. — *Int. J. Earth. Sci.* **89**, 377–389, Stuttgart.
- KOVÁCS, S., SZEDERKÉNYI, T., HAAS, J., BUDA, Gy., CSÁSZÁR, G. & NAGYMAROSY, A. 2000: Tectonostratigraphic terranes in the pre-Neogene basement of the Hungarian part of the Pannonian area. — *Acta Geologica Hungarica* **43/3**, 225–328, Budapest.

## 2001

- HAAS, J. & KOVÁCS, S. 2001: The Dinaridic–Alpine connection, as seen from Hungary. — *Acta Geologica Hungarica* **44/2–3**, 345–362, Budapest.
- HAAS, J. (ed.), HÁMOR, G., JÁMBOR, Á., KOVÁCS, S., NAGYMAROSY, A. & SZEDERKÉNYI, T. 2001: *Geology of Hungary*, Eötvös University Press, Budapest, 317 p.

## 2002

- LESS Gy., GULÁCSI Z., KOVÁCS S., PELIKÁN P., PENTELÉNYI L., REZESSY A. & SÁSDI L. 2002: A Bükk hegység földtani térképe. (Geological map of the Bükk Mts.) 1:50 000. Geological Institute of Hungary, Budapest.
- PAMIĆ, J., KOVÁCS, S. & VOZÁR, J. 2002: The internal Dinaridic fragments into collage of the South Pannonian Basin. — *Geologica Carpathica* **53**, Spec. Issue, Proc. XVIIth Carpathian–Balkan Geol. Congr. 55–61.
- PÉRO, Cs., KOVÁCS, S., LESS, Gy. & FODOR, L. 2002: Tectonic setting of the Triassic Hallstatt (s.l.) facies in NE Hungary. — *Geologica Carpathica* **53**, Spec. Issue, Proc. XVIIth Carpathian–Balkan Geol. Congr. 24–25.
- DOSZTÁLY, L., JÓZSA, S., KOVÁCS, S., LESS, Gy., PELIKÁN, P. & PÉRO, Cs. 2002: North-East Hungary. Post Congress Excursion C, 1<sup>st</sup> Day Programme. — In: VOZÁR, J., VOJTKO, R. & SLIVA, L. (eds): *Guide to Geological Excursions. XVIIth Congress of Carpathian–Balkan Geological Association, Bratislava, Slovak Republik*, 104–117, Státny Geologický Ústav Dionyza Stúra, Bratislava.

## 2003

- PÉRO, Cs., KOVÁCS, S., LESS, Gy. & FODOR, L. 2003: Geological setting of Triassic “Hallstatt” (s.l.) facies in NE Hungary. — *Ann. Univ. Sci. Budapest. Sectio Geol.* **35**, 58–60, Budapest.
- DIMITRIJEVIĆ, M. N., DIMITRIJEVIĆ, M. D., KARAMATA, S., SUDAR, M., GERZINA, N., KOVÁCS, S., DOSZTÁLY, L., GULÁCSI, Z., LESS, Gy. & PELIKÁN, P. 2003: Olistostrome/mélanges, an overview of the problems, preliminary comparison of such formations in Yugoslavia, NE Hungary. — *Slovak Geological Magazine* **9/1**, 23–40, Bratislava.
- FILIPOVIĆ, I., JOVANOVIĆ, D., SUDAR, M., PELIKÁN, P., KOVÁCS, S., LESS, Gy. & HIPS, K. 2003: Comparison of the Variscan, Early Alpine evolution of the Jadar Block (NW Serbia), “Bükkium” (NE Hungary) terranes: some paleogeographic implications. — *Slovak Geological Magazine* **9/1**, 3–21, Bratislava.
- KOVÁCS, S. 2003a: Conodont biostratigraphy. — In: VÖRÖS, A. (ed.): *The Pelsonian Substage on the Balaton Highland (Middle Triassic, Hungary)*. — *Geologica Hungarica series Palaeontologica* **55**, 34–38, Budapest.
- KOVÁCS, S. 2003b: Pelsonian conodonts from the Balaton Highland. — In: VÖRÖS, A. (ed.): *The Pelsonian Substage on the Balaton Highland (Middle Triassic, Hungary)*. — *Geologica Hungarica series Palaeontologica* **55**, 159–177, Budapest.

## 2004

- JÓZSA S. & KOVÁCS S. 2004: Darnói, Szarvaskői komplexumok. — In: HAAS J. (szerk.): *Magyarország geológiája. Triász*. 184–191, Budapest.
- KOVÁCS S., LESS Gy., HIPS K., PIROS O. & JÓZSA S. 2004: Aggteleki–Rudabányai egységek. — In: HAAS J. (ed.): *Magyarország geológiája. Triász*. 197–288, Budapest.
- LESS, Gy., MELLO, J. (eds), ELEČKO, M., KOVÁCS, S., PELIKÁN, P., PENTELÉNYI, L., PEREGI, Zs., PRISTÁŠ, J., RADÓCZ, Gy., SZENTPÉTERY, I., VASS, D., VOZÁR, J. & VOZÁROVÁ, A. 2004: *Geological Map of the Gemer–Bükk Area. 1:100 000*. — Geological Institute of Hungary Budapest.
- KOVÁCS, S., BREZSNYÁNSZKY, K., HAAS, J., SZEDERKÉNYI, T., EBNER, F., PAMIĆ, J., TOMLJENIĆ, B., GAETANI, M., VAI, G.-B., KRÁUTNER, H. G., KARAMATA, S., KRISTIĆ, B., VOZÁR, J., VOZÁROVÁ, A. & MIOČ, P. (eds) 2004: *Tectonostratigraphic terrane, paleoenvironment maps of the Circum-Pannonian region. 1:2 500 000*.  
A: Variscan preflysch (Devonian, Early Carboniferous) environments., B: Late Variscan latest Carboniferous, Early Permian environments., C: Initial Neotethyan rifting (Middle, Late Triassic) environments., D: Maximum Neotethyan spreading (Middle Jurassic) environments. — Geological Institute of Hungary Budapest.

## 2005

- KOVÁCS, S. & RÁLISCH-FELGENHAUER, E. 2005: Middle Anisian (Pelsonian) from the Triassic of the Mecsek Mts., (South Hungary). Their taxonomy, stratigraphic significance. — *Acta Geologica Hungarica* **48/1**, 69–105, 3 figs. 17 pls., Budapest.
- KOVÁCS, S., BÓNA, J. & RÁLISCH-FELGENHAUER, E. 2005: Middle Anisian (Pelsonian) platform conodonts from the Triassic of the Villány Hills, South Hungary. — *Acta Geologica Hungarica* **48/1**, 107–115, 2 figs., 3 pls., Budapest.
- HAAS, J., GÖRÖG, Á., KOVÁCS, S., OZSVÁRT, P. & PELIKÁN, P. 2005: Displaced Jurassic Foreslope and basin deposits of Dinaridic origin in North Hungary. — In: TOMLJENOVIC, B., BALEN, D., & VLAHOVIC, I. (eds): *7th Workshop on Alpine Geological Studies, Opatija, Abstracts book*, 41–42.
- KOVÁCS, S., ÁRKAI, P. & HAAS, J. 2005: Jakob Pamic's contribution to the Hungarian geology. — *Acta Geologica Hungarica* **48/2**, 123–131.
- KOVÁCS, S., JÓZSA, S., GULÁCSI, Z., DOSZTÁLY, L., B. ÁRGYELÁN, G., FORIÁN-SZABÓ, M. & OZSVÁRT, P. 2005: Permo-Mesozoic Formations of the Darnó Hill Area, NE Hungary — A Displaced Fragment of the Inner Hellenidic – Inner Dinaridic Accretionary Complexes. — In: TOMLJENOVIC, B., BALEN, D., & VLAHOVIC, I. (eds): *7th Workshop on Alpine Geological Studies, Opatija, Abstracts book*, 51–52.
- KÖVÉR, SZ., FODOR, L., KOVÁCS, S., CSONTOS, L. & PÉRÓ, Cs. 2005: Deformation of metamorphic (Torna?) and non-metamorphic (Bódva) Mesozoic sequences in the central part of Rudabánya Hills, NE Hungary. — *Geolines* **19**, 73–74.
- KÖVÉR, SZ., FODOR, L., KOVÁCS, S., CSONTOS, L. & PÉRÓ, Cs. 2005: Tectonic position of Torna s.s. and Bódva Units in the central part of Rudabánya Hills, NE Hungary — In: TOMLJENOVIC, B., BALEN, D., & VLAHOVIC, I. (eds): *7th Workshop on Alpine Geological Studies, Opatija, Abstracts book* 53–54.
- PELIKÁN P. (szerk.), LESS Gy., KOVÁCS S., PELIKÁN P., PENTELENYI L. & SÁSDI L. 2005: *A Bükk hegység földtana*. — Magyar Állami Földtani Intézet, Budapest 284 p.

## 2006

- SUDAR, M. & KOVÁCS, S. 2006: Metamorphosed and ductilely deformed conodonts from Triassic limestones situated beneath ophiolite complexes: Kopaonik Mts. (Serbia) and Bükk Mountains (NE Hungary) — a preliminary comparison. — *Geologica Carpathica* **57/3**, 157–176.
- KOVÁCS, S., RÁLISCH-FELGENHAUER, E. & BÓNA, J. 2006: Conodont colour alteration related to a half-graben structure: an example from the Mesozoic of the Mecsek, Villány Hills area (Tisza Megaunit, Southern Hungary). — *Geologica Carpathica* **57/4**, 257–268.
- PAPANIKOLAOU, D., MIGIROS, G., GULÁCSI, Z. & KOVÁCS, S. 2006: A diverticulation model for the Szarvaskő ophiolite complex in the western part of the Bükk Mts. — *Proceedings XVIIIth Congress of the Carpathian–Balkan Geological Association, September 3–6, Belgrade, Serbia*, 429–431.
- PAPANIKOLAOU, D., MIGIROS, G., KOVÁCS, S. & GULÁCSI, Z. 2006: Re-interpretation of the Bükk tectono-stratigraphy from the Bükk platform to Bükk basin and the Szarvaskő Ocean. — *Proceedings of XVIIIth Congress of the Carpathian–Balkan Geological Association, September 3–6, Belgrade, Serbia*, 432–434.
- ERCEGOVAC, M. & KOVÁCS, S. 2006: New vitrinite reflectance data from the Paleozoic of Szendrő and Uppony Units, “Bükkium” s.l. NE Hungary. — *Proceedings XVIIIth Congress of the Carpathian–Balkan Geological Association, September 3–6, Belgrade, Serbia*, 132–135.
- EBNER, F., RANTITSCH, G., RUSSEGGER, A., VOZÁR, A. & KOVÁCS, S. 2006: A three component (organic carbon, pyritic sulphur, carbonate content) model as a tool for lithostratigraphic correlation of Carboniferous sediments in the Alpine – Carpathian – North Pannonian realm. — *Geologica Carpathica* **57/4**, 243–256, Bratislava.
- HAAS, J., GÖRÖG, Á., KOVÁCS, S., OZSVÁRT, P., MATYÓK, I. & PELIKÁN, P. 2006: Displaced Jurassic foreslope and basin deposits of Dinaridic origin Northeast Hungary. — *Acta Geologica Hungarica* **49/2**, 125–163.

## 2007

- EBNER, F., VOZÁROVÁ, A. & KOVÁCS, S. 2007: Die variszische Orogenese im Circum–Pannonischen Raum — reflektiert an Devon–Karbon Sedimenten. — *Jahrbuch der Geologische Bundesanstalt* **147/1–2**, 315–329, Wien.

## 2008

- KÖVÉR SZ., FODOR L. & KOVÁCS S. 2008: A Rudabányai-hegység jura képződményeinek szerkezeti helyzete és üledékes kapcsolata — régi koncepciók áttekintése és új munkahipotézis. — *A Magyar Állami Földtani Intézet Évi Jelentése* **2006**, 97–119.
- EBNER, F., VOZÁROVÁ, A., KOVÁCS, S., KRÄUTNER, H-G., KRSTIĆ, B., SZEDERKÉNYI, T., JAMIČIĆ, D., BALEN, D., BELAK, M. & TRAJANOVA, M. 2008: Devonian–Carboniferous pre-flysch and flysch environments in the Circum-Pannonian Region. — *Geologica Carpathica* **59/2**, 159–195.

## 2009

- VOZÁROVÁ, A., EBNER, F., KOVÁCS, S., KRÄUTNER, H-G., SZEDERKÉNYI, T., KRSTIĆ, B., SREMAC, J., ALJINOVIĆ, D., NOVAK, M. & SKABERNE, D. 2009: Late Variscan (Carboniferous to Permian) environments in the Circum Pannonian Region. — *Geologica Carpathica* **60/1**, 71–104.
- KÖVÉR, SZ., FODOR, L., JUDIK, K., NÉMETH, T., BALOGH, K. & KOVÁCS, S. 2009: Deformation history and nappe stacking in Rudabánya Hills (Inner Western Carpathians) unravelled by structural geological, metamorphic petrological and geochronological studies of Jurassic sediments. — *Geodinamica Acta* **22/1–3**, 3–29.



## 2010

- KOVÁCS, S., VOZÁR, J., KARAMATA, S., EBNER, F., HAAS, J., SUDAR, M., VOZÁROVÁ, A., GRADINARU, E., MELLO, J. & PALINKAŠ, L. 2010: Tectonostratigraphic terranes in the Circum-Pannonian region (pre-Neogene basement of the Pannonian Basin and its Alpine-Carpathian-Dinaridic frame: a school example of exotic terranes. — *Abstract Volume of the XIX. Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki, Greece, 23–26 September 2010*, 215–216
- HAAS, J., KOVÁCS, S., KARAMATA, S. & SUDAR, M. 2010: Displaced South Alpine and Dinaridic elements in the Mid-Hungarian Zone. — *Bulletin de l'Académie serbe des sciences et des arts* **140**, 81–103.
- KOVÁCS, S.: Type section of the Triassic Bódvalenke Limestone Formation (Rudabánya Hills, NE Hungary) — the north-westernmost occurrence of a Neotethyan deep water facies. — *Central European Geology* **53/2–3**, 121–134.
- KOVÁCS, S., HAAS, J.: Displaced South Alpine and Dinaridic elements in the Mid-Hungarian Zone. — *Central European Geology* **53/2–3**, 135–164.
- KOVÁCS, S., BUDA, Gy, HAAS, J., BREZSNYÁNSZKY, K., HARANGI, Sz: Tectonostratigraphic terranes and zones juxtaposed along the Mid-Hungarian Line: their contrasting evolution and relationships. — *Central European Geology* **53/2–3**, 165–180.
- KISS, G., MOLNÁR, F., KOVÁCS, S., PALINKAŠ, L.: Field characteristics and petrography of the advanced rifting related Triassic submarine basaltic blocks in the Jurassic mélangé of the Darnó Unit. — *Central European Geology* **53/2–3**, 181–202.
- KOVÁCS, S., HAAS, J., OZSVÁRT, P., PALINKAŠ, L., KISS, G., MOLNÁR, F., JÓZSA S., KÖVÉR Sz: Re-evaluation of the Mesozoic complexes of Darnó Hill (NE Hungary) and comparisons with Neotethyan accretionary complexes of the Dinarides and Hellenides - preliminary data. — *Central European Geology* **53/2–3**, 203–230.

HAAS János