

SZAKÁLL SÁNDOR SZAKMAI ÉLETRAJZA

Szakáll Sándor 1953. augusztus 12-én született Berettyóújfaluban. Általános és középiskolai tanulmányait lakóhelyén, Biharkeresztesen végezte. 1973-tól a debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetem hallgatója, ahol 1979-ben kémia–fizika szakos középiskolai tanári diplomát szerzett. 1980-ban került a miskolci Herman Ottó Múzeum Természettudományi Osztályára, ahol – lényegében a semmiből – megalapította az ásványgyűjteményt, amely mára az ország egyik legnagyobb ásványtani közgyűjteménye lett. 1983-ban egyetemi doktori címet szerzett a debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetemen. Doktori értekezésének címe: „A Szerencsi-dombsíki ásványai”. 1983-ban egyik létrehozója és szervezője volt a miskolci Tavaszi Ásványgyűjtő Találkozónak, mely azóta is minden évben megrendezésre kerül a Miskolci Egyetemen, újabban „Miskolci Nemzetközi Ásványfesztivál” néven. A rendezvény az elmúlt 31 év alatt az egyik legnagyobb ásványgyűjtő-találkozóvá nőtte ki magát a kelet-közép-európai régióban. 1990-ben a múzeum Ásványtára önálló osztállyá fejlődött, melynek első osztályvezetője lett. 1990 novemberében egyik alapítója volt az ásványbarátokat tömörítő Magyar Minerofil Társaságnak, melynek elnöki posztját az alapítás óta betölti. Ő indította útjára a társaság „Geoda” című folyóiratát, mely az egyetlen magyar nyelvű, ismeretterjesztő ásványtani lap.

Szintén alapítója a rendszerváltás hajnalán létrejött és Koch Sándor mineralógusról elnevezett első magyarországi ásványtani alapítványnak. 1993-ban elindította az Ásványtár tudományos szakfolyóiratát „Topographia Mineralogica Hungariae” címmel, melynek eddig 9 száma jelent meg. 1995-ben nyílt meg az Ásványtár első önálló állandó kiállítása „Magyarország ásványai” címmel, melynek létrehozásában főrendezőként vett részt. 2000-ben egyik elindítója volt az „Ásványtudományok a Kárpátokban” című nemzetközi konferencia-sorozatnak, mely 3 évente kerül megrendezésre; a legközelebbi konferenciára 2015-ben kerül sor. Közel 20 éven keresztül vezetőségi tagja volt a Magyarhoni Földtani Társulat Ásványtan-Geokémiai Szakosztályának, melynek 2012-től az elnöke.

Tudományos (PhD) fokozatát a kassai Műszaki Egyetemen szerezte meg 2002-ben. Disszertációjának címe: „A rudabányai és az alsósajói metasztatikus vasérc- és hidrotermás szulfidérc-telepek összehasonlítása, különös tekintettel Rudabánya ásványparagenezisére”. 2002-ben a Miskolci Egyetem főállású oktatója lett. 2004 óta az Ásvány- és Kőzettani Intézeti Tanszék vezetője, mint egyetemi docens, mellette pedig a múzeum Ásványtárának rész munkaidős muzeológusa. Oktatói tevékenységében számos kurzust vezet ásványtan és kőzettan, környezeti ásványtan, archeometria, geokémia és tudománytörténeti témákban. Éveken át vendégtanárként oktatott a kolozsvári Babeş-Bolyai Tudományegyetemen.

A Miskolci Egyetemen a Mikoviny Sámuel Doktori Iskola törzstagja, eddig 2 hallgatója szerezte meg PhD-fokozatát.

Szakáll Sándor számos konferencián és tanulmányúton vett részt Európa, Észak-Amerika és Ázsia országaiban. Kutatási témáinak döntő része magyarországi ásványtársulásokkal foglalkozik. Ennek során jelentős mértékben növelte a hazai ásványokra vonatkozó ismereteinket. Nemcsak a lelőhelyek paragenézisét gazdagította új fajokkal, hanem a teleptanra és genetikára vonatkozó adatokat is kiegészítette új információkkal. Szám szerint mintegy 240, eddig hazánk területén ismeretlen ásvány kimutatásában vett részt (összes ásványaink száma 600 körüli). Hazánk területéről 4, a tudomány számára új ásvány leírásában vett részt (kochsándorit, kabazit-Mg, klajit és ammóniomagneziovoltait). Új teleptani adatokkal gazdagította érctelepeinket (pl. Rudabányán az Sb-Cu-As-Ag-Hg-elemekkel jellemzett kései kovás-szulfidos-sziderites teleptípus kimutatása, ásványtani jellemzése; Nagybörzsönyben a magas hőmérsékletű, volfrámmal is jellemzett ásványegyüttes kimutatása, Telkibányán az arany és ezüst megjelenésének ásványtani jellemzése).

Új adatokkal jellemezte ércesedéseink oxidációs zónáját (pl. Rudabánya, Nagybörzsöny, Recsk, Parádfürdő, Szabadbattyán, Tornaszentandrás), az andezitek és dácitok hólyagüregeiben található magas és alacsony hőmérsékletű hidrotermás ásványtársulásokat (pl. Erdőbénye, Kislána, Dunabogdány, Tállya). Egy monográfia keretében ismertette a Szerencsi-dombvidék ásványtársulásait. Új adatok sorával gazdagította a széntelepekben és azok meddőhányóin képződő ásványokat. Behatóan foglalkozott hazai ércesedéseink, ércindikációink arzenátjaival, szulfátjaival és antimon-oxidjaival, melyeket áttekintő jellegű tanulmányokban is összefoglalt.

Több nagy monográfiában (szerzőként és szerkesztőként) összegezte a Kárpát-övezet, Magyarország, illetve a Székelyföld ásványaira vonatkozó ismereteinket. Kiemelhető közülük a „Kárpátok ásványai” monográfia, mely 6 ország kutatóinak mintegy 8 éves munkájával készült Szakáll Sándor szerkesztésében.

Tudományos munkásságának lényeges része a Herman Ottó Múzeum és a Miskolci Egyetem ásványgyűjteményeinek fejlesztése. A múzeum Ásványtára a magyar föld ásványaiból a legnagyobb és legteljesebb anyaggal rendelkezik, de kiemelkedő gyűjteménye van a Kárpát-övezet területéről is. Itt összességében mintegy 19 000 tételnyi, jól dokumentált anyagról van szó. 2002-től az egyetemi, ásványrendszertani alapokon nyugvó gyűjtemény fejlesztésében is jelentős részt vállalt. Ebben jelenleg mintegy 5000 tételnyi anyagot őriznek, közöttük a selmeci korszak történelmi jelentőségű 700–800 példányát.

Szakáll Sándornak eddig mintegy 150 tudományos publikációja jelent meg hazai és külföldi szaklapokban, illetve konferencia-kiadványokban. Emellett számtalan ismeretterjesztő ásványtani cikk megírása is a nevéhez fűződik. Több tudományos és ismeretterjesztő könyvnek szerzője, társszerzője, illetve szerkesztője volt.

SZAKÁLL SÁNDOR PUBLIKÁCIÓI (1978–2012)

1978

1. SZAKÁLL S.: *Kis ásványhatározó: Makroszkópos ásványhatározás kezdőknek*. Debrecen, Ásványgyűjtők Köre, 46 p.
2. SZAKÁLL S.: K-Ar vizsgálatok a Tokaji-hegység Telkibánya-2. sz. fúrásból származó mintákon. *Studium* 8:(1) pp. 103–109.

1980

3. SZÉKY-FUX V.–BALOGH K.–SZAKÁLL S.: The age and duration of the intermediate and basic volcanism in the Tokaj Mountains, North-East Hungary, with respect to K/Ar datings. *Atomki Közlemények* 22: pp. 191–201.
4. NAGY M.–SZAKÁLL S.: A debreceni Kollégium Szőnyi-féle ásványgyűjteménye. *Debreceni Déri Múzeum Évkönyve* 61: pp. 35–72.

1981

5. SZÉKYNÉ FUX V.–BALOGH K.–SZAKÁLL S.: A Tokaji-hegység intermedier és bázisos vulkánosságának kora és időtartama a K/Ar vizsgálatok tükrében. *Földtani Közöny* 111:(3–4) pp. 413–423.
6. SZAKÁLL S.–TAKÁCS J.–WEISZBURG T.: A legyesbényei Fuló-hegy ásványai. In *Anyagtudomány és anyagtechnológia ifjúsági konferencia*. Konferencia helye, ideje: Budapest, 1981. p. 23.
7. NAGY M.–SZAKÁLL S.: Színes ásványvilág. *Élet és Tudomány* 10: pp. 296–297.

1983

8. SZAKÁLL S.–TAKÁCS J.–WEISZBURG T.: Growth and sector zoning in the alunite of Legyesbénye (Northeast Hungary). *Microscopie* 40:(3–4) p. 113.

9. SZAKÁLL S.–FALUSSY J.: Erdélyi bányahelyek régi képes levelezőlapokon. In *I. Tavaszi Ásványgyűjtő Találkozó*. Konferencia helye, ideje: Miskolc, 1983. 03. 12. p. 6.
- 1984
10. VIGA Gy.–SZAKÁLL S.: A Bükkalja kőbányászatához és kőfaragásához. I. Bogács. In ZSÁMBOKI L. (szerk.): *Közlemények a magyarországi ásványi nyersanyagok történetéből*, 2. Miskolc, Nehézipari Műszaki Egyetem, pp. 93–122.
11. SZAKÁLL S.–TAKÁCS-BÍRÓ K.–SIMÁN K.: A characteristic SiO₂ raw material type group used in prehistoric in Hungary. In *3rd International Seminar on Petroarchaeology: Reports*. Konferencia helye, ideje: Plovdiv, Bulgária, 1984. 08. 27–1984. 08. 28. Plovdiv: University of Plovdiv Paisii Hilendarski, pp. 103–127.
12. SZAKÁLL S.: Új hazai lelet. Oktaéderes és oszlopos pirit Gyöngyösorosziból. *Ásványgyűjtő Figyelő* 1:(2) p. 9.
13. SZAKÁLL S.: Néhány mondat az aranyról. In *II. Tavaszi Ásványgyűjtő Találkozó*. Konferencia helye, ideje: Miskolc, 1984. 03. 10. p. 7.
14. SZAKÁLL S.: Gyűjtéstől a leltározásig II. Gyűjtőeszközök. *Ásványgyűjtő Figyelő* 1:(4) pp. 8–9.
15. SZAKÁLL S.: Gyűjtemény. Takács Ferenc (Székesfehérvár). *Ásványgyűjtő Figyelő* 1:(1) p. 16.
16. SZAKÁLL S.: Gyűjtemény. Erdődi István (Miskolc). *Ásványgyűjtő Figyelő* 1:(3) pp. 10–11.
17. SZAKÁLL S.: Gyűjtemény. Encsy György (Tállya). *Ásványgyűjtő Figyelő* 1:(2) pp. 10–11.
- 1985
18. SZAKÁLL S.: Porkura. *Die Eisenblüte* 6:(13) pp. 11–17.
19. GYULAI I.–SZAKÁLL S. (szerk.): *Natura Borsodiensis*. Miskolc, Herman Ottó Múzeum, 213 p. (A Herman Ottó Múzeum természettudományi közleményei; 1.)
- 1986
20. TÓTH P.–SZAKÁLL S.: Königsberg. *Die Eisenblüte* 7:(17) pp. 12–16.
21. SZAKÁLL S.: Tóth Gábor emlékére. *Ásványgyűjtő Figyelő* 2:(3) p. 44.
22. SZAKÁLL S.: Országos Ásványgyűjtő Találkozó és Börze Debrecenben. *Ásványgyűjtő Figyelő* 2:(1–2) pp. 39–41.
23. SZAKÁLL S.: Mai szemmel. Tóth Mike: Magyarország ásványai című művéről. *Ásványgyűjtő Figyelő* 2:(3) pp. 31–32.
24. SZAKÁLL S.–TAKÁCS J.–WEISZBURG T.: A legyesbényei régi zsidótemető melletti kőbánya ásványai. *Natura Borsodiensis* 1: pp. 20–46.
25. SZAKÁLL S.: Tišnovi képek. *Ásványgyűjtő Figyelő* 2:(3) p. 48.
26. SZAKÁLL S.: Gyűjtsünk együtt a Medves-hegycsoportban. *Ásványgyűjtő Figyelő* 2:(3) pp. 35–36.
27. SZAKÁLL S.: Gyűjtéstől a leltározásig III. Az ásványgyűjtemény profiljának kialakítása és fejlesztése. *Ásványgyűjtő Figyelő* 2:(1–2) pp. 29–31.
28. SZAKÁLL S.: Gyűjtemény-portré. Várhegyi Győző (Budapest). *Ásványgyűjtő Figyelő* 2:(1–2) pp. 37–38.
29. SZAKÁLL S.–VINCZE P.–WEISZBURG T.: Gondolatok az értékrendről. *Ásványgyűjtő Figyelő* 2:(1–2. sz.) pp. 26–27.
30. SZAKÁLL S.: Azurit utáni malachit Rudabányáról. *Ásványgyűjtő Figyelő* 2:(3) p. 51.
31. HORVÁTH I.–SZAKÁLL S.: Gyűjtéstől a leltározásig V. Gyűjtőtábor – szisztematikus gyűjtésre. *Ásványgyűjtő Figyelő* 2:(4) pp. 29–31.
32. BENKŐ F.: SZAKÁLL S.–WEISZBURG T. (szerk.): *Magyar mineralogia, az az 'kövek' és értékek tudománya ...* Budapest: ELTE, 181, LXIV p. (A TÁT Rendező Iroda ásványtörténeti reprint sorozata).
- 1987
33. SZAKÁLL S.: *Kis ásványhatározó*. Nyíregyháza, Váci Megyei Városi Művelődési Központ, 56 p.
34. SZAKÁLL S.: A rudabányai vasércvonulat ásványai. In *V. Tavaszi Ásványgyűjtő Találkozó*. Konferencia helye, ideje: Miskolc, 1987. 03. 07. pp. 9–13.
35. KOCH S.: SZAKÁLL Sándor (szerk.): *Emlékezés*. Budapest: ELTE TTK, 31, 5 p.
- 1988
36. WEISZBURG T.–PAPP G.–SZAKÁLL S.: The Hungarian Mineralogy Data Base and the Reference Museum Collection. In *Mineralogy and Museums Conference II: Programme & Abstracts*. Konferencia helye, ideje: London, Egyesült Királyság, 1988. 07. 05–1988. 07. 06. pp. 19–20.
37. TÓTH P.–SZAKÁLL S.: Zum 200. Todestag von Giovanni Antonio Scopoli (1723–1788). *Die Eisenblüte* 9:(20) pp. 3–8.

38. SZAKÁLL S.: Új megfigyelések a magyarországi terméselemek és szulfidok köréből. *Ásványgyűjtő Figyelő* 3:(2) pp. 2–15.
 39. SZAKÁLL S.: 100 éve született Zsivny Viktor. *Ásványgyűjtő Figyelő* 3:(2) p. 37.
 40. SZAKÁLL S.: *Scopoli kristálytana*. In SCOPOLI G. A., ZSÁMBOKI L. (szerk.): *Cristallographia Hungarica*. Miskolc, Miskolci Egyetem, pp. 169–174.
 41. SZAKÁLL S.: A rudabányai evangélikus templom oltára. *Herman Ottó Múzeum Évkönyve = Annales Musei Miskolciensis De Herman Otto Nominati* XXV–XXVI: pp. 875–879.
 42. SZAKÁLL S.: Százéves üzenet Selmechről. *Ásványgyűjtő Figyelő* 3:(1) pp. 38–39.
 43. SZAKÁLL S.: Grabarits István: A kalocsai ásványgyűjtemény. Könyvismertetés. *Ásványgyűjtő Figyelő* 3:(3) p. 47.
 44. SZAKÁLL S.: Adulár az egyik gyöngyösoroszi érctelérből. *Ásványgyűjtő Figyelő* 3:(4) pp. 8–9.
 45. SZAKÁLL S.: A Szovjetunió Tudományos Akadémiája. A. J. Fersman Ásványtani Múzeuma. *Ásványgyűjtő Figyelő* 3:(1) p. 32.
- 1989**
46. SZAKÁLL S.: Adatok a Mátra ásványainak ismeretéhez I. *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 14: pp. 9–30.
- 1990**
47. SZAKÁLL S.: Új higany-indikációk a Tokaji-hegység kovás képződményeiben. *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 15: pp. 11–16.
 48. SZAKÁLL S.: Koch Sándor írásai a történelmi Erdély klasszikus ásványlelőhelyeiről és ásványairól. In *VIII. Tavaszi Ásványfesztivál*. Konferencia helye, ideje: Miskolc, 1990. 03. 17–1990. 03. 18. Miskolci Egyetem, pp. 12–21.
 49. SZAKÁLL S.: *A Herman Ottó Múzeum Ásványtárának tíz esztendeje*. Miskolc, Herman Ottó Múzeum, 41 p.
 50. KOCH A.; SZAKÁLL S. (szerk.): *Erdély ásványainak kritikai átnézete*. Miskolc, Herman Ottó Múzeum, 211, 25 p.
- 1991**
51. SZAKÁLL S.: The collection of minerals of the Herman Ottó Museum, Miskolc. *Annals of the History of Hungarian Geology* Special Issue, 3. (Museums and collections in the history of mineralogy, geology and paleontology in Hungary): pp. 263–273.
 52. SZAKÁLL S.: Minor collections of minerals in Hungary. *Annals of the History of Hungarian Geology* Special Issue, 3. (Museums and collections in the history of mineralogy, geology and paleontology in Hungary): pp. 343–347.
 53. SZAKÁLL S.: Mineral collection of the Mining Museum in Hungary. *Annals of the History of Hungarian Geology* Special Issue, 3. (Museums and collections in the history of mineralogy, geology and paleontology in Hungary): pp. 333–339.
 54. SZAKÁLL S.: Collection of the minerals in the Hungarian secondary schools. *Annals of the History of Hungarian Geology* Special Issue, 3. (Museums and collections in the history of mineralogy, geology and paleontology in Hungary): pp. 365–385.
 55. SZAKÁLL S.: Aragonit utáni kvarc-pseudomorfózák a Tokaji-hegységből és a Mátrából. *Földtani Közöny* 121:(1–4) pp. 153–157.
 56. SZAKÁLL S.: The necessity of developing a national basic mineral collection on the basis of Hungarian Basic Collection. In: VITÁLIS Gy.–KECSKEMÉTI T. (szerk.) *Museums and collections in the history of mineralogy, geology and paleontology in Hungary: on the occasion of the 16th International Symposium of INHIEGO, Dresden*. Budapest: Hungarian Geological Society, p. 58. (Annals of the history of Hungarian geology. Special issue; 3.)
 57. PAPP G.–SZAKÁLL S.–WEISZBURGT.: A brief history of the collections of rocks and minerals in Hungary. In: VITÁLIS Gy.–KECSKEMÉTI T. (szerk.) *Museums and collections in the history of mineralogy, geology and paleontology in Hungary: on the occasion of the 16th International Symposium of INHIEGO, Dresden*. Budapest: Hungarian Geological Society, p. 58. (Annals of the history of Hungarian geology. Special issue; 3.) pp. 15–27.
 58. MAYER F.–SZAKÁLL S.: The collection of minerals of the Benedictine Abbey of Pannonhalma. In: VITÁLIS Gy.–KECSKEMÉTI T. (szerk.) *Museums and collections in the history of mineralogy, geology and paleontology in Hungary: on the occasion of the 16th International Symposium of INHIEGO, Dresden*. Budapest: Hungarian Geological Society, p. 58. (Annals of the history of mineralogy, geology and paleontology in Hungary): pp. 263–273.

- of Hungarian geology. Special issue; 3.) pp. 347–365.
59. BALÁZSE.–SZAKÁLL S.–KAJETÁN E. (szerk.): *Magyarországi ásványritkaságok*. Budapest, Képzőművészeti Kiadó, 37 p.
- 1992
60. SZAKÁLL S.: Néhány gondolat a Geoda és a Minerofil Társaság jövőjéről. *Geoda* 2: pp. 4–5.
61. SZAKÁLL S.: Zeolite minerals from intermediate volcanic rocks of Tokaj Mts., NE-Hungary. *Acta Mineralogica Petrographica* 33: pp. 25–36.
62. SZAKÁLL S.: Magyarország új ásványai I. Pszeudobrookit és harmotom a Mátrából. *Földtani Közöny* 122:(2) pp. 287–294.
63. SZAKÁLL S.–KOVÁCS Á.: Adatok a Cserhát és a Karancs-hegycsoport ásványainak ismeretéhez. *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 17: pp. 27–45.
64. SZAKÁLL S.: Tíz éves a miskolci ásványfesztivál. In *X. Miskolci Nemzetközi Ásványfesztivál*. Konferencia helye, ideje: Miskolc, 1992. 03. 06–1992. 03. 08. Miskolci Egyetem, pp. 9–10.
- 1993
65. WEISZBURG T.–KOVÁCS Á.–BADA G.–JÁNOSI M.–LOVAS Gy.–OLASZI V.–PAPP G.–SZAKÁLL S.: Az erdőbényei Mulató-hegy karbonátásványai. *Topographia Mineralogica Hungariae* 1: pp. 41–55.
66. SZAKÁLL S.–GATTER I.: *Magyarországi ásványfajok*. Miskolc, Fair-System Kft., 211 p.
67. SZAKÁLL S.–FEHÉR B. (szerk.): *Topographia Mineralogica Hungariae*. Magyarországi topografikus ásványtani szakfolyóirat, Kiadó: Herman Ottó Múzeum, Miskolc.
68. SZAKÁLL S.–KOVÁCS Á.: Szulfidos ércindikáció Rakacaszendrőről. *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 18: pp. 5–15.
69. SZAKÁLL S.: Az erdőbényei Mulató-hegy üregkitöltő ásványtársulásának általános jellemzése. *Topographia Mineralogica Hungariae* 1: pp. 85–89.
70. SZAKÁLL S.–KOVÁCS Á.: Az erdőbényei Mulató-hegy járulékos ásványai. *Topographia Mineralogica Hungariae* 1: pp. 69–85.
71. SZAKÁLL S.–JÁNOSI M.: Taranakite from the limestone caves of Bükk Mts., NE-Hungary. In LÉNÁRT L. (szerk.): *A bükki barlangok kutatásának és hasznosításának legújabb eredményei*. Konferencia helye, ideje: Miskolc, 1993. 11. 11–1993. 11. 13. Miskolci Egyetem, pp. 29–33.
72. SZAKÁLL S.: Magyarországon 1993-ban meghatározott új ásványfajok. *Geoda* 3.: pp. 5–7.
73. SZAKÁLL S.: Az Alpok ásványai. In *XI. Miskolci Nemzetközi Ásványfesztivál*. Konferencia helye, ideje: Miskolc, 1993. 03. 12–1993. 03. 14. Miskolci Egyetem, pp. 15–16.
74. LÉVAI Zs.–SZAKÁLL S.: A hazai fajok és lelőhelyek jegyzéke a Herman Ottó Múzeum gyűjteményében III. rész. *Geoda* 1: pp. 12–14.
- 1994
75. VÁRHEGYI Gy.–SZAKÁLL S.: *Gyűjtéstől a gyűjteményig*. Miskolc, Magyar Minerofil Társaság, 142 p.
76. SZAKÁLL S.: Magyarországi múzeumok kisebb földtudományi gyűjteményei. In KECSKEMÉTI T.–PAPP G. (szerk.): *Tanulmányok a magyar földtudományi gyűjtemények történetéről*. *Studia Naturalia* 4. Földünk hazai kincsházai. pp. 315–319.
77. SZAKÁLL S.: Magyarországi bányászati múzeumok földtudományi gyűjteményei. In KECSKEMÉTI T.–PAPP G. (szerk.): *Tanulmányok a magyar földtudományi gyűjtemények történetéről*. *Studia Naturalia* 4. Földünk hazai kincsházai. pp. 323–329.
78. SZAKÁLL S.–KOVÁCS Á.: Magyarország új ásványai II. Mimetezit és olivenit Rudabányáról. *Földtani Közöny* 124:(4) pp. 441–450.
79. SZAKÁLL S.–FÖLDVÁRI M.–KOVÁCS Á.: Foszfátásványok a recski és parád-parádfürdői ércesedésekből. *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 19: pp. 23–36.
80. SZAKÁLL S.–BIRCH W. D.–KOVÁCS Á.–POSTL W.: Arsenate minerals from Hungary. *Acta Mineralogica Petrographica* 35: pp. 5–25.
81. SZAKÁLL S.–KOVÁCS Á.: A telkibányai ércesedés terméselemei: Összefoglalás. *Topographia Mineralogica Hungariae* 2: pp. 141–149.
82. SZAKÁLL S.–MOLNÁR F.–DÓDONY I.–KOVÁCS Á.: A telkibányai ércesedés szulfidásványai. *Topographia Mineralogica Hungariae* 2: pp. 149–181.
83. SZAKÁLL S.–BOGNÁR L.–KOVÁCS Á.: A telkibányai ércesedés szulfátásványai. *Topographia Mineralogica Hungariae* 2: pp. 233–247.

84. SZAKÁLL S.–KOVÁCS Á.: A telkibányai érce-sedés karbonátásványai. *Topographia Mineralogica Hungariae* 2: pp. 247–252.
 85. SZAKÁLL S.–DÓDONYI I.–KOVÁCS Á.: A telkibányai érce terület halogenidjei. *Topographia Mineralogica Hungariae* 2: pp. 253–257.
 86. SZAKÁLL S.: A miskolci Herman Ottó Múzeum ásványgyűjteménye. In KECSKEMÉTI T.–PAPP G. (szerk.): *Tanulmányok a magyar földtudományi gyűjtemények történetéről. Studia Naturalia* 4. Földünk hazai kincsházai. pp. 291–299.
 87. SZAKÁLL S.: A magyarországi középiskolák ásványgyűjteményei. In KECSKEMÉTI T.–PAPP G. (szerk.): *Tanulmányok a magyar földtudományi gyűjtemények történetéről. Studia Naturalia* 4. Földünk hazai kincsházai. pp. 247–263.
 88. SZAKÁLL S.: Magyarországon 1994-ben meghatározott új ásványok. *Geoda* 3: pp. 5–7.
 89. SZAKÁLL S.: Brazília ásványairól. In *XII. Miskolci Nemzetközi Ásványfesztivál*. Konferencia helye, ideje: Miskolc, 1994. 03. 11–1994. 03. 13. Miskolci Egyetem, pp. 11–16.
 90. PAPP G.–SZAKÁLL S.: Áttekintés a történelmi Magyarország múzeumainak földtudományi gyűjteményeiről. In KECSKEMÉTI T.–PAPP G. (szerk.): *Tanulmányok a magyar földtudományi gyűjtemények történetéről. Studia Naturalia* 4. Földünk hazai kincsházai. pp. 405–409.
 91. PAPP G.–SZAKÁLL S.–WEISZBURG T.: A magyarországi ásvány- és kőzetgyűjtemények történetének rövid vázlata. In KECSKEMÉTI T.–PAPP G. (szerk.): *Tanulmányok a magyar földtudományi gyűjtemények történetéről. Studia Naturalia* 4. Földünk hazai kincsházai. pp. 17–27.
 92. MOLNÁR F.–SZAKÁLL S.: A telkibányai érce-sedés oxidásványai. *Topographia Mineralogica Hungariae* 2: pp. 181–199.
 93. MAYER F.–SZAKÁLL S.: A pannonhalmi Bencés Főapátság ásványtára. In KECSKEMÉTI T.–PAPP G. (szerk.): *Tanulmányok a magyar földtudományi gyűjtemények történetéről. Studia Naturalia* 4. Földünk hazai kincsházai. pp. 263–279.
 94. KOVÁCS Á.–SZAKÁLL S.: Páztázó elektronmikroszkópia az ásványkutatásban. In *XII. Miskolci Nemzetközi Ásványfesztivál*. Konferencia helye, ideje: Miskolc, 1994. 03. 11–1994. 03. 13. Miskolci Egyetem, pp. 26–30.
 95. SZAKÁLL S.: Mindannyiunk gazdagodására... *Geoda* 2: p. 2.
 96. SZAKÁLL S.–DÓDONYI I.–KOVÁCS Á.: Volfrámásványok a nagybörzsönyi érce-sedésből. *Folia Historico-Naturalia Musei Matraensis* 20: pp. 5–12.
 97. SZAKÁLL S.–KOVÁCS Á.: Silver minerals from Rudabánya. *Acta Mineralogica Petrographica* 36: pp. 5–15.
 98. SZAKÁLL S.–FÖLDVÁRI M.: Magyarország új ásványai III. Ferro-axinit és krizokolla Miskolc-Lillafüredről. *Földtani Közöny* 125:(3–4) pp. 433–442.
 99. SZAKÁLL S.–JÁNOSI M.: *Magyarország ásványai*. Vezető a Herman Ottó Múzeum állandó ásványtani kiállításához. Miskolc: Herman Ottó Múzeum, 117 p.
 100. SZAKÁLL S.: Rudabánya ásványairól és azok pontos lelőhelyeiről. *Geoda* 2: pp. 7–10.
 101. SZAKÁLL S.: Magyarországon 1995-ben meghatározott új ásványok. *Geoda* 3: pp. 13–15.
- 1996
102. SZAKÁLL S.–PAPP G.: *A Kárpát-övezetben felfedezett ásványok*. Kiállításvezető a Herman Ottó Múzeum időszaki kiállításához. Miskolc: Herman Ottó Múzeum, 24 p.
 103. SZAKÁLL S.: Magyarországon 1996-ban meghatározott ásványok. *Geoda* 3: pp. 3–6.
 104. SZAKÁLL S. (szerk.): *100 magyarországi ásvány-lelőhely*. Miskolc: Magyar Minerofil Társaság, 139 p. (Minerofil kiskönyvtár; 2.).
- 1997
105. SZAKÁLL S.: Felhívás a „Magyarország ásványtani topográfiája” kutatásban való részvételre. *Geoda* 1: p. 19.
 106. SZAKÁLL S.: „Topographia Mineralogica Hungariae” sorozat. *Geoda* 3: pp. 14–15.
 107. SZAKÁLL S.–FÖLDVÁRI M.–PAPP G.–KOVÁCS-PÁLFFY P.–KOVÁCS Á.: Secondary sulphate minerals from Hungary. *Acta Mineralogica Petrographica* 38: pp. 7–63.
 108. SZAKÁLL S.: Minerals of Hungary, state of the art in 1996. *Acta Mineralogica Petrographica* 38: pp. 77–88.
 109. SZAKÁLL S.–FÖLDVÁRI M.–DÓDONYI I.: Karbonáthidroxilapatitos ásványparagenezis az

- Esztramos-hegyről. *Topographia Mineralogica Hungariae* 5: pp. 123–131.
110. SZAKÁLL S.–KOVÁCS Á.: Az esztramos-hegyi vasérctelep ásványai. *Topographia Mineralogica Hungariae* 5: pp. 131–144.
 111. SZAKÁLL S.: Az erdőbényei kőbányák és egyéb kőanyagok. *Herman Ottó Múzeum Évkönyve = Annales Musei Miskolciensis De Herman Otto Nominati XXXV–XXXVI*: pp. 441–446.
 112. SZAKÁLL S.: Ásványvilág. In KOLLEGA TARSOLY I. (szerk.): *Magyarország a XX. században*. Szekszárd: Babits Kiadó, 1997. pp. 49–55. 2., (Természeti környezet, népesség és társadalom, egyházak és felekezetek, gazdaság).
 113. SZAKÁLL S.: Esztramos-monográfia. *Geoda* 1: pp. 20–21.
 114. GATTER I.–SZAKÁLL S.: Ásványok, kőzetek, bányakincsek. In KARÁTSZON D. (szerk.): *Pannon enciklopédia. Magyarország földje: kitekintéssel a Kárpát-medence egészére*. Budapest: Kertek 2000, pp. 140–161.
 115. FEHÉR J.–SZAKÁLL S.–VIGA Gy.: *Kömun-kák Erdőbényén*. Erdőbénye: Erdőbénye Önkormányzata, 77 p.
- 1998
116. SZAKÁLL S.–KOVÁCS Á.: A Szerencsi-domb-ság ásványai. *Topographia Mineralogica Hungariae* 3: pp. 25–72.
 117. HARTAI É.–SOMFAI A.–SZAKÁLL S.: A selmeci aranygyűjtemény. *Természet Világa* 129: (Különszám 2.) pp. 61–62.
- 1999
118. TÓTH E.–WEISZBURG T.–LOVAS Gy.–SZAKÁLL S.: A dunabogdányi Csódi-hegy zeolitjai. *Topographia Mineralogica Hungariae* 6: pp. 141–160.
 119. SZAKÁLL S.: Dr. Kun Béla ny. főmérnök 80 éves. *Geoda* 3: pp. 28–29.
 120. SZAKÁLL S. (szerk.): *Aranykincsek: a természet aranyától az arany ékszerig: a 100 éves Herman Ottó Múzeum kiállítása*. Herman Ottó Múzeum, Miskolc ..., 1999. március 12-től április 6-ig, Magyar Nemzeti Múzeum, Budapest ..., 1999. április 16-tól május 9-ig (kiállításvezető). Miskolc; Budapest: Herman Ottó Múzeum – Magyar Nemzeti Múzeum, 49 p.
 121. SZAKÁLL S.–SAJÓ I.–KOVÁCS Á.: Arsenate mineral paragenesis from Likaskő Hill, Lovasberény, Velence Mts., Hungary. In MARESCHE W. V. (szerk.): *MinWien1999: Referate der Vorträge und Poster, 77. Jahrestagung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft im Rahmen der MinWien*. Konferencia helye, ideje: Wien, Ausztria, 1999. 08. 28–1999. 09. 01. Stuttgart: Schweizerbart, p. 224. (Berichte der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft; 1999/1.)
 122. SZAKÁLL S.–KOVÁCS Á.: A Csódi-hegy dácit-üregének hipotermás ásványai. *Topographia Mineralogica Hungariae* 6: pp. 137–140.
 123. SZAKÁLL S.: Magyarországon 1999-ben meghatározott új ásványok. *Geoda* 3: pp. 3–6.
 124. SZAKÁLL S.: Hemimorfit Parádsasvárról. *Geoda* 3: p. 2.
 125. SZAKÁLL S.: Az arany a természetben: az arany ásványai. In SZAKÁLL S. (szerk.): *Aranykincsek: a természet aranyától az arany ékszerig: a 100 éves Herman Ottó Múzeum kiállítása*. Herman Ottó Múzeum, Miskolc ..., 1999. március 12-től április 6-ig, Magyar Nemzeti Múzeum, Budapest ..., 1999. április 16-tól május 9-ig (kiállításvezető). Miskolc; Budapest: Herman Ottó Múzeum – Magyar Nemzeti Múzeum, pp. 10–13.
 126. RÓZSA P.–SZAKÁLL S.: Townson ásványkőzettani megfigyelései a Tokaji-hegységben. In RÓZSA P. (szerk.): *Townson Emlékkülés*. Konferencia helye, ideje: Debrecen, 1997. 09. 26. Debrecen, Kossuth Egyetemi Kiadó, pp. 151–162.
 127. PAPP G.–SZAKÁLL S.–WEISZBURG T.–FEHÉR B.: A dunabogdányi Csódi-hegy ásványai (Bevezetés). *Topographia Mineralogica Hungariae* 6: pp. 9–14.
 128. PAPP G.–SZAKÁLL S.: A Csódi-hegyi serpentin közetárványok ásványai. *Topographia Mineralogica Hungariae* 6: pp. 103–126.
 129. PAPP G.–SZAKÁLL S.: A Csódi-hegy serpentin közetárványainak ásványai. In XVII. *Miskolci Nemzetközi Ásványkiállítás*. Konferencia helye, ideje: Miskolc, 1999. 03. 13–1999. 03. 14. Miskolc: Miskolci Egyetem, pp. 12–15.
 130. FEHÉR B.–SZAKÁLL S.: A dunabogdányi Csódi-hegy ásványai. In XVII. *Miskolci Nemzetközi Ásványkiállítás*. Konferencia helye, ideje: Miskolc, 1999. 03. 13–1999. 03. 14. Miskolc: Miskolci Egyetem, pp. 8–11.

2000

131. SZAKÁLL S.: A Geoda harmincadik száma elé. *Geoda* 3: pp. 3–4.
132. SZAKÁLL S.–SARP H.: Sulpho-halides of Ag-Hg from Rudabánya Hungary. *Acta Mineralogica Petrographica* 41:(Suppl.) p. 109.
133. SZAKÁLL S.–FÖLDVÁRI M.–KOVÁCS-PÁLFFY P.: Kankite from Nagyörzsöny, Börzsöny Mts., a new mineral from Hungary. *Acta Mineralogica Petrographica* 41:(Suppl.) p. 107.
134. SZAKÁLL S.: *Comparison of the Rudabánya (Hungary) and Nižná Slaná (Slovakia) metasomatic iron and hydrothermal sulphide ore deposits with special references to the mineral paragenesis of Rudabánya*. 156 p. (PhD) Disszertáció
135. SZAKÁLL S.–PAPP G.–SAJÓ I.–KOVÁCS Á.: Antimony oxide minerals from Hungary. *Acta Mineralogica Petrographica* 41: pp. 31–62.
136. SZAKÁLL S.: Zeunerit Badacsonyról. *Geoda* 3: p. 2.
137. SZAKÁLL S.–SAJÓ I.–KOVÁCS Á.: New data about Bi-Te minerals from the Mátra Mts., Hungary. *Acta Mineralogica Petrographica* 41:(Suppl.) p. 108.
138. SZAKÁLL S.: *Néhány gondolat Tóth Mikéről és legfontosabb ásványtani művéről* (Utószó a reprint kiadáshoz). In *Tóth Mike. Magyarország ásványai: Különös tekintettel termőhelyeik megállapítására* Miskolc: Herman Ottó Múzeum, pp. 1–4. (Az 1882-ben Budapesten a Hunyadi Mátyás Intézet által nyomtatott mű reprintje).
139. SZAKÁLL S.: Magyarországon 2000-ben meghatározott új ásványok. *Geoda* 3: pp. 10–11.
140. SZAKÁLL S.: Karminit Likas-kőről (Velencei-hegység). *Geoda* 1: p. 2.
141. SZAKÁLL S.–SZABÓ T.–FEHÉR B.: *A Herman Ottó Múzeum Ásványtára, 1980–2000*. Miskolc: Herman Ottó Múzeum, 56 p.
142. JÁNOSI M.–SZAKÁLL S.: Delafossite (Cu₁+Fe₃+O₂) from Hungary, NE Hungary, a new mineral from Hungary. *Acta Mineralogica Petrographica* 41:(Suppl.) p. 122.

2001

143. VIGA Gy.–SZAKÁLL S.: A Bükkalja kőbányászatához és kőfaragásához II. Szomolya. *Herman Ottó Múzeum Évkönyve = Annales Musei Miskolciensis De Herman Otto Nominati* XL: pp. 417–441.

144. SZENDREI G.–KOVÁCS-PÁLFFY P.–SZAKÁLL S.: Sókivirágzások hazai elterjedése. In DORMÁNY G. (szerk.): *A földrajz eredményei az új évezred küszöbén*. A Magyar Földrajzi Konferencia tudományos közleményei. Szeged, 2001. október 25–27. Szegedi Tudományegyetem TTK Természeti Földrajzi Tanszék, CD.
145. SZENDREI G.–TÓTH T.–KOVÁCS-PÁLFFY P.–SZAKÁLL S.: Preliminary results of the study on the country-wide occurrence mineralogical and chemical composition of salt efflorescences in Hungary. In *Achievements in micromorphology: International Working Meeting on Micropedology*. Konferencia helye, ideje: Gent, Belgium, 2001. 07. 09–2001. 07. 13. Amsterdam: Elsevier, p. 91. (Catena-Giessen then Amsterdam; 3.)
146. SZAKÁLL S.: *Rudabánya ásványai*. Budapest, Köországi Kiadó, 176 p.
147. SZAKÁLL S.–HORVÁTH L.–ZSÁMBOKI L.: Famous mineral localities: Rudabánya, Hungary. *The Mineralogical Record* 32:(2.) pp. 89–126.
148. SZAKÁLL S. (válogatta): *A rudabányai vasérctelep a korai szakirodalomban, 1880–1939*. Rudabánya: Érc- és Ásványbányászati Múzeum Alapítvány, 127 p. (Érc- és Ásványbányászati Múzeumi Füzetek; 22–23.)

2002

149. UDUBASA G.–DUDA R.–SZAKÁLL S.–KVASNYTSYA V.–KOSZOWSKA E.–NOVÁK M. (szerk.): *Minerals of the Carpathians*. Praha: GRANIT Publishing House, 479 p.
150. SZAKÁLL S.–MORVAI G. (szerk.): *Érckutatók Magyarországon a 20. században*. Miskolc; Rudabánya: Miskolci Egyetem, 247 p. (Közlemények a hazai ásványi nyersanyagok történetéből; 13.)
151. GATTER I.–SZAKÁLL S.: Ásványok, kőzetek, bányakincsek. In KARÁTSZON D. (szerk.): *Magyarország földje: kitekintéssel a Kárpát-medence egészére*. Budapest, Magyar Könyvklub, pp. 152–175. 2. jav. bőv. kiad.

2003

152. SZAKÁLL S.–SAJÓ I.: Volborthite, a hydrous copper-vanadate from phosphate-bearing argillites in Dédestapolcsány, Uppony Mts. (N-Hungary). In *University of Babes-Bolyai Conference*. Konferencia helye, ideje: Cluj-Napoca,

- Románia, 2003. 09. 11–2003. 09. 14. Cluj-Napoca: p. 121.
153. SZAKÁLL S.–NAGY G.–SAJÓ I.: Synchysite (Ce) from the Komló coal deposit, Mecsek Mts., South Hungary. In FEHÉR B.–SZAKÁLL S. (szerk.): *2nd Mineral Sciences of the Carpathians International Conference*. Konferencia helye, ideje: Miskolc, 2003. 03. 06–2003. 03. 07. Szeged: p. 100.
154. SZAKÁLL S.–MOLNÁR F.: A szabadbattyáni ércesedés elsődleges és másodlagos ásványai. *Topographia Mineralogica Hungariae* Vol. 8: pp. 145–175.
155. SZAKÁLL S.: Cölesztin és barit Gyöngyös-orszából. *Geoda* 1: pp. 2–3.
156. FERRO O.–GALLI E.–PAPP G.–QUARTIERI S.–SZAKÁLL S.–VEZZALINI G.: A new occurrence of katoite and re-examination of the hydrogrossular group. *European Journal of Mineralogy* Vol. 15:(2. March) pp. 419–426.
157. FEHÉR B.–SZAKÁLL S. (szerk.): *2nd Mineral Sciences of the Carpathians International Conference*. Konferencia helye, ideje: Miskolc, 2003. 03. 06–2003. 03. 07. Szeged.
158. FEHÉR B.–SZAKÁLL S.–NAGY G.: Kamphaugite-(Y) a rare hydrous Ca-Y-carbonate mineral from Szarvaskő, Bükk Mts., Hungary. In FEHÉR B.–SZAKÁLL S. (szerk.): *2nd Mineral Sciences of the Carpathians International Conference*. Konferencia helye, ideje: Miskolc, 2003. 03. 06–2003. 03. 07. Szeged: p. 30.
159. BAJNÓCZI B.–SERES-HARTAI É.–SZAKÁLL S.: Phosphate-bearing minerals in epithermal systems – a few examples from the Carpathian-Pannonian region. In FEHÉR B.–SZAKÁLL S. (szerk.): *2nd Mineral Sciences of the Carpathians International Conference*. Konferencia helye, ideje: Miskolc, 2003. 03. 06–2003. 03. 07. Szeged: p. 8.
- 2004**
160. SZAKÁLL S.: A Zempléni (Tokaji)-hegység földtani viszonyai. *Zempléni Múzsza : Társadalomtudományi és Kulturális Folyóirat* 4:(4) (16) pp. 43–48.
161. SZAKÁLL S. (szerk.): *100 magyarországi ásványlelőhely*. Budapest; Miskolc: Magyar Minerofil Társaság, 2004. 122 p. (Minerofil kiskönyvtár; 2.)
162. DUDA R.–GIMESI I.–KÖVECSES-VARGA L.–SZAKÁLL S.–KRISZTIÁN I.–PÁL-MOLNÁR E.–FÁBIÁN T.: *120 ásványlelőhely a Kárpátokból*. Budapest; Miskolc: Kőország Kiadó, 167 p. (Minerofil Kiskönyvtár; 4.)
- 2005**
163. SZAKÁLL S. (szerk.): *Ásványrendszertan*. Miskolc, Miskolci Egyetemi Kiadó, 336 p.
164. SZAKÁLL S.–GATTER I.–SZENDREI G.: *A magyarországi ásványfajok*. Budapest: Kőország Kiadó, 427 p.
165. SZAKÁLL S.: Új ásványok Magyarországról 2005-ben. *Geoda* 3: pp. 12–13.
166. SERES-HARTAI É.–SZAKÁLL S.: Geological and mineralogical background of the Paleolithic chert mining on the Avas Hill, Miskolc, Hungary. *Praehistoria* 6: pp. 15–21.
167. RINGER Á.–SZAKÁLL S.: Paleolithic stone raw material mining and processing on the Avas Hill of Miskolc. *Praehistoria* 6: pp. 23–31.
168. KÜLLŐ A.–SZAKÁLL S.: A balánbányai ércesedés kifejlesztésében megfigyelt másodlagos ásványok. In *VII. Székelyföldi Geológus Találkozó: Geológia és környezetvédelem*. Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2005. 10. 28–2005. 10. 29. Csíkszereda: Pro Geologia Egyesület, pp. 41–42.
169. HOLNDONNER P.–SZAKÁLL S.: Ércindikációk a keleti Bükk triász formációiban. In: WANEK F. (szerk.): *VII. Bányászati, kohászati, földtani konferencia*. Konferencia helye, ideje: Nagyvárad, Románia, 2005. 03. 31–2005. 04. 03. Nagyvárad: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, 2005. p. 83.
170. ALMÁSI E.–SZAKÁLL S.: Az alsórákosi bazalt üregkitöltő ásványtársulása. In *VII. Székelyföldi Geológus Találkozó: Geológia és környezetvédelem*. Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2005. 10. 28–2005. 10. 29. Csíkszereda: Pro Geologia Egyesület, pp. 28–29.
- 2006**
171. ZAJZON N.–BÜDI N.–SZAKÁLL S.–MÁTYÁSI S.: Preliminary study of the ore minerals of the Avram Iancu Co-Ni-U ore deposit, Bihor Mts., Romania. *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 5: (Suppl.) p. 132.
172. SZENDREI G.–TÓTH T.–SZAKÁLL S.–KOVÁCS-PÁLLFY P.–SAJÓ I.: Salt minerals in efflorescences on soil surface of Hungary.

- Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 5:(Suppl.) p. 115.
173. SZENDREI G.–SZAKÁLL S.: A talajfelszínen előforduló sókivirágzásokkal kapcsolatos ismeretek Magyarországon 1998-ig. In SZENDREI G.–TÓTH T. (szerk.): *A magyarországi szikes talajok felszíni sóásványai. Topographia Mineralogica Hungariae* 9. pp. 33–46.
 174. SZAKÁLL S.: Székyné Dr. Fux Vilma (1916–2006). *Geoda* 3: p. 38.
 175. SZAKÁLL S.–PAPUCS A.–JÁNOSI Cs.–KRISTÁLY F.–PÁL-MOLNÁR E.: Postmagmatic alacranite(?) from the Ciomadu area, South Harghita, Romania. *Acta Mineralogica Petrographica* 5: p. 114.
 176. SZAKÁLL S.–PAPUCS A.–JÁNOSI Cs.–KRISTÁLY F.–PÁL-MOLNÁR E.: Postmagmatic Alacranite from the Ciomadu area, South Harghita, Romania. *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 5:(Suppl.) p. 114.
 177. SZAKÁLL S.–FEHÉR B.–VEZZALINI G.: Occurrence of cowlesite in andesite at Pilisszentlászló, Pilis Mts., Hungary. *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 5:(Suppl.) p. 113.
 178. SZAKÁLL S.–KOVÁCS-PÁLFFY P.–SAJÓ I.–KOVÁCS Á.: Magyarországi sókivirágzások ásványtani vizsgálata. In SZENDREI G.–TÓTH T. (szerk.): *A magyarországi szikes talajok felszíni sóásványai. Topographia Mineralogica Hungariae* 9. pp. 47–60.
 179. SZAKÁLL S.–KRISTÁLY F.–BIGI S.–PAPUCS A.–ALMÁSI E.: High-temperature and late hydrous Ca-minerals in the thermally metamorphosed limestone xenoliths from basalt of Racosu de Jos, Persani Mts. (Romania). *Romanian Journal of Mineral Deposits* Vol. 82: pp. 224–227.
 180. SZAKÁLL S.–KRISTÁLY F.–JÁNOSI Cs.–PAPUCS A.: Utóvulkáni szulfátos elválások, kiválások a torjai Büdös-hegyen (Csomád-hegycsoport). In VIII. Székelyföldi Geológus Találkozó: *Geológia és környezetvédelem*. Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2006. 10. 26–2006. 10. 28. Csíkszereda: Pro Geologia Egyesület, pp. 81–83.
 181. SZAKÁLL S.–ALMÁSI E.–KÖLLŐ A.–SAJÓ I.–VEZZALINI G.: New data about the minerals of the copper ore deposit at Balan (East Carpathians) and of limestone xenoliths from basalt at Racosu de Jos (Persani Mts.), Romania. *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 5: p. 112.
 182. SZAKÁLL S.–KRISTÁLY F.–BIGI S.–PAPUCS A.–ALMÁSI E.: Mésző xenolitokhoz kapcsolódó víztartalmú kalcium-szilikátos ásványegyüttes az alsórákosi bazaltból (Persányi-hegység, Románia). In VIII. Székelyföldi Geológus Találkozó: *Geológia és környezetvédelem*. Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2006. 10. 26–2006. 10. 28. Csíkszereda: Pro Geologia Egyesület, pp. 78–80.
 183. SZAKÁLL S.–FEHÉR B.–JÁGER V.: *Az ásványok világa: a Herman Ottó Múzeum utazó kiállítása általános és középiskolák számára*. Miskolc: Herman Ottó Múzeum, 40 p.
 184. SZAKÁLL S.: A Székelyföld ásványtana projekt (2004–2010) eddigi eredményei. In VIII. Székelyföldi Geológus Találkozó: *Geológia és környezetvédelem*. Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2006. 10. 26–2006. 10. 28. Csíkszereda: Pro Geologia Egyesület, pp. 78–81.
 185. LACZKÓ A. A.–SZAKÁLL S.–BOTÁR M.–ZÓLYA L.: Mineral occurrences from the neogene-quaternary volcanic chain Călimani-Gurghiu-Harghita (Eastern Carpathians, Romania). *Anuarul Institutului Geologic Al Romaniei* 74: pp. 104–107.
 186. KRISTÁLY F.–SZAKÁLL S.–PAPUCS A.: Prehnite, natrolite and analcime in the metabasites from Varghis (Romania). *Romanian Journal Of Mineral Deposits* Vol. 82: pp. 196–199.
 187. KRISTÁLY F.–SZAKÁLL S.–BONAZZI P.–BINDI L.–PAPUCS A.: Neogene volcanism related arsenic sulphide paragenesis from Lazaresti and Bodoc (Ciomadu area, Harghita Mts.), and Covasna, Romania. *Romanian Journal of Mineral Deposits* Vol. 82: pp. 192–195.
 188. KRISTÁLY F.–SZAKÁLL S.: Mordenite in ophiolites from the Metalliferi Mts., Romania. *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 5:(Suppl.) p. 60.
 189. KRISTÁLY F.–SZAKÁLL S.–PAPUCS A.–KÖLLŐ A.: Carbonate-cyanotrichite with an allophane-halloysite-gibbsite assemblage from the Balan copper ore deposit (Balan Hill), Romania. *Romanian Journal Of Mineral Deposits* Vol. 82: pp. 200–203.
 190. KRISTÁLY F.–SZAKÁLL S.–PAPUCS A.–KÖLLŐ A.: Réz-karbonát, réz-szulfát és alumí-

- nium-szilikát társulások a balánbányai rézérc-telep (Balán-havas) oxidációs zónájából. In *VIII. Székelyföldi Geológus Találkozó: Geológia és környezetvédelem*. Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2006. 10. 26–2006. 10. 28. Csíkszereda: Pro Geologia Egyesület, pp. 63–65.
191. KRISTÁLY F.–SZAKÁLL S.–BINDI L.–PAPUCS A.–BONAZZI P.: Neogén vulkáni tevékenységhez kötődő arzén-szulfidos paragenézis Lázárfalváról. In *VIII. Székelyföldi Geológus Találkozó: Geológia és környezetvédelem*. Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2006. 10. 26–2006. 10. 28. Csíkszereda: Pro Geologia Egyesület, pp. 60–63.
192. FEHÉR B.–SZAKÁLL S.: Roedderite(?) from the Nagy Hill, Tarpa, NE Hungary: a problem with the classification based on electronmicroprobe analyses in the roedderite-merrihueite subgroup of the milarite group. In *18th General Meeting of IMA*. Konferencia helye, ideje: Edinburgh, Nagy-Britannia, 2006. 08. 10–2006. 08. 14. p. 141.
- 2007**
193. ZAJZON N.–KRISTÁLY F.–SZAKÁLL S.: Mineralogical work at the recently setup microprobe lab of the Institute of Mineralogy and Geology, University of Miskolc, Hungary. *Mineralogia Polonica Special Papers* 30: p. 94.
194. SZAKÁLL S.–DILL H. G.–MELCHER F.: Hinsdalit, egy új APS-ásvány a Velencei-hegységből (Nadap, Meleg-hegy). *Acta Geographica Ac Geologica Et Meteorologica Debrecina : Geológia, Geomorfológia, Természetföldrajz sorozat* Vol. 2: pp. 33–36.
195. SZAKÁLL S.: *A Tokaji-hegység ásványtani jellemzése*. In BARÁZ Cs.–KISS G. (szerk.): *A Zempléni Tájvédelmi Körzet: Abauj és Zemplén határán*. Eger: Bükk Nemzeti Park Igazgatósága, pp. 45–54. (A Bükk Nemzeti Park Igazgatóság monográfiái; 3.).
196. SZAKÁLL S.: *A Karancs, a Medves és a Cseres-hegység ásványtani jellemzése*. In KIS G.–BARÁZ Cs.–GAÁLOVÁ K.–JUDIK B. (szerk.): *A Karancs-Medves és a Cseres-hegység Tájvédelmi Körzet: Nógrád és Gömör határán*. Eger, Bükk Nemzeti Park Igazgatósága, pp. 51–56. (A Bükk Nemzeti Park Igazgatóság monográfiái; 2.).
197. SZAKÁLL S.–KRISTÁLY F.: Xenolitok és andezit-hólyagüregek vizsgálata a csíkvacsárcsi kőfejtőben (Csíki-medence). In *IX. Székelyföldi Geológus Találkozó*. Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2007. 10. 26–2007. 10. 27. Csíkszereda: Pro Geologia Egyesület, pp. 35–36.
198. SZAKÁLL S.–KRISTÁLY F.: Üledékes vaskövek (szferosziderit) ásványtani vizsgálata (Naskalát-hegység, Keleti-Kárpátok). In *IX. Székelyföldi Geológus Találkozó*. Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2007. 10. 26–2007. 10. 27. Csíkszereda: Pro Geologia Egyesület, pp. 37–40.
199. SZAKÁLL S.: Új ásványok Magyarországról 2006-ban. *Geoda* 1: pp. 12–17.
200. SZAKÁLL S.: *Ásványrendszertan*. Miskolc: Miskolci Egyetem, 2007. 336 p.
201. SAJÓ I.–SZAKÁLL S.: Kochsándorite, a new Ca-Al carbonate mineral species from the Mátyás coal deposit, Hungary. *Canadian Mineralogist* Vol. 45:(3. June) pp. 479–483.
202. SAJÓ I.–SZAKÁLL S.: Kochsándorit, egy új Ca-Al-karbonát a mátyási széntelepből. *Geoda* 3: pp. 26–27.
203. LACZKÓ A.–SZAKÁLL S.–BOTÁR M.–ZÓLYA L.: A Kelemen-Görgényi-Hargita neogén-kvarter vulkáni ívhez kötődő ásvány-előfordulások (Keleti Kárpátok, Románia). *Földtani Közlemény* 137:(2) pp. 261–285.
204. KRISTÁLY F.–SZAKÁLL S.: Tremolit retromorf átalakulási jelenségei a Rebra-csoport kristályos kőzeteiben (Tölgyes-Csíkszentdomokos szakaszon). In *IX. Székelyföldi Geológus Találkozó*. Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2007. 10. 26–2007. 10. 27. Csíkszereda: Pro Geologia Egyesület, pp. 29–31.
205. KRISTÁLY F.–SZAKÁLL S.: Kassziterit jelenléte a bodvaji dobostorta-opálban (Baróti-medence). In *IX. Székelyföldi Geológus Találkozó*. Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2007. 10. 26–2007. 10. 27. Csíkszereda: Pro Geologia Egyesület, pp. 26–28.
- 2008**
206. SZAKÁLL S.: *Barangolás az ásványok világában*. Debrecen: Tóth Könyvkereskedés és Kiadó Kft., 119 p.
207. SZAKÁLL S. (szerk.): *Az ásványok és az ember a mai Magyarország területén a XVIII. század*

- végéig: fókuszban az ásványi anyag. Tudományos konferencia: Miskolc, 2007. március 2. Miskolci Egyetemi Kiadó, 253 p. *Miskolci Egyetem Közleményei. A sorozat. Bányászat*; 74.
208. SZAKÁLL S.–KRISTÁLY F.: Ammonium sulphates from burning coal dumps at Komló and Pécs-Vasas, Mecsek Mts., South Hungary. In *2th Central European Mineralogical Conference*. Konferencia helye, ideje: Szklarska Poreba, Lengyelország, 2008. 09. 11–2008. 09. 14. Krakow: p. 154.
209. SZAKÁLL S.–KRISTÁLY F.–PAPUCS A.: Vastitán-nióbium-mangán-oxidok elektronmikroszkóp vizsgálata a ditrói masszívum alkáli magmás kőzeteiben. In *X. Székelyföldi Geológus Találkozó*. Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2008. 10. 23–2008. 10. 26. pp. 52–53.
210. SZAKÁLL S.–KRISTÁLY F.–PAPUCS A.: Pneumatolitos és hidrotermás ásványegyüttesek a székelyföldi neogén vulkáni vonulat kőzeteinek hólyagüregeiben és repedéseiben. In *X. Székelyföldi Geológus Találkozó*. Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2008. 10. 23–2008. 10. 26. pp. 19–21.
211. SZAKÁLL S.–KRISTÁLY F.–PAPUCS A.: Másodlagos szulfátok a Keleti-Kárpátok mezozoos flis övezetében (Székelyföld). In *X. Székelyföldi Geológus Találkozó*. Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2008. 10. 23–2008. 10. 26. pp. 50–52.
212. SZAKÁLL S.: Egy új hazai ásvány: kochsándorit. *Természet Világa* 139. évf.: (Különszám 2.) pp. 39–40.
213. SZAKÁLL S.–PAPP G.: A porkurai ametiszt. *Geoda* 2: pp. 20–24.
214. RÓZSA P.–SZAKÁLL S.–BALÁZS É.: Riolit-tufák mállottsági fokának termoanalitikai meghatározása. In *X. Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencia*. Konferencia helye, ideje: Sibiu, Románia, 2008. 04. 03–2008. 04. 06. Cluj-Napoca: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, pp. 214–215.
215. PAPP L.–SZAKÁLL S.–RÓZSA P.–SZÁNTÓ Zs.: Human induced vivianite in the area of a north-east Hungarian chemical works. *Mineralogia Polonica Special Papers* Vol. 32: p. 126.
216. KRISTÁLY F.–SZAKÁLL S.–PAPUCS A.: Székelyföldi neogén vulkáni vonulat szubvulkáni kőzeteiben található litoszféra eredetű xenolitok ásványtani vizsgálata. In *X. Székelyföldi Geológus Találkozó*. Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2008. 10. 23–2008. 10. 26. pp. 16–18.
217. KRISTÁLY F.–SZAKÁLL S.–KÖLLŐ A.: Balánbányai (Ferenc-Ferdinánd külfejtés) recens szulfátos kiválások ásványtani vizsgálata. In *X. Székelyföldi Geológus Találkozó*. Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2008. 10. 23–2008. 10. 26. pp. 42–44.
218. KRISTÁLY F.–SZAKÁLL S.–HORVÁTH I.–ZAJZON N.: Analcim előfordulás a parajdi sódiapírhoz kapcsolódó kaolinit-gazdag agyagos kőzetben. In *X. Székelyföldi Geológus Találkozó*. Konferencia helye, ideje: Csíkszereda, Románia, 2008. 10. 23–2008. 10. 26. pp. 55–57.
219. FEHÉR B.–SZAKÁLL S.–BIGI S.: Minerals of the rosasite-zincrosasite series from the Andrassy-I mine, Rudabánya, Hungary: the zincrosasite problem. *Mineralogia Polonica Special Papers* Vol. 32: p. 65.
- 2009**
220. SZAKÁLL S.: *Tóth Mike főműve: a „Magyarország ásványai”*. In HÁLA J.–ROMSICS I. (szerk.): *A kalocsai polihisztor: Tóth Mike-émlékkönyv: Tanulmányok*. Kalocsa: Kalocsai Viski Károly Múzeum, pp. 83–91. (Kalocsai múzeumi értekezések; 11.). A 2007. okt. 19-én Kalocsán rendezett emlékülés szerkesztett anyaga.
221. SZAKÁLL S.: Minerals of Telkibánya. *Geotudományok: A Miskolci Egyetem Közleménye: A sorozat, Bányászat* 78: pp. 27–45.
222. SZAKÁLL S.–KRISTÁLY F.–JÁNOSI Cs.: A székelyföldi ásványvizek lerakódásának ásványkiválásai. In BERÁCS J.–JÁNOSI Cs.–PÉTER É. (szerk.): *Székelyföld borvizei*. Csíkszereda: Csíki Természetjáró és Természetvédő Egyesület, pp. 187–197.
223. SZAKÁLL S.: Új ásványok Magyarországról 2008-ban. *Geoda* 1: pp. 32–35.
224. RÓZSA P.–SZAKÁLL S.–BALÁZS É.–BARTHA A.: Possibilities of determination of alteration degree of rocks by thermogravimetry. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 96:(2.) pp. 433–438.
225. PAPP G.–SZAKÁLL S.: Victor Leopold Ritter von Zepharovich (1830–1890) és a Mineralogisches Lexicon für das Kaiserthum Österreich 1859. *Geoda* 2: pp. 3–11.
226. KRISTÁLY F.–SZAKÁLL S.: Regional distribution of As minerals in the neogene volcanic

- arc – Cretaceous flysch boundary into the Romanian East Carpathians. In KOLLER F.–BERAN A.–TESSADRI R. (szerk.): *MinPet2009 and 4thMSCC Conferences*. Konferencia helye, ideje: Budapest, 2009. 09. 07–2009. 09. 11. Wien: p. 94. (Mitteilungen der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft; Bd. 155.)
227. KÓNYA P.–SZAKÁLL S.–BIGI S.: New cavity-filling zeolites from the basalts of the Bakony–Balaton Highland volcanic field (Western Hungary). In KOLLER F.–BERAN A.–TESSADRI R. (szerk.): *MinPet2009 and 4th MSCC Conferences*. Konferencia helye, ideje: Budapest, 2009. 09. 07–2009. 09. 11. Wien: p. 87. (Mitteilungen der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft; Bd. 155.)
228. KÓNYA P.–MÁDAI F.–SZAKÁLL S.: Eltérő közetfizikai paraméterekkel rendelkező uzsai bazaltminták ásvány-kőzettani vizsgálata. *Építőanyag* 61:(1) pp. 14–20.
- 2010**
229. ZAJZON N.–KRISTÁLY F.–SZAKÁLL S.–FEHÉR B.–VÁCZI T.–PEKKER P.: Pyrophanite after perovskite from serpentinite at Perkupa, northern Hungary. *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 6: p. 446.
230. SZAKÁLL S.–FEHÉR B.–KRISTÁLY F.–BIGI S.: Morphological varieties of cannonite from Nagybörzsöny (Hungary). *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 6: p. 436.
231. SZAKÁLL S.–KRISTÁLY F.–PAPUCS A.: Minerals of Székelyland. In SZAKÁLL S.–KRISTÁLY F. (szerk.): *Mineralogy of Székelyland, Eastern Transylvania, Romania*. Csíkszereda: Csíki Természetjáró és Természetvédő Egyesület, pp. 171–309.
232. SZAKÁLL S.–KRISTÁLY F. (szerk.): *Mineralogy of Székelyland, Eastern Transylvania, Romania*. Csíkszereda: Csíki Természetjáró és Természetvédő Egyesület, 321 p.
233. SZAKÁLL S.–FÖLDESSY J.–LESS Gy.–FÜKÖH L.–DÁVID Á.–NÉMETH N.–HADOBÁS S.–PIROS O.: Mineralizations in Mesozoic–Tertiary volcanic and sedimentary units of NE Hungary (with a tour in the Baradla Cave, Aggtelek). *Acta Mineralogica Petrographica. Field Guide Series* 14: pp. 1–32.
234. SZAKÁLL S.–FEHÉR B.–BIGI S.–MÁDAI F.: Klajite, a new member of the lindackerite group from Hungary. *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 6: (Suppl.) p. 500.
235. SZAKÁLL S.: A Mátra ásványtani jellemzése. In BARÁZ Cs.–DUDÁS Gy.–HOLLÓ S.–SZUROMI L.–VOJTKÓ A. (szerk.): *A Mátrai Tájvédelmi Körzet: Heves és Nógrád határán*. Eger, Bükk Nemzeti Park Igazgatósága, pp. 65–78. (A Bükk Nemzeti Park Igazgatóság monográfiái; 4.) A Mátrai Tájvédelmi Körzet.
236. MONTAGNA G.–BIGI S.–KÓNYA P.–SZAKÁLL S.–VEZZALINI G.: Chabazite-Mg: a new natural zeolite of the chabazite series. *American Mineralogist* 95:(7) pp. 939–945.
237. MENYHÁRT A.–SZAKÁLL S.: Gartrellite and other arsenates from Likaskő, Velence Hills (Hungary). *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 6: p. 434.
238. KUPI L.–SZAKÁLL S.–ZAJZON N.–KRISTÁLY F.–FEHÉR B.: Copper-amalgams from the Rudabánya base metal mineralization, NE Hungary. *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 6: (Suppl.) p. 430.
239. KRISTÁLY F.–NÉMETH N.–FÖLDESSY J.–SZAKÁLL S.–ZAJZON N.: Smithsonite from sphalerite replacement fabric types in the Rudabánya base metal ore deposit (NE Hungary). *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 6: (Suppl.) p. 417.
240. KRISTÁLY F.–SZAKÁLL S.–NÉMETH N.–ZAJZON N.: A smithsonit különböző szövet szerkezeti típusai a rudabányai karbonátos érctelepen. *Geotudományok: A Miskolci Egyetem Közleménye: A sorozat, Bányászat* 79: pp. 27–38.
241. KRISTÁLY F.–SZAKÁLL S.–ZAJZON N.–TÓTH A.: Mineralogy of siderite and rhodochrosite nodules (concretions) from Hasmasu Mare and Nascalat Mts. (East Carpathians, Romania). In *Annual Conference of the Geological Society of Romania*. Konferencia helye, ideje: Bucuresti, Románia, 2010. 11. 05–2010. 11. 06. Bucuresti: pp. 102–105.
242. FEHÉR B.–SZAKÁLL S.–BIGI S.: Ni-rich mcguinnessite from Eibenthal, Romania: an intermediate phase toward a new hypothetical rosasite-group end member. *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 6: p. 495.
243. CSUHANICS B.–JORDÁN Gy.–FÖLDESSY J.–SZAKÁLL S.: A parádsasvári polimetallikus ércesedés környezetgeokémiai vizsgálata. [Environmental Geochemical Investigations of

the Parásdsasvár Polymetallic Mineralization] (Mátra Mts., Hungary). In WANEK F.–GAGYI PÁLFFY A.–VARGA B. (szerk.): *XII. Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencia*. Konferencia helye, ideje: Nagyenyed, Románia, 2010. 04. 08–2010. 04. 11. Kolozsvár: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, pp. 29–33.

2011

244. SZAKÁLL S.–FEHÉR B.–BIGI S.–MÁDAI F.: Klajite from Recsk (Hungary) the first Mn-Cu arsenate mineral. *European Journal Of Mineralogy* 23:(5) pp. 829–835.
245. KÓNYA P.–SZAKÁLL S.: Occurrence, composition and paragenesis of the zeolites and associated minerals in the alkaline basalt of a maar-type volcano at Haláp Hill, Balaton Highland, Hungary. *Mineralogical Magazine* 75:(6) pp. 2869–2885.
246. CSUHANICS B.–JORDÁN Gy.–FÖLDESSY J.–SZAKÁLL S.: Felhagyott bányaterületek, mint jelentős szennyezőforrások nehézfém kockázatértékelése Magyarországon. [Risk Assessment of Heavy Metals in Abandoned Mine Lands as Significant Contamination Problem in Hungary]. In WANEK F.–GAGYI Pálffy A.–VARGA B. (szerk.): *XIII. Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencia, 13th Mining, Metallurgy and Geology Conference*. Konferencia helye, ideje: Gyergyószentmiklós, Románia, 2011. 03. 31–2011. 04. 03. Gyergyószentmiklós: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság, pp. 158–161.

2012

247. ZAJZON N.–SZENTPÉTERI K.–FEHÉR B.–SZAKÁLL S.–KUPI L.–BARKÓCZY P.: New data on Cu-amalgams, kolymite and belendorffite from Rudabánya, Hungary. *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 7: (Suppl.) p. 160.
248. ZAJZON N.–SZENTPÉTERI K.–FEHÉR B.–SZAKÁLL S.–KRISTÁLY F.: Krupkaite from Avram Iancu mine, Băița (Bihor) metallogenic district, Romania. *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 7: (Suppl.) p. 159.
249. SZAKÁLL S.–ZAJZON N.–KRISTÁLY F.: Unusual ikunolite from Nagybörzsöny ore deposit, Börzsöny Mts., Hungary. *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 7: (Suppl.) p. 134.

250. SZAKÁLL S.–KRISTÁLY F.–ZAJZON N.: Minerals of turquoise group from Sândominic, Gurghiu Mts., Romania and from Parádfürdő, Mátra Mts., Hungary. *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 7: (Suppl.) p. 133.
251. SZAKÁLL S.: Új ásványfajok Magyarországról 2011-ben. *Geoda* 22:(1) pp. 11–18.
252. SZAKÁLL S.–KRISTÁLY F.–ZAJZON N.–NÉMETH N.–FEHÉR B.: Másodlagos foszfátok és szulfátok a diósgyőri Fényeskő-völgy kovásodott metariolitjában. *Herman Ottó Múzeum Évkönyve = Annales Musei Miskolciensis de Herman Otto Nominati* L.: pp. 33–58.
253. SZAKÁLL S.–SAJÓ I.–FEHÉR B.–BIGI S.: Ammoniomagnesiovoltaite, a new voltaite-related mineral species from Pécs-Vasas, Hungary. *Canadian Mineralogist* 50:(No 1., February) pp. 65–72.
254. P. UHER–G. GIULIANI–S. SZAKÁLL–A. FALLICK–V. STRUNGA–T. VACULOVIC–D. OZDÍN–M. GREGÁNOVÁ: Sapphires related to alkali basalts from the Cerová Highlands, Western Carpathians (southern Slovakia): Composition and origin. *Geologica Carpathica* 63:(1. Februar 1.) pp. 71–82.
255. MENYHÁRT A.–ZAJZON N.–SZAKÁLL S.: Beudantite $[PbFe_{3+3}(AsO_4)(SO_4)(OH)_6]$ – Segnitite $[PbFe_{3+3}(AsO_4)_2(OH)_6]$ solid solution from Likas-kő, Velence Hills, Hungary. *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 7: (Suppl.) p. 88.
256. KRISTÁLY F.–GÁL Á.–SZAKÁCS A.–SZAKÁLL S.: Geigerite, a new member of the krautite-villyaellenite paragenesis from Sacaramb (Southern Apuseni Mts., Romania). *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 7: (Suppl.) p. 75.
257. KÓNYA P.–SZAKÁLL S.–BARTHA A.: Mineralogical and geochemical study of alteration haloes in basalts of the Bakony–Balaton Highland volcanic field, Hungary. *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 7: (Suppl.) p. 73.
258. FEHÉR B.–SZAKÁLL S.–ZAJZON N.: Kolbeckite from Bixad: the first authentic occurrence in the Carpatians. *Acta Mineralogica Petrographica – Abstract Series* 7: (Suppl.) p. 43.

