

About the Author

doc. RNDr. Jiří Zimák, CSc.



Jiří Zimák was born in 1956 in Olomouc, the Czech Republic. He graduated from the Faculty of Sciences, University of J. E. Purkyně (now Masaryk University) in Brno where he received his degrees RNDr. (1980), CSc. (1992), and became Associate Professor (1996) in mineralogy. From 1980 to 1983, he was a curator of mineralogy and petrography at the Regional Museum in Olomouc. From 1983 to 2019, he worked at the Faculty of Sciences of the Palacký University in Olomouc. As a teacher he gave lectures on mineralogy, petrology, geochemistry, and economic geology. He has worked primarily in the northeastern part of the Bohemian Massif, especially on mineralogy of ore accumulations, hydrothermal mineralization and crystalline rocks, and natural radioactivity of rocks. He is the author or co-author of 22 monographs and books; he has published more than 300 scientific papers.

e-mail address: jiri.zimak@seznam.cz

Complete bibliography of published works by Jiří Zimák

1. Sládek R., Zimák J. (1979): Výskyt křemen–barytové žíly s Cu–zrudněním u Maršíkova (Hrubý Jeseník). – Zprávy Vlastivědného ústavu v Olomouci, 1979, č. 199, 16–21.
2. Čermák F., Fojt B., Zeman J., Zimák J. (1981): Studium kolomorfních pyritů některých jesenických ložisek. In: Genetická interpretácia štruktúr a textúr rúd – tézy referátov z vedeckého seminára. Spišská Nová Ves, Čingov 21. – 23. sept. 1981. S. 57
3. Fojt B., Zimák J. (1983): Supergenní minerály mědi z ložiska Zlaté Hory–Hornické skály. – Zprávy Krajského vlastivědného muzea v Olomouci, 1983, č. 221, 28–36.
4. Reif J., Zimák J. (1983): Ferrimolybdit z Videl u Vrbna pod Pradědem. – Zprávy Krajského vlastivědného muzea v Olomouci, 1983, č. 225, 31–32.
5. Zimák J. (1984): Výskyt anatasu na polymetalických rudních žilách v Mariánském Údolí u Olomouce. – Zprávy Krajského vlastivědného muzea v Olomouci, 1984, č. 227, 16–18.

6. Čermák F., Fojt B., Zeman J., Zimák J. (1984): K problematice studia zonárních a kolomorfních pyritů z některých jesenických ložisek. – Časopis Slezského muzea, řada A, 33, 1984, č. 1, 87–93.
7. Novák M., Zimák J. (1984): Grossular z pegmatitu od Rudy nad Moravou. In: Nové poznatky o geologii Jeseníků. Olomouc 1984, 41–42.
8. Zimák J. (1984): Nález turmalín–karbonátové žíly u Chabičova. Mineralogické poměry na výskytu Mo zrudnění ve Štětínově. In: Nové poznatky o geologii Jeseníků. Olomouc 1984, 62–63.
9. Jedlička J., Reif J., Zimák J. (1984): Ferrimolybdit z Videl u Vrbna pod Pradědem. – Časopis pro mineralogii a geologii, 29, 1984, č. 4, 407–411.
10. Zimák J. (1984): Nález supergenní síry v Ludmírově. – Zprávy Krajského vlastivědného muzea v Olomouci, 1984, č. 231, 9–10.
11. Zimák J., Reif J. (1984): Příspěvek k mineralogii rudní žíly ze Štětínova u Sobotína. – Časopis pro mineralogii a geologii, 29, 1984, č. 1, 101.
12. Novák M., Zimák J., Jilemnická L. (1985): Nearly pure grossular from a pegmatite. – Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte, 1985, č. 4, 179–183.
13. Zimák J. (1985): Turmalín buergerit–dravitové řady z Chabičova (severní Morava). – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Vol. 83, Geographica–Geologica 24, 1985, 101–105.
14. Zimák J., Fojt B. (1985): Hematit z ložiska Zálesí u Javorníka. – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Vol. 83, Geographica–Geologica 24, 1985, 63–67.
15. Fojt B., Ďurišová J., Hladíková J., Kopa D., Skácel J., Šmejkal V., Zimák J. (1986): Paragenetická studie měďnorudného výskytu „Stříbrník“ u Nýznerova. – Časopis Slezského muzea, řada A, 35, 1986, č. 2, 143–169.
16. Zimák J. (1987): Heulandit a laumontit z Loučné nad Desnou. – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Vol. 89, Geographica–Geologica 26, 1987, 43–46.
17. Zimák J. (1987): Stroncium v barytech jesenické oblasti. – Práce odboru přírodních věd Krajského vlastivědného muzea v Olomouci, č. 36, 93–95.
18. Gába Z., Zimák J. (1988): Palygorskite ze Supíkovice na severní Moravě. – Časopis Slezského muzea, řada A, 37, 1988, č. 1, 59–61.
19. Zimák J. (1988): Zeolit erionit–offretitové skupiny z Uhlířského vrchu u Bruntálu. – Časopis Slezského muzea, řada A, 37, 1988, č. 2, 169–172.
20. Čech V., Zimák J. (1988): Hyalofan v asociaci puklinových minerálů z ložiska Zlaté Hory – Hornické skály. – Časopis Moravského muzea, Vědy přír., 73, 1988, 35–42.
21. Zimák J., Pek I. (1988): Geologické poměry Olomoucka (metodický list). Okresní pedagogické středisko v Olomouci–Hodolanech 1988. 8 str.
22. Zimák J. (1989): Chemismus barytu jesenické oblasti. – Scripta Fac. Sci. Nat. Univ. Purk. Brun., 19, 1989, č. 3, (Geologia), 139–142.
23. Gába Z., Pek I., Zimák J. (1989): Rostlinné fosilie v ledovcovém souvku ze Supíkovice (severní Morava, ČSSR). – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Vol. 95, Geographica–Geologica 28, 1989, 63–67.

24. Gába Z., Zimák J. (1989): Jarosit z grafitového ložiska Bobrovník u Jeseníku. – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Vol. 95, Geographica–Geologica 28, 1989, 69–72.
25. Zimák J., Gába Z. (1989): Mineralogická charakteristika železné rudy typu Lahn–Dill ze štěrků Mírovky na území Mohelnice. – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Vol. 95, Geographica–Geologica 28, 1989, 73–76.
26. Zimák J. (1989): Mineralogie a geneze recentních submarinních hydrotermálně sedimentárních sulfidických rud spjatých s riftovými zónami. – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Vol. 95, Geographica–Geologica 28, 1989, 77–126.
27. Zimák J., Gába Z. (1990): Výskyty jarositu na grafitových ložiskách Bobrovník u Jeseníku a Konstantin u Velkého Vrbna. – Časopis pro mineralogii a geologii, 35, 1990, č. 1, 106.
28. Demek J., Koverdinský B., Pek I., Zimák J. (1991): Neživá příroda Moravskotřebovska. Vydalo Městské muzeum v Moravské Třebové v roce 1991. 16 stran.
29. Zimák J., Reif J. (1991): Mineralogie manganem bohatého skarnu z Vernířovic. – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Vol. 103, Geographica–Geologica 30, 1991, 43–62.
30. Zimák J., Večeřa J. (1991): Mineralogická charakteristika Cu–Pb zrudnění na lokalitě „Zlatý důl“ u Hluboček–Mariánského Údolí u Olomouce. – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Vol. 103, Geographica–Geologica 30, 1991, 63–74.
31. Zimák J. (1992): Mineralogie a ložiska nerostných surovin. In: Demek J., Novák V. et al.: Vlastivěda moravská, sv. 1 (Neživá příroda), 104–127.
32. Zimák J., Pek I., Danko M., Tarant Z., (1992): Markazitové konkrece z dolu B. Šmeral u Mostu. – Časopis pro mineralogii a geologii, 37, 1992, č. 4, 353.
33. Zimák J., Pek I. (1992): Výskyt Cu–zrudnění u Moravské Třebové. – Zprávy Vlastivědného muzea v Olomouci, 269, 1992, 46–47.
34. Zimák J. (1993): Mineralogie a petrografie. UP Olomouc 1993. 201 stran.
35. Zimák J. (1993): Hollandit z Písečné u Jeseníku. – Časopis Slezského muzea, řada A, 42, 1993, č. 2, 175–177.
36. Zimák J., Kvaček M. (1993): Geochemie sulfidů polymetalického ložiska Oskava. In: Geochemie a životní prostředí. Sborník přednášek ze semináře pořádaného ve dnech 28. – 30. 9. 1993 v Praze, 76–77.
37. Zimák J. (1993): Petrografická charakteristika hornin vrbenské skupiny v prostoru polymetalického ložiska Oskava. – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Vol. 113, Geographica–Geologica XXXII, 1993, 55–69.
38. Zimák J. (1993): Textury a struktury rud polymetalického ložiska Oskava a poznámky k jejich genezi. – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Vol. 113, Geographica–Geologica XXXII, 1993, 71–90.
39. Zimák J., Kvaček M. (1993): Geochemie der Sulfiden aus der Blei–Zink Lagerstätte Oskava. – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Vol. 113, Geographica–Geologica XXXII, 1993, 91–103.
40. Zimák J. (1993): Occurrences of hydrothermal veins with tourmaline in neighbourhood of Chabičov (southern part of the Šternberk–Horní Benešov belt, North Moravia). – Acta

Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Vol. 113, Geographica–Geologica XXXII, 1993, 105–109.

41. Gába Z., Zimák J. (1993): Jarosit z Adolfovic. – Severní Morava, 66(1993), 57–58.
42. Zapletal J., Zimák J. (1994): Žíla camptonitu z kulmu od Mariánského Údolí u Olomouce. – Časopis Slezského zemského muzea, řada A, 43(1994), 1, 15–20.
43. Zimák J. (1994): Fosforitové souvky z ledovcových uloženin u Vidnavy ve Slezsku. – Časopis Slezského zemského muzea, řada A, 43(1994), 1, 57–59.
44. Zimák J., Krausová D. (1994): Chlorites from the polymetallic deposit Oskava near Rýmařov (Czech Republic). – XIIIth Conf. on Clay Miner. and Petrol., Aug. 29–Sept. 2, 1994, Prague. Book of Abstracts, 81.
45. Losos Z., Zimák J., Sulovský P., Krausová D. (1994): Mineralogical study of „strigovite“ from pegmatites of the Žulová granitic massif (Czech Republic). – XIIIth Conf. on Clay Miner. and Petrol., Aug. 29–Sept. 2, 1994, Prague. Book of Abstracts, 71.
46. Zimák J. (1994): Nové výskyty polymetalické mineralizace v údolí Bystřice (kulm Nížkého Jeseníku). – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1993, 69–70.
47. Fojt B., Zimák J. (1994): Parageneze železnorudného výskytu „Kiessgrund“ u Vernířovic (severní Morava). – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1993, 73–74.
48. Zimák J. (1994): Mineralogie a geochemie sulfidického zrudnění u Oskavy v Jeseníkách. In: Mineralogie, geochemie a životní prostředí, Ostrava–Poruba, 28. – 30. června 1994, s. 16–18.
49. Losos Z., Sulovský P., Zimák J., Krausová D. (1994): Chlorites from pegmatites of the Žulová granitic massif (Czech Republic). – Mitt. Österr. Mineral. Ges., 139(1994), 335–337.
50. Zimák J. (1994): Úvod do genetické mineralogie. Olomouc 1994. 49 s.
51. Zimák J., Pek I. (1994): Výskyt pyritu ve schránkách druhu *Terebralia bidentata* (Defrance, 1804) z východočeského spodního badenu. – Zprávy Vlast. Muz. v Olomouci, 271, 18–20.
52. Kociánová K., Zimák J., Bednář V. (1994): Výsledky biogeochemického výzkumu jehličí smrku ztepilého (*Picea abies*) z okolí Videl v Hrubém Jeseníku. – Zprávy Vlast. Muz. v Olomouci, 271, 45–49.
53. Zimák J., Krausová D. (1994): Chlorites from the polymetallic deposit Oskava near Rýmařov (Czech Republic). – Acta Univ. Carol., Geologica 38, 433–440.
54. Losos Z., Zimák J., Sulovský P., Krausová D. (1994): Mineralogical study of „strigovite“ from pegmatites of the Žulová granitic massif (Czech Republic). – Acta Univ. Carol., Geologica 38, 309–319.
55. Mikuláš R., Pek I., Zimák J. (1995): Teredolites clavatus from the Cenomanian near Maletín (Bohemian Cretaceous Basin), Moravia, Czech Republic. – Věstník Čes. geol. Úst., 70(1995), 2, 51–57.
56. Zimák J. (1995): Vznik a vývoj krystalu. UP Olomouc 1995. 35 stran.
57. Zimák J. (1995): Turmalín z keprnické klenby na severní Moravě a ve Slezsku. – Minerál, 3(1995), 3, 179–180.

58. Zimák J. (1995): Hydrotermální žíly s turmalínem z okolí Chabičova na severní Moravě. – *Minerál*, 3(1995), 3, 180–181.
59. Zimák J. (1995): Výskyt křemen–kalcitových žil s barytem v Nové Vsi na Dražanské vrchovině. – *Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1994*, s. 78.
60. Zimák J., Demek J., Janoška J., Pek I., Zapletal J. (1995): Průvodce ke geologickým exkurzím. Střední a severní Morava, Slezsko. UP Olomouc, 74 s.
61. Zimák J. (1995): Keratophyres from Oskava (southern part of the Vrbno Group, Czech Republic). – *Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Geologica* 34, 89–93.
62. Zimák J., Krausová D. (1995): Optical, physical and chemical properties of chlorites from the sulphide lead–zinc deposit Oskava in the southern part of the Vrbno Group (Czech Republic). – *Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Geologica* 34, 37–42.
63. Zimák J. (1995): Mineralogie a geneze recentních submarinních hydrotermálních sulfidických rud středooceánských hřbetů a zaobloukových pánví. – *Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Geologica* 34, 43–62.
64. Zimák J. (1995): Textury a struktury rud polymetalického ložiska Oskava v Jeseníkách. In: *Struktury a textury minerálů*, 86–88.
65. Zimák J. (1995): Textury a struktury recentních submarinních hydrotermálních sulfidických rud středooceánských hřbetů a zaobloukových pánví. In: *Struktury a textury minerálů*, 77–79.
66. Losos Z., Zimák J., Krausová D., Sulovský P. (1995): Chamosit („strigovit“) z žulovského masívu a jeho srovnání s chlority masívu Strzegom–Sobótka (Polsko). – *Čas. Mor. Muz., Vědy přír.*, 80(1995), 9–34.
67. Zimák J. (1995): Hydrotermální žíly s turmalínem a turmalinizace v jižní části šternbersko–hornobenešovského pruhu. – *Bull. min. – petrogr. Odd. NM v Praze*, 3(1995), 48–50.
68. Zimák J., Pek I. (1996): Výskyty jaspisů a achátů na Moravskotřebovsku. – *Moravskotřebovské vlastivědné listy*, 6(1996), 1–3.
69. Zimák J., Novotný P. (1996): Výskyty zeolitů na žilách alpského typu v Hrubém Jeseníku, Zlatohorské a Hanušovické vrchovině. – *Minerál*, 4(1996), 2, 117–120.
70. Zimák J. (1996): *Mineralogie a petrografie* (2. doplněné vydání). UP Olomouc 1996. 213 str.
71. Hlávka R., Krausová D., Zimák J. (1996): Rentgenometrický výzkum barytu z rudních ložisek typu SEDEX a hydrotermálních žil v severovýchodní části Českého masívu. – *Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1995*, 159–161.
72. Zimák J. (1996): Sulfidická mineralizace na lokalitě „Schusterloch“ u Hluboček. – *Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1995*, 175–176.
73. Zimák J., Pek I. (1996): Chalcedon z lomu na cenomanské pískovce u Maletína na Moravě. – *Zprávy Vlast. Muz. v Olomouci*, 273, 62–65.
74. Krausová D., Štelcl J., Zimák J. (1997): Rentgenová difrakční analýza jeskynních hlín z vybraných jeskynních systémů Moravského krasu (Císařská jeskyně, Býčí skála, Sloupsko–šošůvské jeskyně) a Javoříčského krasu. – *Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1996*, 12–13.

75. Štelcl J., Zimák J. (1997): Jeskynní hlíny Javoříčských jeskyní. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1996, 17–18.
76. Zimák J. (1997): Hydrotermální zrudnění v lomu u Hrubé Vody (kulm Nízkého Jeseníku). – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1996, 92–93.
77. Zimák J. (1997): Výskyt křemen–karbonátové žíly s pyritem a poznámky k lokalizaci historických dolů na drahé kovy v „Pekelském údolí“ u Podhoří (u Lipníku nad Bečvou). – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1996, 93–95.
78. Zimák J., Štelcl J. (1997): Geochemie vápenců Javoříčských jeskyní. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1996, 95–96.
79. Zimák J. a kol. (1997): Průvodce ke geologickým exkurzím. Morava – střední a jižní část. UP Olomouc 1997. 130 str.
80. Zimák J. (1997): Stopy po těžbě drahých kovů a nové poznatky o hydrotermálním zrudnění v „Pekelském údolí“ u Podhoří (u Lipníka nad Bečvou). – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Geologica 35, 15–19.
81. Zimák J., Večeřa J. (1997): Fragmenty hematit–karbonátových rud lahndillského typu v polymetalickém sulfidickém zrudnění ložiska Zlaté Hory–východ. – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Geologica 35, 21–24.
82. Zimák J., Gába Z., Losos Z., Vávra V. (1997): Pseudomorfózy smektitu po klinopyroxenu ze souvků pyroxenického pegmatitu ze Supíkovice u Jeseníku. – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Geologica 35, 25–30.
83. Fojt B., Hladíková J., Kopa D., Krausová D., Sulovský P., Vávra V., Zeman J., Zimák J. (1997): Minerální a horninová asociace z lomu Zámčisko, Hrubý Jeseník. – Čas. Slez. Muz., Vědy přír., 46(1997), 235–264.
84. Zimák J. (1997): Turmalín z křemen–kalcitových žil na výskytu železných rud typu Lahn–Dill u Rešova v Nízkém Jeseníku. – Čas. Slez. Muz., Vědy přír., 46(1997), 219–223.
85. Sas D., Navrátil O., Sládek P., Surý J., Štelcl J., Zimák J. (1998): Geologická a mikroklimatická charakteristika speleoterapeutické léčebny na 2. patře ložiska Zlaté Hory–jih. – Scripta Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun., 25(1995), Geology, 37–46. Brno 1998.
86. Štelcl J., Zimák J., Navrátil O., Sládek P., Sas D. (1998): Geologické faktory a mikroklima speleoterapeutické léčebny v Javoříčských jeskyních. – Scripta Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun., 25(1995), Geology, 47–58. Brno 1998.
87. Štelcl J., Zimák J. (1998): Zhodnocení obsahu a distribuce přirozených radioaktivních prvků v prostoru speleoterapeutické léčebny na 2. patře ložiska Zlaté Hory–jih. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1997, 109–112.
88. Štelcl J., Zimák J. (1998): Výsledky gamaspektrometrických měření v Javoříčských jeskyních. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1997, 112–115.
89. Novotný P., Zimák J. (1998): Granátem bohaté pásy v amfibolické rule u Sobotína. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1997, 85–88.
90. Zimák J. (1998): Neznámá štola u Hrubé Vody a hydrotermální mineralizace v haldovém materiálu (kulm Nízkého Jeseníku). – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1997, 70–71.
91. Zimák J. (1998): Hydrotermální zrudnění v lomu u Pohořan (kulm Nízkého Jeseníku). – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1997, 68–69.

92. Zimák J., Vávra V. (1998): Monazit v silikátových Fe–rudách typu Lahn–Dill u Chabičova. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1997, 72–73.
93. Zimák J., Vávra V., Krausová D. (1998): Výskyt barytu ve stilpnomelanové Fe–rudě z důlní míry Prokop u Šternberka. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1997, 75–76.
94. Zimák J., Vávra V. (1998): Poznámky k nerostnému složení camptonitu z Mariánského Údolí u Olomouce. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1997, 73–75.
95. Krausová D., Zimák J. (1998): Krystalová struktura a chemismus wollastonitu z vybraných moravských a slezských lokalit. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1997, 82–84.
96. Novotný P., Zimák J., Dvořák P. (1998): Nový nález uhlí u Plumlova. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1997, 60–61.
97. Gába Z., Štelcl J., Zimák J. (1998): Oblázky granátického amfibolitu a „aplitu“ z kvartérních uloženin řeky Moravy u Mohelnice. – Čas. Slez. Muz., Vědy přír., 47(1998), 51–58.
98. Štelcl J., Zimák J. (1998): Zlatohorské důlní prostory a speleoterapie. – Minerál, 6(1998), 3, 192–194.
99. Zimák J. (1998): Krystalovaný pyrit zlatohorských ložisek. – Minerál, 6(1998), 3, 201.
100. Zimák J., Večeřa J. (1998): Barnaté živce v puklinové mineralizaci alpského typu na zlatohorských ložiskách. – Minerál, 6(1998), 3, 202–204.
101. Zimák J. (1998): Stilpnomelan z Horního Údolí u Zlatých Hor. – Minerál, 6(1998), 3, 204–205.
102. Zimák J. (1998): Norsethit z ložiska Zlaté Hory–východ. – Minerál, 6(1998), 3, 205–206.
103. Zimák J. (1998): Chlorites from hydrothermal veins in the Moravian–Silesian Culm. – Scripta Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun., 26(1996), Geology, 78–79. Brno 1998.
104. Zimák J. (1998): Mineralogie a petrografie (3. doplněné vydání). UP Olomouc 1998. 226 str.
105. Štelcl J., Zimák J. (1998): Sedimentárně petrografické a geochemické studium Javoříčských jeskyní. – Čas. Mor. Muz., Sci. geol., 83(1998), 97–108.
106. Zimák J., Pek I. (1998): Jaspisy a acháty z okolí Moravské Třebové. – Pomezí Čech a Moravy, 2(1998), 221–229.
107. Zimák J. (1998): Základy mineralogie a petrografie pro zeměpisce. UP Olomouc 1998. 91 str.
108. Zimák J. (1999): Chemistry of chlorites from hydrothermal veins in the Variscan flysch sequences of the Nížký Jeseník Upland (Czech Massif). – Věst. Čes. geol. Úst., 74(1999), 1, 43–46.
109. Zimák J. (1999): Hydrotermální mineralizace v lomu „Podhůra“ u Lipníka nad Bečvou. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1998, 99–100.
110. Zimák J., Vávra V. (1999): Rabdofán–(Ce) z křemenné žíly s klinochlorem z Mladecka (kulm Nížkého Jeseníku). – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1998, 100–101.
111. Zimák J. (1999): Serpentinity sobotínského amfibolitového masivu. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1998, 129–131.

112. Zimák J., Šendová P. (1999): Nové poznatky o historickém rudním ložisku „U havířských jam“ u Jemnice. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1998, 132–133.
113. Faimon J., Štelcl J., Zimák J. (1999): Studium geochemických rovnováh v jeskynním systému Javoříčko. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1998, 141–142.
114. Štelcl J., Zimák J. (1999): Výsledky geologického, petrografického a geochemického výzkumu v prostoru speleoterapeutické léčebny Mladeč. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1998, 157–161.
115. Zimák J., Štelcl J. (1999): Výsledky detailního petrografického a gamaspektrometrického výzkumu ve vybraných částech speleoterapeutické léčebny na 2. patře ložiska Zlaté Hory–jih. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1998, 162–164.
116. Zimák J., Štelcl J. (1999): Geological conditions of the Sanatorium for respiratory diseases of children in the Zlaté Hory ore district (Czech Republic). – 11th International Symposium of Speleotherapy, Zlaté Hory, September 1999. Proceedings. EDEL, Ltd. Zlaté Hory 1999, 30–36.
117. Faimon J., Štelcl J., Zimák J., Slavík P. (1999): Calcium in the aerosols of cave atmosphere. – 11th International Symposium of Speleotherapy, Zlaté Hory, September 1999. Proceedings. EDEL, Ltd. Zlaté Hory 1999, 37.
118. Štelcl J., Zimák J. (1999): Rock radioactivity in the speleotherapy medical institutions of the Javoříčko Karst and the Mladeč Karst (Czech Republic). – 11th International Symposium of Speleotherapy, Zlaté Hory, September 1999. Proceedings. EDEL, Ltd. Zlaté Hory 1999, 38–42.
119. Faimon J., Štelcl J., Zimák J., Slavík P. (1999): The changes of cave system during speleotherapy. – 11th International Symposium of Speleotherapy, Zlaté Hory, September 1999. Proceedings. EDEL, Ltd. Zlaté Hory 1999, 43–45.
120. Janoška M., Zapletal J., Zimák J., Bábek O. (1999): Geologie pro učitele. Vydavatelství UP Olomouc. 196 s.
121. Zimák J. (1999): Stilpnomelan z akumulací Fe–rud lahn–dillského typu ve šternbersko–hornobenešovském pruhu a vrbenské skupině. In: Seminář „Současné výzkumy v Sleziku“ u příležitosti životního jubilea prof. B. Fojta. Sborník abstraktů, 29–32. PřF MU Brno.
122. Novotný P., Zimák J. (1999): Diopsid z alpských žil sobotínského amfibolitového masivu. – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Geologica 36, 81–85.
122. Zimák J. (1999): Chemistry of carbonates from hydrothermal veins in the Variscan flysch sequences of the Nížký Jeseník Upland (Bohemian Masif). – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Geologica 36, 75–79.
123. Zimák J. (1999): Application of chlorite compositional geothermometers to hydrothermal veins in the Variscan flysch sequences of the Nížký Jeseník Upland, to Alpine–type veins in the Sobotín region, and to the paragenesis with “strigovite“ from Žulová massif and Strzegom–Sobótka massif. – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Geologica 36, 69–74.
124. Zimák J., Gába Z., Krausová D., Sulovský P. (2000): Amfibolový azbest z Bludova. – Severní Morava, 79(2000), 58–60.

125. Zimák J., Krausová D., Novotný P. (2000): Mineralogie železnorudného ložiska „Vlčí doly“ u Stínavy na Dražanské vrchovině. – Věst. ČGÚ, 75(2000), 1, 1–6.
126. Zimák J. (2000): Mineralogie hydrotermálních žil v lomech u Hrabůvky a Nejdku (moravskoslezský kulm). – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1999, 106–108.
127. Zimák J. (2000): Mineralogie železných rud typu Lahn–Dill na lokalitě „Drakov“ u Heřmanovic. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1999, 108–110.
128. Zimák J., Štelcl J. (2000): Výsledky gamaspektrometrického a petrografického výzkumu „heřmanovických mramorů“ v lomu v Heřmanovicích. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1999, 111–113.
129. Zimák J., Gába Z. (2000): Fylitický svor s chloritoidem a magnetitem z aluviálních uloženin Oskavy u Nemrlova. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1999, 140–141.
130. Zimák J., Pokorná D. (2000): Puklinová mineralizace alpského typu v metagranitoidech na Špičáku u Vernířovic. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1999, 142–144.
131. Faimon J., Štelcl J., Zimák J., Slavík P. (2000): Aerosoly v atmosféře Císařské jeskyně (Moravský kras). – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1999, 146–147.
132. Faimon J., Štelcl J., Zimák J., Slavík P. (2000): Dynamika skapových vod (Císařská jeskyně, Moravský kras). – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1999, 147–149.
133. Štelcl J., Zimák J. (2000): Radioaktivita hornin ve speleoterapeutické léčebně v Císařské jeskyni (Moravský kras). – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1999, 161–164.
134. Zimák J., Faimon J., Štelcl J. (2000): Manganem bohaté povlaky na stěnách Císařské jeskyně (Moravský kras). – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 1999, 167–169.
135. Novotný P., Zimák J. (2000): Železné rudy u Stínavy na Dražanské vrchovině. – Minerál, 8(2000), 4, 319–322.
136. Zimák J. (2000): Křemen–hematitové žíly na „Hradisku“ u Bludova. – Minerál, 8(2000), 4, 316–317.
137. Novotný P., Zimák J. (2000): Zeolity z Kožušné u Štětínova. – Minerál, 8(2000), 5, 379–383.
138. Zimák J. (2000): Chlority ze žil alpského typu na Sobotínsku. – Čas. Slez. Muz., Vědy přír., 49(2000), 2, 161–169.
139. Zimák J., Štelcl J. (2000): Geological conditions and rock radioactivity in the speleotherapy medical facility in the Zlaté Hory ore district (the Czech Republic). – Geologica carpathica, 51(2000), 6, 407–412.
140. Zimák J., Novotný P. (2000): Nerosty puklinové asociace v žilách aplitu v lomu Zbová u Bohutína (okres Šumperk). – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 8(2000), 253–256.
141. Novotný P., Zimák J. (2000): Thorit, monazit, allanit a další minerály z albitové žíly u Vernířovic (severní Morava). – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 8(2000), 211–212.
142. Novotný P., Zimák J. (2000): Kožušná u Štětínova – významné naleziště zeolitů v sobotínském amfibolitovém masivu. – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 8(2000), 213–217.

143. Zimák J., Novotný P., Pokorná D. (2000): Mineralogie žil alpského typu na lokalitě Hutisko u Vernířovic, sobotínský amfibolitový masív. – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 8(2000), 256–259.
144. Gába Z., Zimák J. (2000): Alkalicko–živcový syenit z ledovcových uloženin u Tomíkovic. – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 8(2000), 187–188.
145. Zimák J., Krausová D. (2000): Stilpnomelan z Dolního Údolí u Zlatých Hor v Jeseníkách. – Čas. Slez. Muz., Vědy přír., 49(2000), 213–220.
146. Gába Z., Zimák J. (2000): Dala–porfyr s uzavřeninami fengitu v živcových fenokrystech z glaciálních sedimentů u Supíkovic. – Čas. Slez. Muz., Vědy přír., 49(2000), 253–257.
147. Štelcl J., Zimák J. (2000): Petrography and rock radioactivity in the speleotherapy medical institutions of the Javoříčko Karst and the Mladeč Karst (Czech Republic). – RMZ – Materials and Geoenvironment, 47(2000), 2, 213–223.
148. Fojt B., Zimák J. (2001): Mineralogické lokality na severní Moravě a ve Slezsku opomíjené sběrateli (III) – „Kyzový důl“. – Minerál, 9(2001), 2, 138–139.
149. Zimák J. (2001): Ložiska nerostných surovin. Vydavatelství UP Olomouc. 98 s.
150. Zimák J., Zelinka J., Štelcl J. (2001): Rádioaktivita hornín v Bystrianskej jaskyni. – Aragonit, 6(2001), 22–25.
151. Novotný P., Zimák J. (2001): Alpská mineralizace v aplitu u Bohutína. – Minerál, 9(2001), 3, 203–206.
152. Zimák J. (2001): Mineralogie hydrotermálních žil v kulmu Nízkého Jeseníku a Oderských vrchů. – Moravskoslezské paleozoikum 2001, 20.
153. Dolníček Z., Slobodník M., Zimák J. (2001): Podmínky vzniku hydrotermální mineralizace z Hrabůvky. – Moravskoslezské paleozoikum 2001, 4–5.
154. Zimák J. (2001): Mineralogie železných rud typu Lahn–Dill na lokalitě „Maria Trost“ u Heřmanovic. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2000, 63–65.
155. Zimák J. (2001): Mineralogie železných rud typu Lahn–Dill na lokalitě „Tvrdkovská leč“ u Tvrdkova ve vrbenské skupině. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2000, 66–68.
156. Zimák J. (2001): Mineralogie páskovaných magnetitových rud na ložisku „Pod Břidličnou“ u Vernířovic, Hrubý Jeseník. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2000, 89–91.
157. Zimák J., Výmola J. (2001): Alkalicko–živcový paleoryolit z Ludmírova na Dražanské vrchovině. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2000, 68–71.
158. Novotný P., Zimák J. (2001): Barnatý muskovit a barnatý flogopit v metamorfitech a rudách zlatohorského rudního revíru. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2000, 79–81.
159. Zimák J., Novotný P. (2001): Pfarrerb bei Sobotín: Bedeutendster Epidot–Fundort der Tschechischen Republik. – Lapis, 26(2001), 11, 22–23.
160. Košuličová M., Zimák J. (2001): Minerály fuchsitických svorů z Petrova nad Desnou. – Minerál, 9(2001), 6, 427–429.
161. Jirka Z. et al. (2001): Speleoterapie – principy a zkušenosti. UP Olomouc. 282 str.
162. Novotný P., Zimák J. (2001): Chemismus von Epidot von den alpinen Klüften in der Umgebung von Sobotín. – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Geologica 37, 27–36.

163. Štelcl J., Zimák J. (2001): Radioactivity of Devonian limestones of the Moravian Karst (Czech Republic). – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Geologica 37, 47–49.
164. Zimák J., Novotný P. (2001): Chlorites from Alpine-type veins of the Silesicum (Czech Republic). – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Geologica 37, 51–66.
165. Zimák J., Štelcl J. (2001): Rock radioactivity in the Javoříčko Karst and the Mladeč Karst (Czech Republic). – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Geologica 37, 67–83.
166. Zimák J., Štelcl J. (2001): The mineralogical study of destructed straw stalactites from the Moravian Karst. – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Geologica 37, 85–89.
167. Zimák J., Košuličová M. (2001): Chromem bohatý svor z Petrova nad Desnou. – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 9(2001), 282–285.
168. Novotný P., Zimák J. (2001): Výskyt taktitu poblíž lokality „Korálové jámy“ u Žulové. – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 9(2001), 238–240.
169. Novotný P., Zimák J. (2001): Žíly alpského typu v plášti šumperského masivu. – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 9(2001), 234–237.
170. Novotný P., Zimák J. (2001): Mineralizace alpského typu z Rudoltic u Sobotína. – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 9(2001), 240–242.
171. Zimák J., Novotný P. (2001): Mineralogie žil alpského typu na železoružném ložisku „Ulrichbrücke“ u Rejvízu. – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 9(2001), 285–288.
172. Zimák J., Novotný P. (2001): Mineralogie žil alpského typu na lokalitě Březový vrch u Mladoňova (u Šumperka). – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 9(2001), 288–292.
173. Dolníček Z., Zimák J., Slobodník M., Brzobohatý R. (2002): Vápeneč z lomu v Hrabůvce (kulm Nížkého Jeseníku). – Moravskoslezské paleozoikum 2002, 11.
174. Losos Z., Hladíková J., Zimák J. (2002): Izotopické složení karbonátů z hydrotermálních žil v kulmu Nížkého Jeseníku a Oderských vrchů. – Moravskoslezské paleozoikum 2002, 22–23.
175. Slobodník M., Zimák J., Dolníček Z. (2002): Hydrotermální kalcit–křemen–sulfidická mineralizace u Hranic. – Moravskoslezské paleozoikum 2002, 30–31.
176. Štelcl J., Zimák J. (2002): Radioaktivita devonských vápenců Moravského krasu. – Moravskoslezské paleozoikum 2002, 31–32.
177. Zimák J. (2002): Babingtonit ze žil alpského typu v okolí Vernířovic. – Minerál, 10(2002), 1, 14–16.
178. Zimák J. (2002): Staurolitické a granátické svory s chloritoidem a margaritem z Králce u Šumperka. – Minerál, 10(2002), 2, 111–113.
179. Novotný P., Zimák J. (2002): Chemismus zlata v křemenné žíle štolý Maria Hilfe I ve Zlatých Horách. – Sborník „Mineralogie Českého masivu a Západních Karpat 2002“, 67–69.
180. Zimák J., Novotný P. (2002): Silikáty barya v metamorfitech a sulfidických rudách zlatohorského rudního revíru. – Sborník „Mineralogie Českého masivu a Západních Karpat 2002“, 92–96.

181. Zimák J., Novotný P., Dobeš P. (2002): Mineralogie a podmínky vzniku hydrotermálních žil na lokalitě Domašov nad Bystřicí v Nížkém Jeseníku. – Sborník „Mineralogie Českého masivu a Západních Karpat 2002“, 97–99.
182. Zimák J., Novotný P., Fojt B., Novák M., Vávra V., Kopa D., Losos Z., Prinzová E., Skácel J. (2002): Exkurzní průvodce po mineralogických lokalitách na Sobotínsku. UP Olomouc 2002.
183. Zimák J., Zelinka J., Štelcl J. (2002): Radioaktivita hornin ve zpřístupněných jeskyních Demänovské doliny. – 3. vedecká konferencia „Výskum, využívanie a ochrana jaskýň, 14. – 16. novembra 2001, Stará Lesná“, Zborník referátov, 84–90. Liptovský Mikuláš 2002.
184. Štelcl J., Zimák J. (2002): Mineralogické zhodnocení odpadávajících brček z jeskyní Moravského krasu. – 3. vedecká konferencia „Výskum, využívanie a ochrana jaskýň, 14. – 16. novembra 2001, Stará Lesná“, Zborník referátov, 100–103. Liptovský Mikuláš 2002.
185. Faimon J., Štelcl J., Zimák J. (2002): Aerosoly v atmosféře vybraných jeskyní Moravského krasu. – 3. vedecká konferencia „Výskum, využívanie a ochrana jaskýň, 14. – 16. novembra 2001, Stará Lesná“, Zborník referátov, 153–154. Liptovský Mikuláš 2002.
186. Faimon J., Štelcl J., Zimák J., Kubešová S. (2002): Environmentálně šetrná eliminace „lampenflóry“ v turisticky přístupných jeskyních. – 3. vedecká konferencia „Výskum, využívanie a ochrana jaskýň, 14. – 16. novembra 2001, Stará Lesná“, Zborník referátov, 179–181. Liptovský Mikuláš 2002.
187. Kříbek B., Žák K., Dobeš P., Pašava J., Pudilová M., Zimák J., Sulovský P., Leichmann J., Hájek A., Holeczy D. (2002): Retrográdně–metamorfní a hydrotermální alterace hornin na uranovém ložisku Rožná (strážecké moldanubikum) a jejich datování. In: Příkryl R., Pertold Z. (eds): Česká ložisková geologie na počátku 3. tisíciletí, 65. ÚGMNZ PřF UK Praha 2002.
188. Dolníček Z., Zimák J., Slobodník M. (2002): Izotopicky anomální vápenec z Hrabůvky a jeho srovnání s podobnými výskyty na Moravě. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2001, 48–50.
189. Slobodník M., Zimák J., Dolníček Z. (2002): Podmínky vzniku hydrotermální kalcit–křemen–sulfidické mineralizace u Hranic. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2001, 62–64.
190. Zimák J. (2002): Kalcitický mramor s magnetitem na lokalitě „Mlýnský vrch“ u Heřmanovic. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2001, 65–67.
191. Zimák J. (2002): Karbonátové žíly s barytem a markazitem z Bohučovic u Hradce nad Moravicí (moravskoslezský kulm). – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2001, 68–69.
192. Zimák J. (2002): Mineralogie železných rud na historickém ložisku „Glück auf“ u Seče (u Jeseníku). – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2001, 82–84.
193. Kubešová S., Faimon J., Štelcl J., Zimák J. (2002): The study of “lampflora“ in the Kateřinská Cave (the Moravian Karst, Czech Republic). – In: International Conference on Cavelighting, 15–17 November 2000, Budapest. Proceedings, 73–76. Budapest 2002.
194. Zimák J., Štelcl J., Hlaváč J. (2002): Přirozená radioaktivita horninového prostředí Harmanecké jeskyně. – Aragonit, 7(2002), 21–24.

195. Štelcl J., Zimák J., Zelinka J. (2002): Radioaktivita hornin v jeskyni Driny. – Aragonit, 7(2002), 25–27.
196. Kříbek B., Žák K., Sulovský P., Pudilová M., Zimák J., Hájek A., Holeczy D. (2002): Retrográdně–metamorfní a hydrotermální alterace hornin na uranovém ložisku Rožná. – Zpr. geol. Výzk. v r. 2001, 44–46.
197. Losos Z., Hladíková J., Zimák J. (2002): Chemické a izotopické složení karbonátů z hydrotermálních žil v kulmu Nížkého Jeseníku a Oderských vrchů. – Zpr. geol. Výzk. v r. 2001, 154–156.
198. Zimák J., Novotný P. (2002): Minerály vzácných zemin na hydrotermálních žilách v kulmu Nížkého Jeseníku a Oderských vrchů. – Čas. Slez. Muz., Vědy přír., 51 (2002), 2, 179–182.
199. Zimák J., Štelcl J., Zelinka J., Hlaváč J. (2002): Přirozená radioaktivita horninového prostředí Važecké jeskyně. – Slovenský kras, 40(2002), 97–103.
200. Novotný P., Zimák J., Toegel V. (2002): Mineralizace alpského typu z lomu v Krásném u Šumperka. – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 10(2002), 259–264.
201. Zimák J., Novotný P. (2002): „Granátovka“ u Petrova nad Desnou – klasické naleziště granátického svoru v Hrubém Jeseníku. – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 10(2002), 304–305.
202. Zimák J., Novotný P. (2002): Puklinová mineralizace alpského typu s ferroaxinitem a zeolity na lokalitě Červenohorské sedlo v Hrubém Jeseníku. – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 10(2002), 306–308.
203. Zimák J., Losos Z., Novotný P., Dobeš P., Hladíková J. (2002): Study of vein carbonates and notes to the genesis of the hydrothermal mineralization in the Moravo–Silesian Culm. – Journ. Czech Geol. Soc., 47(2002), 3–4, 111–122.
204. Štelcl J., Zimák J. (2003): Přirozené radioaktivní prvky v devonských vápencích Moravského krasu. – Moravskoslezské paleozoikum 2003, 23–24.
205. Šafář J. a kol. (2003): Olomoucko. Chráněná území ČR, svazek VI. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno. Praha 2003. 456 stran.
206. Faimon J., Štelcl J., Kubešová S., Zimák J. (2003): Environmentally acceptable effect of hydrogen peroxide on cave „lamp–flora“, calcite speleothems and limestones. – Environmental Pollution, 122(2003), 417–422.
207. Novotný P., Zimák J. (2003): Mineralogie historického naleziště „Hackschüssel“ u Vernířovic (Hrubý Jeseník). – Sborník „Mineralogie Českého masivu a Západních Karpat 2003“, 38–41.
208. Zimák J. (2003): Mineralogie hydrotermálních žil moravskoslezského kulmu. – Sborník „Mineralogie Českého masivu a Západních Karpat 2003“, 63–68.
209. Zimák J., Novotný P., Fojt B., Večeřa J., Losos Z., Vávra V., Večeřová V., Skácel J., Kopa D. (2003): Exkurzní průvodce po mineralogických lokalitách v okolí Javorníku, Jeseníku a Zlatých Hor. Vydavatelství UP Olomouc. 64 stran.
210. Zimák J. (2003): Výskyt scheelitu v zelených břidlicích na sulfidickém Pb–Zn–(Ag) ložisku Oskava v Jeseníkách. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2002, 60–61.

211. Zimák J., Výmola J. (2003): Manganové rudy z Ludmírova na Dražanské vrchovině. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2002, 62–64.
212. Hlaváč J., Zelinka J., Štelcl J., Zimák J. (2003): Přirozená radioaktivita vápenců v Dobšinské řadové jaskyni. – Aragonit, 8, 30.
213. Zimák J., Štelcl J., Zelinka J., Hlaváč J. (2003): Přirozená radioaktivita horninového prostředí Belianské jeskyně. – Aragonit, 8, 26–29.
214. Bábek O., Zimák J., Štelcl J. (2003): Carbonate facies, compositional variations and physical stratigraphy of Upper Devonian drowned–platform successions of the Moravo–Silesian basin, Czechia. In: Vlahovic, I. (ed.) :Abstract Book, 22nd IAS Meeting of Sedimentology, Opatija 17. – 19. 9. 2003, s. 8.
215. Novotný P., Zimák J. (2003): Puklinová mineralizace alpského typu na lokalitách „Mísečky“ a Černý důl“ u Vernířovic. – Acta Mus. Moraviae, Sci. geol., 58(2003), 123–138.
216. Zimák J., Štelcl J. (2003): Terénní gamaspektrometrické měření přirozené radioaktivity hornin v oblasti moravskoslezského kulmu v Nížkém Jeseníku. – Zpr. geol. Výzk. v R. 2002, 203–204.
217. Zimák J., Štelcl J., Zelinka J. (2003): Přirozená radioaktivita horninového prostředí v jeskyních Slovenské republiky. Univerzita Palackého v Olomouci.
218. Štelcl J., Zimák J. (2003): Radioactivity of Devonian limestones of the Moravian Karst (eastern part of the Bohemian Massif, Czech Republic). – Krystalinikum, 29(2003), 147–154.
219. Dolníček Z., Zimák J., Slobodník M., Malý K. (2003): Mineralogy and formation conditions of the four types of hydrothermal mineralization from the quarry in Hrubá Voda (Moravo–Silesian Culm). – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Geologica 38, 7–22.
220. Zimák J., Štelcl J. (2003): Natural radioactivity of rocks in the Zbrašov Aragonite Caves (Hranice Karst, Czech Republic). – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Geologica 38, 39–43.
221. Novotný P., Zimák J. (2003): Zlaté Hory. Historie a současnost ložiska zlata evropského významu. Memoria Olomouc.
222. Zimák J. (2004): Turmalín na ložiskách železných rud typu Lahn–Dill na území Moravy a Slezska. – Moravskoslezské paleozoikum 2004, str. 14–15. PřF MU Brno a ČGS Brno.
223. Nepejchal M., Zimák J. (2004): Železorudné ložisko Franziskazeche u Šumperka. Městský úřad Šumperk a Vlastivědné muzeum v Šumperku.
224. Zimák J. (2004): Fylosilikáty ložisek typu Lahn–Dill na území Moravy a Slezska. – Mineralógia Západných Karpát a Českého masívu 2004. Bratislava a Banský Studenec, 25. – 27. 5. 2004. Zborník abstraktov, str. 72–75.
225. Štelcl J., Faimon J., Zimák J. (2004): Nové poznatky o stavbě a vývoji kalcitových brček. – 4. vedecká konferencia „Výskum, využívanie a ochrana jaskýň, 5. – 8. októbra 2003, Tále“, Zborník referátov, 75–77. Liptovský Mikuláš 2004.
226. Štelcl J., Zimák J., Zelinka J. (2004): Přirozená radioaktivita hornin v jeskynním systému Domica–Baradla. – 4. vedecká konferencia „Výskum, využívanie a ochrana jaskýň, 5. – 8. októbra 2003, Tále“, Zborník referátov, 78–82. Liptovský Mikuláš 2004.

227. Zimák J., Štelcl J., Zelinka J. (2004): Přirozená radioaktivita hornin v Gombasecké a Jasovské jeskyni. – 4. vedecká konferencia „Výskum, využívanie a ochrana jaskýň, 5. – 8. októbra 2003, Tále“, Zborník referátov, 83–88. Liptovský Mikuláš 2004.
228. Hlaváč J., Zimák J., Štelcl J. (2004): „Jeskyňní hlíny“ zpřístupněných jeskyní Nízkých a Belianských Tater. – 4. vedecká konferencia „Výskum, využívanie a ochrana jaskýň, 5. – 8. októbra 2003, Tále“, Zborník referátov, 89–94. Liptovský Mikuláš 2004.
229. Faimon J., Zimák J., Zajíček P., Schwarzová M., Štelcl J. (2004): The study of recent destructive processes in the Moravian Karst caves (Czech Republic). – Acta Univ. Palacki. Olomuc., Fac. Rer. Nat., Geographica 38(2004), 9–13.
230. Zimák J. (2004): Hydrotermální křemen–kalcit–turalínové žíly na ložiskách železných rud typu Lahn–Dill na Konicku. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2003, 66–68.
231. Štelcl J., Zimák J. (2004): Přirozená radioaktivita horninového prostředí speleoterapeutické léčebny v Sloupsko–šošůvských jeskyních (Moravský kras). – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2003, 99–100.
232. Zimák J., Štelcl J. (2004): Přirozená radioaktivita hornin moravskoslezského kulmu v oblasti Nízkého Jeseníku a Oderských vrchů: příspěvek k poznání zdrojové oblasti klastického materiálu. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2003, 103–106.
233. Zimák J., Štelcl J. (2004): Přirozená radioaktivita horninového prostředí v jeskyních Na Pomezí u Jeseníku. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2003, 107–108.
234. Zimák J., Štelcl J., Vávra V., Zelinka J. (2004): Přirozená radioaktivita horninového prostředí v Ochtinské aragonitové jeskyni. – Slovenský kras (Acta carsologica slovac), 42(2004), 121–128.
235. Zimák J., Štelcl J. (2004): Přirozená radioaktivita horninového prostředí v jeskyních České republiky. Univerzita Palackého v Olomouci.
236. Zimák J., Štelcl J. (2005): Přirozená radioaktivita karbonátových hornin paleozoika vystupujícího v SV části Českého masivu. – Moravskoslezské paleozoikum, 21–23. Olomouc.
237. Kříbek B., Hájek A. (eds.), Dobeš P., Filip J., Holeczy D., Jehlička J., Leichmann J., Ondruš P., Pašava J., Pudilová M., René M., Scharm B., Scharmová M., Sulovský P., Urban O., Veselovský F., Zimák J., Žák K. (2005): Uranové ložisko Rožná. Model pozdně variských a povariských mineralizací. Česká geologická služba Praha 2005.
238. Štelcl J., Zimák J., Poul I. (2005): Přirozená radioaktivita horninového prostředí v jeskyni Na Tuoldu u Mikulova. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2004, 45–47.
239. Zimák J., Štelcl J. (2005): Přirozená radioaktivita paleozoických karbonátových hornin severovýchodní části Českého masivu. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2004, 72–75.
240. Zimák J., Husáková T. (2005): Přirozená radioaktivita paleozoických a proterozoických hornin severovýchodní části Českého masivu v profilové linii mezi Vidnavou a Ostravou–Porubou. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2004, 76–80.
241. Dolníček Z., Zimák J. (2005): Nová mikrotermometrie fluidních inkluzí na katedře geologie PŘF UP v Olomouci. – Geol. výzk. Mor. Slez. v r. 2004, 104–105.
242. Zimák J., Novotný P., Dobeš P. (2005): Hydrothermal mineralization at Domašov nad Bystřicí in the Nízký Jeseník Uplands. – Bull. Geosci., 80(2005), 3, 213–221.

243. Štelcl J., Zimák J. (2005): Přirozená radioaktivita horninového prostředí jeskyně „Za Hájovnou“, Javoříčský kras. – Přírodovědné studia Muzea Prostějovska, 8(2005), 69–74.
244. Štelcl J., Zimák J. (2006): Přirozená radioaktivita horninového prostředí Moravského krasu. Univerzita Palackého v Olomouci.
245. Štelcl J., Zimák J., Zelinka J. (2006): Přirozená radioaktivita horninového prostředí ve veřejnosti přístupných jeskyních Slovenské republiky. – 5. vedecká konferencia „Výskum, využívanie a ochrana jaskýň, 26. – 29. 9. 2005 Demänovská dolina“, Zborník referátov, 123–126. Liptovský Mikuláš 2006.
246. Zimák J., Štelcl J. (2006): Přirozená radioaktivita horninového prostředí ve veřejnosti přístupných jeskyních v Čechách (Chýnovská jeskyně, Koněpruské jeskyně, Bozkovské dolomitové jeskyně). – 5. vedecká konferencia „Výskum, využívanie a ochrana jaskýň, 26. – 29. 9. 2005 Demänovská dolina“, Zborník referátov, 127–131. Liptovský Mikuláš 2006.
247. Zimák J., Štelcl J. (2006): Přirozená radioaktivita krasových hornin na východním okraji Českého masivu. – 5. vedecká konferencia „Výskum, využívanie a ochrana jaskýň, 26. – 29. 9. 2005 Demänovská dolina“, Zborník referátov, 132–135. Liptovský Mikuláš 2006.
248. Faimon J., Štelcl J., Zimák J., Zajíček P., Schwarzová M. (2006): Speleothem destruction in the caves of the Moravian Karst (Czech Republic). – 5. vedecká konferencia „Výskum, využívanie a ochrana jaskýň, 26. – 29. 9. 2005 Demänovská dolina“, Zborník referátov, 158–159. Liptovský Mikuláš 2006.
249. Zimák J., Kropáč K. (2006): Mineralogy of metamanganolites in BIF of the Desná Group. – *Miner. polonica, Spec. Pap.*, 28(2006), str. 245–247.
250. Zimák J. (2006): Krušait – minerál pojmenovaný po RNDr. Tomáši Krušovi, CSc., entuziastickém moravském mineralogovi. – Sborník „Mineralogie Českého masivu a Západních Karpat 2006“, 9–10. Olomouc 2006.
251. Kropáč K., Zimák J. (2006): Fluorapatit páskovaných magnetitových rud desenského krystalinika. Sborník „Mineralogie Českého masivu a Západních Karpat 2006“, 31–37. Olomouc 2006.
252. Štosová V., Zimák J. (2006): Mineralogie beryl–columbitového pegmatitu na lokalitě Bienergraben u Sobotína. Sborník „Mineralogie Českého masivu a Západních Karpat 2006“, 48–51. Olomouc 2006.
253. Zimák J., Štelcl J. (2007): Přirozená radioaktivita paleozoických karbonátových hornin východního okraje Českého masivu. – Současnost a perspektiva těžby a úpravy nerudních surovin IV, 131–136. VŠB–TU Ostrava.
254. Zimák J., Štelcl J. (2007): Přirozená radioaktivita drob Nízkého Jeseníku a Oderských vrchů. – Současnost a perspektiva těžby a úpravy nerudních surovin IV, 137–142. VŠB–TU Ostrava.
255. Zimák J. (2008): Drahé kameny. Vydavatelství UP Olomouc.
256. Novotný P., Zimák J. (2008): Mineralizace alpského typu v severovýchodní části Českého masivu. – *Minerál*, 16(2008), 4, 295–309.
257. Zimák J. (2008): Grossular v mineralizaci alpského typu na Sobotínsku. – *Minerál*, 16(2008), 4, 310–312.

258. Zimák J., Novotný P. (2008): Křemen–turmalínová žíla s apatitem–(CaF) z Babic u Šternberka. – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 16(2008), 1, 65–67.
259. Novotný P., Zimák J. (2008): Mineralizace alpského typu se sulfidy, W–rutilem a pevným uhlovodíkem z Olověné štoly ve zlatohorském rudním revíru. – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 16(2008), 1, 68–71.
260. Zimák J. (2008): Systematická mineralogie. Vydavatelství UP Olomouc.
261. Zimák J. (2008): Mineralogie železných rud na historickém ložisku Horní Hoštice v Rychlebských horách (Česká republika). – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 16(2008), 2, 238–242.
262. Zimák J., Chládek Š. (2008): Beryl–columbitový pegmatit na Lysé hoře u Maršíkova. – Minerál, 16(2008), 6, 491–493.
263. Zimák J. (2009): Rock–Forming Minerals of Igneous and Metamorphic Rocks under the Microscope. Vydavatelství UP Olomouc.
264. Zimák J. (2009): Základy gemologie. Vydavatelství UP Olomouc.
265. Zimák J., Ďurd'ová L. (2009): Natural radioactivity of the Brno Dam bottom sediments. Proceed. from XIth Conf. on Waste Recyclation, Ostrava 28. 11. 2009, VŠB TU Ostrava 2009, p. 110–115.
266. Zimák J., Ďurd'ová L. (2009): Natural radioactivity of the Brno Dam bottom sediments. Proceed. from XVIIth International Poster Day „Transport of water, chemicals and energy in the System Soil – Crop Canopy – Atmosphere“. Bratislava, 20. 11. 2009, p. 12 on CD rom, 2009.
267. Zimák J., Novotný P. (2009): Mineralogie metamanganolitu z lokality Mísečky u Vernířovic (Česká republika). – Bull. mineral.–petrol. Odd. Nár. Muz., 17(2009), 1, 69–72.
268. Zimák J., Ďurd'ová L. (2010): Confirmation of the low level of natural radioactivity of the rocks in Podluží. 14th Conference on Environment and Mineral Processing – Part III, Ostrava 3. – 5. 6. 2010, VŠB TU Ostrava 2010, p. 189–193.
269. Ďurd'ová L., Zimák J. (2010): Přirozené radionuklidy a aktivita ¹³⁷Cs v přehradních sedimentech Brněnské přehrady. – Zprávy o geologických výzkumech v roce 2009, 199–201.
270. Novotný P., Zimák J. (2010): Významné lokality alpské mineralizace v Hrubém Jeseníku a na Zlatohorsku. – Minerál, Speciál 2010, 4–6.
271. Zimák J., Kopecký F. (2010): Historie výzkumu mineralizace alpského typu v jesenické oblasti. – Minerál, Speciál 2010, 7–14.
272. Zimák J. (2010): Geneze puklinové mineralizace alpského typu. – Minerál, Speciál 2010, 15–18.
273. Novotný P., Zimák J. (2010): Mineralizace alpského typu v Jeseníkách a na Zlatohorsku: přehled významných lokalit a minerálů na jednotlivých lokalitách. – Minerál, Speciál 2010, 19–21.
274. Novotný P., Zimák J., Jirásek J. (2010): Významné lokality alpské mineralizace u Sobotína. – Minerál, Speciál 2010, 22–43.

275. Novotný P., Zimák J. (2010): Významné lokality alpské mineralizace u Maršíkova. – *Minerál, Speciál* 2010, 44–48.
276. Novotný P., Zimák J., Vančura J., Jirásek J. (2010): Významné lokality alpské mineralizace u Vernířovic. – *Minerál, Speciál* 2010, 56–92.
277. Novotný P., Zimák J. (2010): Další lokality mineralizace alpského typu v Hrubém Jeseníku. – *Minerál, Speciál* 2010, 93–116.
278. Novotný P., Zimák J. (2010): Významné lokality alpské mineralizace na Zlatohorsku. – *Minerál, Speciál* 2010, 117–120.
279. Novotný P., Zimák J. (2010): Mineralizace alpského typu mezi Rejvízem a Ondřejovicemi v Jeseníkách. – *Minerál, Speciál* 2010, 123–126.
280. Rulík M., Zimák J. (2011): Biofilmy a biodeteriorizace, str. 325–346. In: Rulík M., Holá V., Růžička F., Votava M. et al.: *Mikrobiální biofilmy*. Univerzita Palackého v Olomouci.
281. Zimák J., Nepejchal M. (2011): Zlato z dolu Marie Pomocná III ve zlatohorském rudním revíru. – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 18(2011), 2, 115–116.
282. Štelcl J., Zimák J. (2011): Přirozená radioaktivita horninového prostředí speleoterapeutických léčebeň v Císařské jeskyni a Sloupsko-šošůvských jeskyních (Moravský kras, Česká republika). – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 18(2011), 2, 197–200.
283. Zimák J. (2011): Přirozená radioaktivita granitoidů a metagranitoidů brunovistulického teránu na území České republiky. – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 18(2011), 2, 201–204.
284. Zimák J., Ďurd'ová L. (2011): Aktivita radiocesia a přirozených radioaktivních prvků v sedimentech Plumlovské přehrady a přirozená radioaktivita hornin snosné oblasti. – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 18(2011), 2, 205–207.
285. Zimák J., Jůzková V. (2011): Přirozená radioaktivita magmatických a metamorfovaných hornin Národního parku Podyjí. – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 18(2011), 2, 208–209.
286. Novotný P., Zimák J., Sejkora J. (2011): Sfalorit z ložiska Zlaté Hory – Východ (Česká republika) se zřetelnou UV luminiscencí a jeho minerální asociace. – *Bull. mineral.–petrolog. Odd. Nár. Muz.*, 19/1, 47–51.
287. Kapusta J., Zimák J. (2012): Mineralogie železných rud Levínské štoly u Chabičova. – *Moravskoslezské paleozoikum* 2012, 15–16.
288. Nejeschlebová L., Zimák J., René M. (2012): Granitoidy intruze Rudné hory v Hrubém Jeseníku a jejich akcesorie. – *Moravskoslezské paleozoikum* 2012, 30–33.
289. Kropáč K., Dolníček Z., Zimák J., Buriánek D. (2012): Fluidní inkluze v páskovaných železných rudách a granátovcích z desenské skupiny. – *Moravskoslezské paleozoikum* 2012, 47–50.
290. Zimák J., Štelcl J., Donocik R. (2012): Přirozená radioaktivita cementářských surovin ve střední části velkolomu Mokrá. – *Keramický zpravodaj*, 28(2012), 5, str. 10–13.
291. Kapusta J., Zimák J. (2012): Mineralogie železných rud Levínské štoly u Chabičova. – *Zprávy Vlastivědného muzea v Olomouci*, 303, 83–85.
292. Nejeschlebová L., Zimák J., René M. (2012): Granitoidy intruze Rudné hory v Hrubém Jeseníku a jejich akcesorie. – *Zprávy Vlastivědného muzea v Olomouci*, 303, 113–117.

293. Chládek Š., Zimák J. (2012): Unikátní nález berylu v pegmatitu na Lysé hoře u Maršíkova. – *Minerál*, 20(2012), 6, 488–494.
294. Kropáč K., Buriánek D., Zimák J. (2012): Origin and metamorphic evolution of Fe–Mn-rich garnetites (cotictes) in the Desná Unit (Silesicum, NE Bohemian Massif). – *Chemie der Erde*, 72(2012), 219–236.
295. Fojt B., Večeřa J., Voda O., Zimák J. (2012): Stříbro stratiformních sulfidických ložisek moravskoslezských Jeseníků. – *Stříbrná Jihlava 2010 – Acta rerum naturalium*, 12(2012), str. 1–4.
296. Zimák J. (2012): Vliv těžby uranu na životní prostředí – radioaktivita fluvialních sedimentů a haldového materiálu v prostoru ložiska Zálesí v Rychlebských horách. – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 19(2012), 1–2, 208–210.
297. Štelcl J., Zimák J., Donocik R. (2012): Alkálie v karbonátových horninách macošského a líšeňského souvrství ve velkolomu Mokrý (Moravský kras). – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 19(2012), 1–2, 205–207.
298. Zimák J. (2012): Anomálně vysoké obsahy uranu v taktitech a reakčních skarnech pláště žulovského masivu. – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 19(2012), 1–2, 166–168.
299. Iršová B., Zimák J. (2012): Mineralogie dvou typů železných rud z historických ložisek na Rudné hoře u Vernířovic v Hrubém Jeseníku. – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 19(2012), 1–2, 150–153.
300. Zimák J. (2012): Uran v karbonátových horninách východního okraje Českého masivu. – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 19(2012), 1–2, 134–136.
301. Zimák J. (2012): Přirozená radioaktivita kulmských sedimentů na východním okraji Českého masivu. – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 19(2012), 1–2, 130–133.
302. Zimák J., Štelcl J., Donocik R. (2012): Přirozená radioaktivita hornin ve střední části velkolomu Mokrý. In: Hummel M. (ed.): *Současnost a perspektiva těžby a úpravy nerudných surovin V*, str. 125–129. VŠB – Technická univerzita Ostrava.
303. Zimák J. (2013): *Ložiska nerostných surovin*. Univerzita Palackého v Olomouci. 144 s.
304. sine (2013): *Příroda Pobečví*. Český svaz ochránců přírody ZO 74/03 Lipník nad Bečvou. 179 s.
305. Ulrych J., Ackerman L., Balogh K., Hegner E., Jelínek E., Pécskay Z., Přichystal A., Upton B. G. J., Zimák J., Foltýnová R. (2013): Plio–Pleistocene basanitic and melilititic series of the Bohemian Massif: K–Ar ages, major/trace element and Sr–Nd isotopic data. – *Chemie der Erde*, 73(2013), 4, 429–450.
306. Zimák J. (2013): Přirozená radioaktivita metamorfovaných a magmatických hornin na mapovém listu 14–23 Králíky. – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 20(2013), 157–161.
307. Zimák J. (2013): Uran a thorium v granitických pegmatitech a aplitech silezika. – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 20(2013), 162–166.
308. Štelcl J., Zimák J., Donocik R. (2013): Distribuce alkálií v karbonátových horninách líšeňského souvrství v prostoru mezideponie ve východní části velkolomu Mokrý (Moravský kras). – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 20(2013), 213–216.
309. Reif J., Krist P., Dohnal K., Kanický V., Sulovský P., Vaculovič T., Zimák J. (2014): Možnost využití mokřých gravitačních metod při sanaci půd kontaminovaných

- ochuzeným uranem v aridních podmínkách. In: Těžba a její dopady na životní prostředí V, str. 87. Ostrava.
310. Zimák J. (2014): Přirozená radioaktivita metamorfitů, magmatitů a předkenozoických sedimentů na mapovém listu 14–41 Šumperk. – *Acta Musei Moraviae, Sci. geol.*, 99(2014), 2, 85–94.
311. Zimák J. (2014): Přirozená radioaktivita metamorfitů, magmatitů a předkenozoických sedimentů na mapovém listu 24–21 Jevíčko. – *Acta Musei Moraviae, Sci. geol.*, 99(2014), 2, 95–101.
312. Štelcl J., Zimák J., Donocik R. (2014): Alkálie v břidlicích rozstáňského souvrství těžených ve velkolomu Mokrý (Moravský kras). – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 21(2014), 1–2, 107–109.
313. Zimák J. (2015): Přirozená radioaktivita metamorfitů, magmatitů a předkenozoických sedimentů na mapovém listu 15–13 Vrbno pod Pradědem. – *Acta Musei Moraviae, Sci. geol.*, 100(2015), 1, 69–73.
314. Zimák J. (2015): Přirozená radioaktivita metamorfitů, magmatitů a předkenozoických sedimentů na mapovém listu 14–43 Mohelnice. – *Acta Musei Moraviae, Sci. geol.*, 100(2015), 1, 75–80.
315. Zimák J. (2015): Ložiska železných rud na území okresu Jeseník. In: XV. Svatováclavské setkání v Jeseníku – Nerostné bohatství Jesenicka a jeho využití (sborník referátů). Vlastivědné muzeum Jesenicka, Jeseník, 7–15.
316. Zimák J. (2015): Přirozená radioaktivita metamorfitů a magmatitů na mapovém listu 14–24 Bělá pod Pradědem. – *Acta Musei Moraviae, Sci. geol.*, 100(2015), 2, 69–79.
317. Dalajková K., Zimák J., Štelcl J., Všianský D. (2015): Využitelnost kolorimetrie při studiu hornin – na příkladu vápenců ve velkolomu Mokrý. – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 22(2015), 1–2, 48–51.
318. Zimák J. (2015): Vztah mezi přirozenou radioaktivitou hornin a půd na nich vytvořených – základní problém interpretace dat získaných leteckou a terénní gamaspektrometrií. – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 22(2015), 1–2, 80–83.
319. Zimák J. (2015): Mineralogie železných rud z ložiska Řídeč v jižní části šternbersko–hornobenešovského pruhu (moravskoslezská jednotka Českého masivu). – *Geol. výzk. Mor. Slez.*, 22(2015), 1–2, 25–28.
320. Chládek Š., Zimák J. (2016): Asociace Nb – Ta – (Ti – REE) oxidických minerálů z pegmatitu Maršíkov – Lysá hora v Hrubém Jeseníku, Česká republika. – *Bull. mineral.–petrolog. Odd. Nár. Muz. (Praha)*, 24(2016), 1, 25–32.
321. Zimák J., Štelcl J., Dalajková K., Donocik J., Kopecká L. (2016): Chemismus hornin macošského a líšeňského souvrství ve velkolomu Mokrý (Moravský kras). – *Acta Musei Moraviae, Sci. Geol.*, 101, 1–2, 45–63.
322. Zimák J. (2016): Přirozená radioaktivita metamorfitů, magmatitů a předkenozoických sedimentů na mapovém listu 14–42 Rýmařov. – *Acta Musei Moraviae, Sci. geol.*, 101(2016), 1–2, 87–97.
323. Zimák J., Dalajková K., Donocik R., Krist P., Reif D., Štelcl J., Kopecká L. (2016): Využitelnost terénních rentgenfluorescenčních analyzátorů ke stanovení chemismu

- cementářských surovin – na příkladu velkolomu Mokrá. – Zprávy o geologických výzkumech, 49(2016), 79–82.
324. Zimák J., Urbanová L., Kopecká L. (2016): Mineralogie železných rud z Rozvodného vrchu u Čabové ve střední části šternbersko–hornobenešovského pruhu (moravskoslezská jednotka Českého masivu). – Geol. výzk. Mor. Slez., 23(2016), 1–2, 90–96.
325. Zimák J. (2016): Studium radioaktivity krystalinických hornin a paleozoických sedimentů na mapovém listu 14–44 Šternberk. – Geol. výzk. Mor. Slez., 23(2016), 1–2, 116–120.
326. Zimák J. (2016): Přirozená radioaktivita metamorfítů a magmatitů na mapovém listu 14–21 Travná. – Geol. výzk. Mor. Slez., 23(2016), 1–2, 121–124.
327. Zimák J. (2016): Analýza laboratorních hodnot radioaktivity hornin na mapovém listu 15–11 Zlaté Hory. – Geol. výzk. Mor. Slez., 23(2016), 1–2, 125–129.
328. Zimák J. (2017): Biotitická plagioklasová rula z Koutů nad Desnou a Rejhotic (vrbenská skupina v zóně Červenohorského sedla): nové mineralogické údaje. – Geol. výzk. Mor. Slez., 24(2017), 1–2, 44–50.
329. Zimák J., Fojt B., Juránková Z. (2017): Mineralogie krupníkového tělesa v Medvědí dole u Koutů nad Desnou v Jeseníkách. – Geol. výzk. Mor. Slez., 24(2017), 1–2, 47–52.
330. Zimák J. (2017): Přirozená radioaktivita krystalinika, paleozoických sedimentárních hornin a vybraných kenozoických sedimentů na mapovém listu 24–22 Olomouc. – Geol. výzk. Mor. Slez., 24(2017), 1–2, 65–68.
331. Zimák J. (2017): Uran, thorium a draslík v krystaliniku a paleozoických sedimentech na mapovém listu 14–33 Polička – laboratorní gamaspektrometrie a parciální chemické složení variských plutonitů. – Geol. výzk. Mor. Slez., 24(2017), 1–2, 69–75.
332. Zimák J., Juránková Z. (2018): Petrografie a mineralogie krupníkového tělesa na lokalitě Bischofsgraben u Sobotína (Hrubý Jeseník). – Acta Musei Moraviae, Sci. geol., 103(2018), 1, 3–16.
333. Zimák J. (2018): Mineralogie ocellárních křemenných monzodioritů žulovského plutonu. – Acta Musei Moraviae, Sci. geol., 103(2018), 1, 43–58.
334. Zimák J., Štelcl J., Všianský D. (2018): Reflectance colourimetry as a method for estimating the approximate quantity of non-carbonate components in limestones: A case study in the Mokrá Quarry (Czech Republic). – Catena, 169(2018), 90–95.
335. Zimák J. (2018): Přirozená radioaktivita paleozoických sedimentů a chemismus karbonátových hornin na mapových listech 25–11 Hlubočky a 25–12 Hranice. – Geol. výzk. Mor. Slez., 25(2018), 1–2, 128–133.
336. Zimák J., Juránková Z. (2018): Petrografie a mineralogie krupníkového tělesa na lokalitě Zadní Hutisko u Vernířovic (Hrubý Jeseník). – Geol. výzk. Mor. Slez., 25(2018), 1–2, 97–107.
337. Zimák J. (2018): Přirozená radioaktivita metamorfítů a magmatitů na mapovém listu 14–22 Jeseník. – Acta Musei Moraviae, Sci. geol., 103(2018), 2, 63–79.
338. Zimák J., Juránková Z. (2019): Petrografie a mineralogie krupníkového tělesa na lokalitě Smrčina u Sobotína (Hrubý Jeseník). – Acta Mus. Moraviae, Sci. Geol., 104, 1, 47–70.