

IN MEMORY OF PROFESSOR (PROF. DR. HAB. ENG.) JACEK MARIA RAJCHEL (1944–2020)

On April 5, 2020, our dear friend, Jacek Rajchel (Fig. 1), a warm, smiling and optimistic man, passed away at the age of 76. He was an outstanding naturalist and geologist, popularizer of science, lover of architecture and academic lecturer, devoted to didactic work. He was also closely associated with the Kraków scientific community; a scientist whose research achievements made a huge contribution to the natural sciences.

Professor Jacek Rajchel was born on January 30, 1944, in Chełm, in a medical family. The Rajchel family moved back to Kraków, where Jacek Rajchel grew up, graduating from primary school and the Bartłomiej Nowodworski High School. His interests in nature, tourism and sports came from the family home, where these passions were nurtured. He recalled, years later, his family home, full of warmth, but also of literature and science books, popular science periodicals and discussions with his siblings about nature, sports and expeditions.

In 1962, Jacek Rajchel joined the AGH University of Science and Technology (AGH UST) in Kraków, where, following his interests, he first began studies at the Faculty of Geology and Exploration and for over 50 years, professionally and with great commitment, he addressed a wide range of geological issues. He became interested in the geology of the Carpathians during his studies. He joined the Geologists' Scientific Club, where Dr. Janusz Kotlarczyk, later his scientific mentor, analyzed specimens of exotic rocks from Carpathian deposits. In 1968, Jacek Rajchel graduated with a Master's degree in engineering, specializing in earth materials.

Immediately after graduation, he became an assistant at the Department of Geology in the Faculty of Geology of the AGH UST (Fig. 2), where in the research team of Prof. Henryk Świdziński, he gained scientific and didactic experience. There, he had the opportunity to work with eminent experts on the Carpathians. After 10 years, in 1978, he obtained a doctoral degree, defending his dissertation entitled "Geological structure of the San River in the area of Dynów-Dubiecko", for which he received the Award of the Rector of AGH UST. He obtained his habilitation in 1991, the basis of which was the monographic study "Lithostratigraphy of sediments of the Upper Paleocene and Eocene of the Skole Unit". In 2008, he was nominated as a professor for his lifetime scientific activity (Fig. 3).



Fig. 1. Prof. Jacek Rajchel (1944–2020).

Professor Jacek Rajchel dealt with what were broadly understood as the Earth sciences. The core of his interests was geology. In the first years of his scientific work, he took up issues, related to aspects of siliceous rocks and the stromatolite structures of the Kraków-Częstochowa Upland. Then he started his research in the Outer Carpathians and in the Carpathian Foredeep, which became a long-term scientific training ground for him. He was particularly devoted to the Skole Nappe, the individual lithological units of which he analyzed in detail. The issues raised by him were very wide-ranging, from petrography and mineralogy, through stratigraphy, sedimentology, hydrogeology, cartography and regional geology, in the full spectrum of lithological and facies variability of the rocks occurring there. The academic achievements of Professor Jacek Rajchel also include a number of works on palaeontology (Fig. 4). The spectrum was very broad, including fossils of algae, vertebrates, invertebrate macrofauna and microfauna, and a group of trace fossils. He accumulated huge amounts of research material. This allowed the publication of a number of scientific works that shed new light on the history of sedimentation and the structure of the Skole Basin and today constitute a compendium of knowledge and the basis for further analysis.

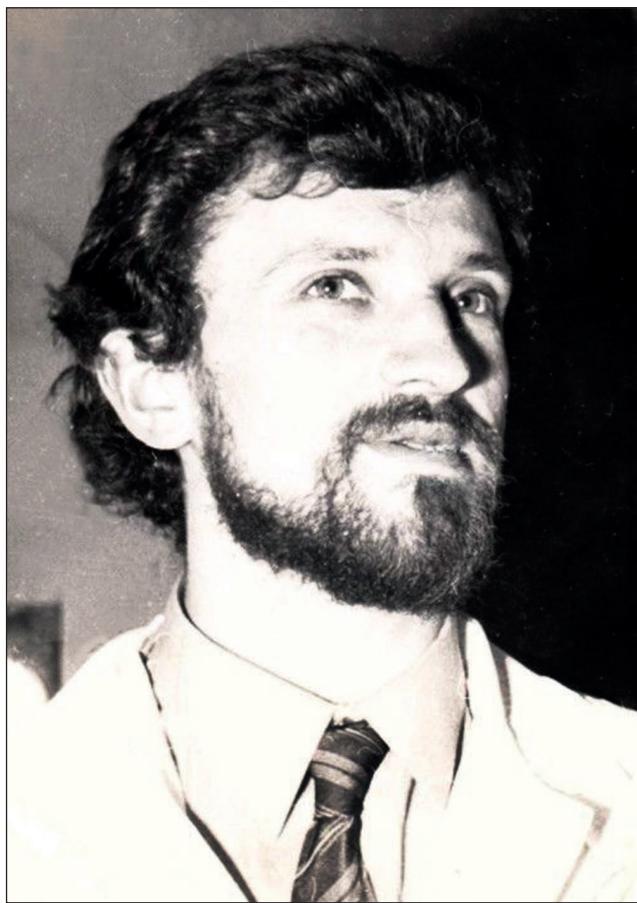


Fig. 2. Jacek Rajchel as young assistant, 1968.



Fig. 3. Jacek Rajchel on the day of professor's nomination, Warsaw, 2008.

The works he wrote contain studies of many lithostratigraphic units of the Carpathians, in particular a new scheme for the stratigraphy of the Palaeogene deposits of the Skole Nappe. The publications present the characteristics of units, profiles and stratotype areas, descriptions of regional correlation horizons, usually coordinated with bio- and chronostratigraphy and with individual phases of the geodynamic development of the Carpathian basins. His detailed research contributed to the understanding of development and palaeogeographic model of the Tethys and Paratethys. Recognition of the structure as well as cartographic and sedimentological works gave grounds for distinguishing zones of tectonic and sedimentary melanges, in particular olistostromes. These studies contributed to the development of a coherent evolutionary model of the Outer Carpathians from the Jurassic to the Palaeogene.

With time, hydrogeological problems on the domain of mineral waters in the Carpathians joined the problems related to the rocks of the Outer Carpathians and the Carpathian Foredeep. Professor Jacek Rajchel dealt with the issues related to the recognition, detailed characteristics and classification of mineral waters, as well as their genesis, sediments in mineral waters, forms of springs and their types, and the therapeutic effects of the Carpathian waters on the human body. He discovered and described different sources of mineral waters, was involved in the protection of the nature of hydrogeological phenomena, in particular mineral water

springs, and prepared applications for the legal protection of individual objects. Comprehensive analyses resulted in the development of regional studies related to mineral waters.

The scientific interests of Professor Jacek Rajchel also included issues related to rock, energy and metal ores in the Carpathians, in the Carpathian Foredeep, in the Holy Cross Mountains, in the Fore-Sudetic Monocline and in the Polish Lowlands. In particular, the subject of building materials and their architectural use in the city of Kraków dominated in the works that he published in recent years. Professor Jacek Rajchel left behind numerous studies focusing on the characteristics of contemporary and historic buildings, and on individual building materials. These studies were extremely detailed, containing a comprehensive description of the building stone and highlighting all the features that made it material, successfully used in architecture. These studies concerned not only traditionally used, local raw materials but also materials imported from other regions of Poland and the world in general. A large collection of works on the border of economic geology and architecture forms a kind of coherent compendium of knowledge about the monuments of Kraków.

In addition to the three main trends of interest listed above, i.e., the geology of the Carpathians, mineral waters and stone in architecture, Professor Jacek Rajchel was also involved in studies, devoted to the history of the natural sciences, the history of health resorts, protection of the natural



Fig. 4. Jacek Rajchel in Museum of Nature and Technology in Starachowice, 2006.

environment and archaeology. He took part in scientific expeditions to Spitzbergen, Siberia, Ukraine and Scotland (Fig. 5). The polar expedition was related, among other matters, to the development of a sheet of the detailed geological map of the Wedel Jarlsberg Land area and research on climate change.

Professor Jacek Rajchel was a respected authority in the scientific community. He was asked to review works for scientific journals and books and to provide valuable opinions on research projects, submitted in national grant competitions. He was asked many times to prepare geological expertise, opinions and projects for local government units and industry.

In addition to publishing activities, he took an active part in editorial work. In the years 1998–2001, he was a member of the Editorial Board of the Geological Review, successively in 2003–2011 he was the Editor-in-Chief of *Wszechświat*, one of the oldest scientific journals, and from 2004–2010, he was the Editor of Reports on the Scientific Committee Meetings of the Geological Sciences Commission of the Polish Academy of Sciences, Kraków Branch. In 2010, he edited a book published to mark the 90th Jubilee of the Department of General Geology, Environmental Protection and Geotourism of the AGH University of Science and Technology. Professor Jacek Rajchel was also known for his important activities and work for the scientific community. He was eager to take up activities and functions in

scientific and popular-scientific bodies and organizations. He was a member of the Scientific Council of the Institute of Nature Conservation of the Polish Academy of Sciences in Kraków, the Commission of Geological Sciences of the Polish Academy of Sciences in Kraków, the Scientific Council at the Geology Museum at the Faculty of Geology, Geophysics and Environmental Protection of AGH UST, the Social and Scientific Council in the Promotional Forest Complex – Birczańskie Forests, the Polish Copernicus Society of Naturalists, and the Secretary of the Commission for the Standardization of Stratigraphic Nomenclature of the Carpathians. For 52 years, he was a member of the Polish Geological Society, where he was a co-founder of the Mathematical Geology section, and for 36 years he belonged to the Polish Society of Friends of Earth Sciences, which was established, thanks to his efforts. In addition, he was involved in the activities of the Faculty of Geology, Geophysics and Environmental Protection, his parent unit, as the Head of the Department of General and Mathematical Geology, a member of the Faculty Council, the Commission for Awards and Decorations and a member of the Library Council. He participated in dozens of scientific conferences, where he gave lectures on geological issues. His scientific achievements include nearly one hundred conference reports on issues from various natural fields. He also took an active part in the preparation of cyclical symposiums, such as the National Conference of Palaeontologists, the Polish

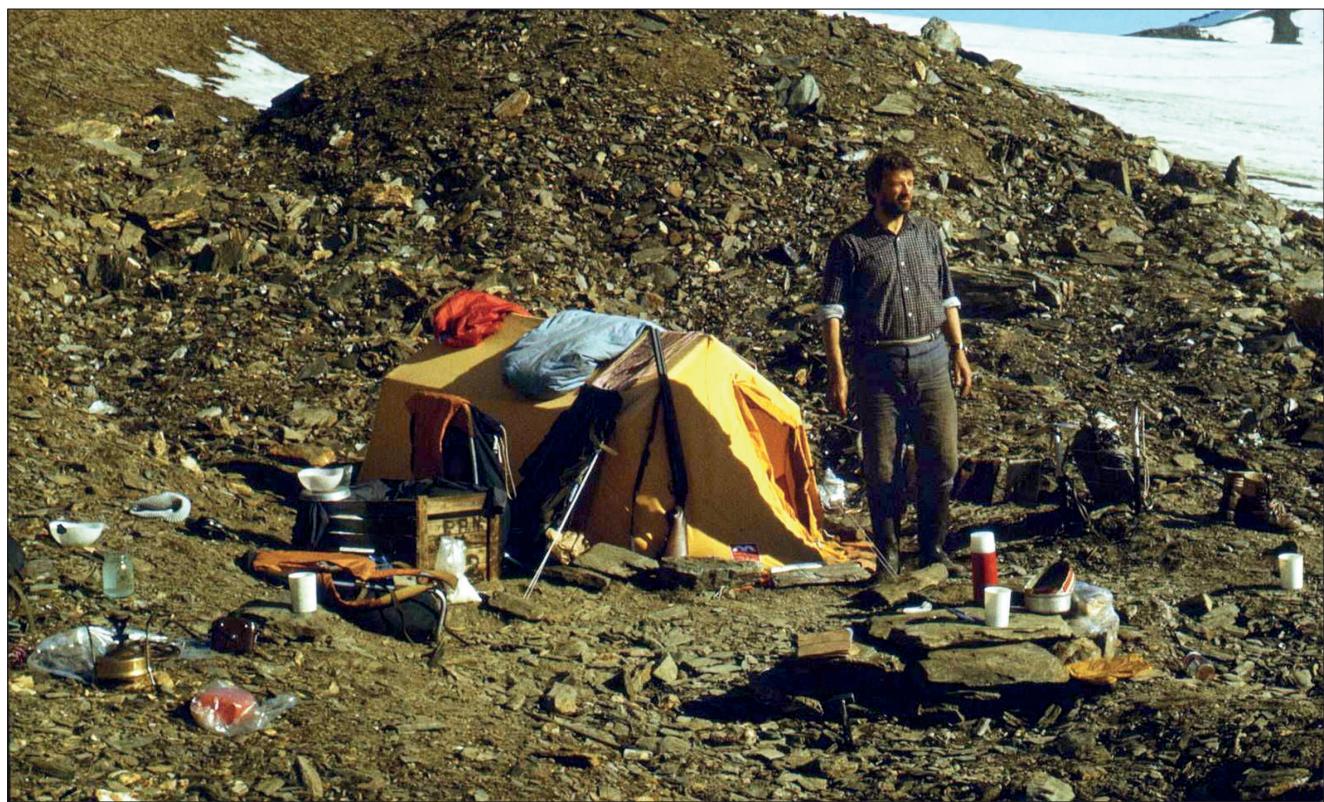


Fig. 5. Jacek Rajchel on the moraine of the Werenskiold Glacier during Spitzbergen Polar Expedition, 1985.

Geological Congress, the Congress of the Polish Geological Society, Brain Week and occasional ones, i.e., Levels with Olistoliths in the Przemyśl Carpathians, Organogenic and Organodetritic Limestones in the Outer Carpathians and their Importance for Palaeogeographic Reconstructions and a Year of a Healthy Lifestyle.

Professor Jacek Rajchel was an academic teacher for over 50 years. He educated and promoted many generations of geologists, taking care of a good and reliable geological school. He was not only excellent, but exceptional as a lecturer. He imparted knowledge of the Earth sciences with great commitment. He conducted practical and field classes, seminars and lectures in his home faculty at AGH UST and also was invited to conduct courses at other faculties. He also lectured at the University of the Third Age. The classes he conducted, because of their originality, were very popular among students. They were attractive and interesting, illustrated with ingenious experiments and demonstrations that introduced the essence of the subject. His geological erudition meant that he taught many subjects: the foundations of geology, general geology, dynamic geology, geology, structural geology and geological mapping, historical geology, regional geology, sedimentology, mathematical methods in geology, mineralogy and petrography, planetary geology, glaciology, the geotectonic foundations of the occurrence of deposits, stone in architecture, building and road construction, rocks and minerals in monument construction. He promoted many Masters and Engineering students, completing full-time and part-time studies. He was also the supervisor of 4 doctoral students. He took an active part in the organization of didactics, paying special attention

to qualitative elements. He coordinated and co-created the programs of new fields of study at AGH UST and developed new original courses for the students. Jacek Rajchel was able to talk about nature in a very interesting way, to show in a simple manner the whole complex system of interconnected elements and phenomena. He attached particular importance to outdoor activities, which for students were not only training and practice, but an experience and an adventure. He was involved in student organizations, taking an active part in the work of research clubs, in the organization of many nature activities and research trips, both domestic and foreign, to Scotland, Spitzbergen, Ukraine, Siberia and the Caucasus. He was also happy to share his knowledge and experience with younger employees. He provided a helpful opinion in solving problems of a geological nature, he willingly undertook discussions and natural polemics. He contributed to the promoting of new research staff by working on the committee for habilitation and professor applications at the Faculty of Geology, Geophysics and Environmental Protection of AGH UST. He was asked several times for reviews of doctoral dissertations and habilitation theses and made dozens of reviews of student diploma theses.

For his research and teaching activities, Professor Jacek Rajchel received several awards from the Rector of the AGH University of Science and Technology. He was awarded the Medal of the National Education Commission, the Gold Cross of Merit, the Gold Badge of Merit of the Scientific Society of Geologists and Geophysicists at the Faculty of Geology, Geophysics and Environmental Protection of the AGH University of Science and Technology; he also obtained the diploma of Mining Director of the 3rd degree.



Fig. 6. Jacek Rajchel at the New Zealand geysers, 2012.

Experience in the field of didactics has evolved over time into the popularization of geological knowledge, where in the Kraków community, Professor Jacek Rajchel was a leading figure (Figs 6, 7). He was mainly involved in geotourism, which focused on phenomena and features of an inanimate nature. He was the co-founder of geotourism as a new field of Earth Sciences. He initiated and introduced urban geotourism and urban geology of architecture geotourism to the Kraków community. Because he researched the issues of sedimentology, mineral resources, architecture and tourism, he disseminated the use of decorative and building stone in historical and contemporary architecture of the city of Kraków to a wide audience. He promoted geotouristic issues at scientific symposiums and conducted open tours for residents (Fig. 8). He wrote a series of popular science works, devoted to urban geotourism, which appeared in the pages of *Świat Kamienia, Nowy Kamienniarz* and *Dziennik Polski*, as well as the book “Kamienny Kraków”, published in 2004. This item is, on the one hand, a compendium of basic information on the geology and raw materials, used in Kraków architecture, from mineralogical, petrographic and genetic characteristics, aesthetic features of stone, places of occurrence and exploitation, and on the other hand, a source of extensive knowledge in the field of architecture and masonry, from mining techniques, machining to application in individual construction sectors. At the same time, it is a richly illustrated guide to Kraków city architecture, which includes substantively developed proposals for geotourist

trips. In recent years, Jacek Rajchel was compiling information for the second volume of the guide book, which was to have a palaeontological orientation and a focus on the presentation of the fossils of fauna and flora found in the building stones of the city of Kraków. Unfortunately, his passing interrupted this unfinished work. Jacek Rajchel, implementing his geotouristic mission, reached out to various media; he also shared his geological knowledge via the internet as well as reports and TV programs, in which he participated, preparing scenarios according to his concepts.

Activity in the field of geotourism meant that issues related to geodiversity, nature protection and the protection of geological heritage also were close to the heart of Professor Jacek Rajchel. They were discussed among collaborators, promoted among local authorities and in the scientific community through lectures and published works. He contributed to the awareness and protection of many features in the Carpathians, for which he carried out studies, published in the scientific literature and in internet databases. During discussions and speeches, he drew attention to the unique qualities of the Polish Carpathians in relation to individual features or areas. For selected features, he indicated proposals for their protection or development in order to make them more accessible to a wider group of observers. He was active in the field of geological museology, looked after the collections, and provided exhibits from private resources and geological expeditions. He was a co-founder of the Geological Museum at the Faculty of Geology and Exploration of



Fig. 7. Jacek Rajchel during CBGA Geological Congress, Chalkidiki, 2013.

the AGH University of Science and Technology and co-organizer of the Museum of Sedimentation Structures at the Institute of Geological Sciences of the Jagiellonian University. He also designed and organized the Stanisław Lem Geological Garden of Experiences.

Professor Jacek Rajchel was an outstanding scientist, he dealt with many aspects of geology, often crossing its borders and entering related fields. He spoke of himself – “I am a naturalist” – and he loved what he did professionally and as a hobby. He was erudite. In addition to his passion for stone and architecture, he was a devotee of nature, an excellent botanist, a lover of Polish flor and an ornithologist. He liked to work in the field and took up various sporting challenges; in particular, he liked kayaking and skiing. He also had a rather unusual hobby, collecting bricks, especially old ones. He had brought them from his many journeys. The collection he created is unique, containing the building blocks of many historical European structures.

Professor Jacek Rajchel was an excellent and great scientist. A man, who devoted himself to science and practiced it with great dedication. His research and popularization work made a huge contribution to the natural disciplines. He left us a considerable legacy, which is a sound basis for further research by the next generations of geologists. He was an exceptionally modest man, liked by all of us and appreciated by his students. His passing is an irreparable loss.

Professor Jacek Rajchel rests at the Rakowicki Cemetery in Kraków (lodging CA, row: south, place: 6). Because of the coronavirus pandemic restrictions, we could not say goodbye to him at the cemetery as we would have wished. He will forever remain in our memory as an outstanding scientist and academic lecturer, but also as a warm, cheerful, optimistic and smiling colleague and a wonderful person.



Fig. 8. Geotourist trip for Cracovians guided by Jacek Rajchel, 2009.

*Jacek, professor, rich in knowledge
Finished his worldly pilgrimage.
A loving father
Husband and grandfather
An avid naturalist
An unmatched scientist.
A brilliant geologist
And superb journalist
An excellent lecturer
And custodian of wisdom
An expert on Skole stratigraphy
Carpathian palaeogeography
Spitsbergen Island
And Siberian wasteland.
When the opportunity arises
To talk about the old days
We will drink to his memory
And his scientific glory.*

Anna Waśkowska, Jan Golonka

BIBLIOGRAPHY OF JACEK RAJCHEL

Geological publications

- Golonka, J. & **Rajchel, J.**, 1972. Stromatolity z górnej kredy okolic Krakowa. *Kwartalnik Geologiczny*, 16: 653–667. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J., Krupa, R., Marosz, J., Kowalik, J. & **Rajchel, J.**, 1972. Nowe stanowiska fauny i flory z margli bakulitowych Karpat przemyskich. *Zeszyty Naukowe AGH, Geologia*, 16: 121–126. [In Polish.]
- Kotlarczyk, J., Mitura, F. & **Rajchel, J.**, 1977. *Inoceramus salisburgensis* from the Inoceramian Beds near Rybotycze (Polish East Carpathians). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 47: 371–381. [In Polish, with English summary.]
- Kotlarczyk, J., Mitura, F. & **Rajchel, J.**, 1978. A horizon with *Inoceramus* in the Inoceramian Beds of the Piątkowa structural elevation (Polish Carpathians, Skole Nappe). *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego*, 48: 357–367. [In Polish, with English summary.]
- Muszyński, M., **Rajchel, J.** & Salamon, W., 1978. Concretionary iron and manganese carbonates in Eocene shales of the environs of Dynów near Przemyśl (Flysch Carpathians). *Mineralogia Polonica*, 9: 111–121.
- Rajchel, J.**, 1988. Wycieczka C punkt C-2 Kosztowa. Parautochtoniczne utwory transgresywne na platformie abrazjynej w Kosztowej. In: Kotlarczyk, J., Pękala, K. & Gucik, S. (ed.), *Przewodnik LIX Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Karpaty Przemyskie, Kraków, 16–18 września 1988*. Polskie Towarzystwo Geologiczne, Kraków, pp. 206–211. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 1989. Budowa geologiczna doliny Sanu w rejonie Dynów-Dubiecko. *Buletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, 361: 11–53. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 1990. Lithostratigraphy of the Upper Palaeocene and Eocene sediments from the Skole Unit. *Zeszyty Naukowe AGH, Geologia*, 48: 1–114. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, J.**, 1991. Jasło dolomitic shales from the Skole Unit. *Zeszyty Naukowe AGH, Geologia*, 17: 59–78. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, J.**, 1994. Horizons of bentonized tuffites in the Palaeocene and Eocene deposits of the Skole Nappe. *Zeszyty Naukowe AGH, Geologia*, 20: 275–300. [In Polish, with English abstract.]
- Rajchel, J.** & Szczepańska, M., 1997. Ferruginous dolomites from the Krosno Beds of the Skole Nappe in Dynów area. *Zeszyty Naukowe AGH, Geologia*, 23: 229–248. [In Polish, with English abstract.]
- Rajchel, J.** & Myszkowska, J., 1998. Exotic clasts of the lithothamnia, organodetrital limestones from the Babica Clays of the Skole Unit. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 68: 222–235.
- Rajchel, J.** & Myszkowska, J., 1998. Lithology of limestones from Bircza Lithotamnium Limestone Bed (Skole Unit, Outer Flysch Carpathians, southern Poland). *Przegląd Geologiczny*, 46: 1247–1253. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, J.** & Uchman, A., 1998. Ichnology of an Eocene mixed marly-siliciclastic flysch deposits in the Nienadowa Marlstone Member, Skole Unit, Polish Flysch Carpathians. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 68: 61–74.
- Rajchel, J.** & Uchman, A., 1998. Ichnological record of palaeoenvironment in the transgressiv Miocene deposits of Skole Unit in the Dubiecko region (SE Poland). *Przegląd Geologiczny*, 46: 523–529. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, J.** & Uchman, A., 1998. Insect borings in Oligocene wood, Kliva sandstones, Outer Carpathians, Poland. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 68: 219–224.
- Franus, W. & **Rajchel, J.**, 1999. Malachite, chrysocolla and galena from Trójca Red Shale Mbr at the Variegated Shale Fm in the Skole Unit. *Przegląd Geologiczny*, 47: 1108–1116. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, J.** & Szczepańska, M., 1999. Cone-in-cone structures from the Lower Cretaceous strata of the Outer (Flysch) Carpathians. *Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Earth Sciences*, 46: 171–191.
- Rajchel, J.** & Uchman, A., 1999. Trace fossils of the transgressive Miocene deposits near Dynów, SE Poland. *Buletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, 387: 169–171.
- Rajchel, J.**, Barwick-Piskorz, W. & Krobicki, M., 2000. Radiolarians from the Paleogene deposits, Skole Unit, Polish Carpathians – preliminary results. *Acta Palaeontologica Romaniae*, 2: 441–448.
- Rajchel, J.** & Uchman, A., 2000. Trace fossils from the Miocene transgressive siliciclastics near Dynów, SE Poland. *Acta Palaeontologica Romaniae*, 2: 433–440.
- Jerzmańska, A., **Rajchel, J.** & Świdnicka, E., 2001. The new site of ichthyofauna from the Krosno Beds of the Skole Unit (Outer Carpathians). *Kwartalnik Geologiczny AGH, Geologia*, 27: 21–37. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, J.** & Uchman, A., 2001. Transgressive Miocene deposit upon the flysch of the Skole Unit at Dubiecko. *Kwartalnik Geologiczny AGH, Geologia*, 27: 71–87. [In Polish with English summary.]
- Rajchel, J.**, 2002. The Sliudianka marble from the Irkutsk (Russia). *Przegląd Geologiczny*, 50: 1165–1168. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, J.** & Uchman, A., 2009. Trace fossil *Ophiomorpha rufis* (Książkiewicz, 1977) in the Lower Istebna Beds (Senonian) building sandstones in Krakow. *Geologia*, 35: 323–330. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, J.** & Uchman, A., 2012. Ichnology of Upper Cretaceous deep-sea thick-bedded flysch sandstones: Lower Istebna Beds, Silesian Unit (Outer Carpathians, southern Poland). *Geologica Carpathica*, 63: 107–120.
- Barwick-Piskorz, W. & **Rajchel, J.**, 2012. Radiolarian and agglutinated foraminiferal biostratigraphy of the Paleogene deep-water deposits on the northern margin of the Carpathian Tethys (Skole Unit). *Geological Quarterly*, 56: 1–24.
- Rajchel, J.**, Śliwa, T. & Wardzyński, M., 2014. Alabaster from the Ukrainian Carpathian Foredeep Basin in the architecture and sculpture of Kraków, Poland. *Geological Quarterly*, 58: 597–615.

Hydrogeology

- Rajchel, J.**, Chrząstowski, J. & Rajchel, L., 1999. Mofette from Złockie near Muszyna in the Magura Unit of the Outer Flysch Carpathians (southern Poland). *Przegląd Geologiczny*, 47: 657–665. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 1999. Carpathian springs of mineral and therapeutic waters – monuments of inanimate nature (southern Poland). *Przegląd Geologiczny*, 47: 911–919. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, J.**, Marszałek, M. & Rajchel, L., 2000. Deposits of sulphurous spring waters from the Carpathians and the Carpathian Foredeep (southern Poland). *Przegląd Geologiczny*, 48: 1174–1180. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, L.** & Rajchel, J., 2000. Mofeta i źródła szczaw w okolicy Muszyny. *Almanach Muszyny*, 10: 89–96. [In Polish.]
- Rajchel, L., **Rajchel, J.**, Szaran, J. & Hałas, S., 2002. Sulphur isotopic composition of H_2S and SO_4^{2-} from mineral springs in the Polish Carpathians. *Isotopes in Environmental Health Studies*, 38: 277–284.
- Rajchel, L., **Rajchel, J.** & Wołowski, K., 2002. Microorganisms occurring in the selected sulphurous springs, Southern Poland. *Geological Quarterly*, 46: 47–52.
- Hałas, S., Szaran, J., Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2003. Poszukiwanie siarki pochodzenia płaszczowego w karpackich źródłach wód siarczkowych. In: Kozerski, B. & Jaworska-Szulc, B. (eds), *Współczesne Problemy Hydrogeologii*, 11: 149–156. [In Polish.]
- Rajchel, L., Józefko, I., Motyka, J. & **Rajchel, J.**, 2003. Zasoby i wykorzystanie wód mineralnych Szczawy, Krościenka i Szczawnicy. In: Kozerski, B. & Jaworska-Szulc, B. (eds), *Współczesne Problemy Hydrogeologii*, 11: 43–50. [In Polish.]
- Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2003. Wody siarczkowe Orawy. In: Kozerski, B. & Jaworska-Szulc, B. (eds), *Współczesne Problemy Hydrogeologii*, 11: 281–284. [In Polish.]
- Rajchel, L., Zuber, A., Duliński, M. & **Rajchel, J.**, 2004. Occurrences and genesis of chloride waters in Sól (S Poland). *Przegląd Geologiczny*, 52: 1179–1186. [In Polish, with English summary.]
- Duliński, M., Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2005. Chemiczne i izotopowe badania ekshalacji tylickiej. *Współczesne Problemy Hydrogeologii*, 12: 189–196. [In Polish.]
- Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2005. Zasoby, chemizm i wykorzystanie wód mineralnych Piwnicznej. *Współczesne Problemy Hydrogeologii*, 12: 577–581. [In Polish.]
- Rajchel, L., Zuber, A., Duliński, M. & **Rajchel, J.**, 2005. Składy izotopowe i chemiczne oraz wieki wody ze źródeł siarczkowych w Polskich Karpatach. *Współczesne Problemy Hydrogeologii*, 12: 583–588. [In Polish.]
- Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2005. Remarks on carbonated waters and waters containing carbon dioxide in the Polish Carpathians. *Mineralia Slovaca*, 37: 489.
- Rajchel, L., **Rajchel, J.**, Ratajczak, T. & Rzepa, G., 2005. Mineralogical investigations of carbonated water deposits from the area of Polish Carpathians. *Mineralia Slovaca*, 37: 488–489.
- Rajchel, L. & Rajchel, J., 2006. Ocalona mofeta. *Almanach Muszyny*, 16: 85–87. [In Polish.]
- Rajchel, L. & Rajchel, J., 2006. Występowanie i wykorzystanie wód leczniczych w Małopolsce. In: Komarowska, M. (ed.), *Konferencja Naukowa Górnictwo w Małopolsce*, Kraków, 28 września 2006. Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, Kraków, pp. 103–111. [In Polish.]
- Rajchel, L., **Rajchel, J.**, 2006. A moffete in Złockie (Sądecki Beskid) as a geological attraction. *Przegląd Geologiczny*, 54: 1089–1092. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, L., Duliński, M. & Rajchel, J., 2007. Ziemia Muszyńska – dziedzictwo epok geologicznych. In: Szczepański, A., Kmiecik, E. & Żurek, A. (eds), *Współczesne Problemy Hydrogeologii*, część 4. Kraków-Krynica, 21–23 czerwca 2007. *Współczesne Problemy Hydrogeologii*, 13: 7–41. [In Polish.]
- Rajchel, L., Hałas, S., Szaran, J. & **Rajchel, J.**, 2007. Comment on the paper „Sulfur isotopic composition of H_2S and SO_4^{2-} from mineral springs in the Polish Carpathians”. *Isotopes in Environmental Health Studies*, 43: 75–79.
- Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2007. Znaczenie szczaw karpackich w profilaktyce zdrowotnej. In: Szczepański, A., Kmiecik, E. & Żurek, A. (eds), *Współczesne Problemy Hydrogeologii*, część 4. Kraków-Krynica, 21–23 czerwca 2007. *Współczesne Problemy Hydrogeologii*, 13: 961–968. [In Polish.]
- Czop, M., Nguyen, D. C., Rajchel, L., **Rajchel, J.** & Motyka, J., 2013. Uranium and radium isotopes occurrence in Carpathians chloride water (Carpathian Mts., Poland). *Bulletin Państwowego Instytutu Geologicznego*, 456: 89–95. [In Polish, with English summary.]
- Duliński, M., Rajchel, L., Czop, M., Motyka, J. & **Rajchel, J.**, 2013. Isotope investigations of mineral waters in the Iwonicz–Rymanów area (East Carpathians, Poland). *Bulletin Państwowego Instytutu Geologicznego*, 456: 127–132. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, J.**, Rajchel, L. & Cisek, J., 2013. Mofetta from Tylicz in the Magura Nappe of the Outer Carpathians. *Przegląd Geologiczny*, 61: 541–546. [In Polish, with English summary.]

Geological maps

- Manecki, A., Czerny, J., Kieres, A., Manecki, M. & **Rajchel, J.**, 1992. *Geological Map of the SW Part of Wedel Jarlsberg Land, SPITSBERGEN*. Scale 1:25 000. Wydawnictwo AGH, Kraków.
- Czerny, J., Kieres, A., Manecki, A., Manecki, M. & **Rajchel, J.**, 1993. *The geological map (1:25000) of the SW part of Wedel Jarlsberg Land*. In: Repelewska-Pękalowa, J. & Pękalowa, K. (eds), *XX Polar Symposium, Lublin, June 2–5, 1993*. Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin, pp. 305–314.
- Manecki, A., Czerny, J., Kieres, A., Manecki, M. & **Rajchel, J.**, 1993. *Explanation to the Geological Map of the SW Part of Wedel Jarlsberg Land, SPITSBERGEN*. Scale 1: 5000. Wydawnictwo AGH, Kraków, pp. 1–61.
- Manecki, A., Czerny, J., Kieres, A., Manecki, M. & **Rajchel, J.**, 1994. Geologiczno-metalogeniczna mapa Ziemi Wedel-Jarlsberga (Spitsbergen Zachodni). *Polskie Towarzystwo Mineralogiczne – Prace Specjalne*, 5: 165–167. [In Polish.]
- Rajchel, L., Czop, M., Motyka, J. & **Rajchel, J.**, 2011. Chemistry of the mineral and therapeutic water from Iwonicz-Rymanów region (Carpathian Mountains, South Poland). *Bulletin Państwowego Instytutu Geologicznego*, 445: 549–559. [In Polish, with English summary.]

Conference abstracts and short scientific reports

- Rajchel, J.**, 1970. Badania sedymentologiczne krzemieni jurajskich pod Krakowem. Część I. *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji Naukowych Polskiej Akademii Nauk, Oddział w Krakowie*, 14: 625–629. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 1970. Badania sedymentologiczne krzemieni jurajskich pod Krakowem. Część II. *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji Naukowych Polskiej Akademii Nauk, Oddział w Krakowie*, 14: 629–632. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 1976. Budowa geologiczna nowych płatów miocenu okolic Dubiecka (Karpaty przemyskie). *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji Naukowych Polskiej Akademii Nauk, Oddział w Krakowie*, 19: 156–158. [In Polish.]
- Muszyński, M. & **Rajchel, J.**, 1977. Rodochrozyt i inne minerały węglanowe w konkrecjach z łupków eoceńskich okolic Dynowa. *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji Naukowych Polskiej Akademii Nauk, Oddział w Krakowie*, 21: 228–229. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 1977. Litofocenoza w płatach miocenu rejonu Dubiecka. *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji Naukowych Polskiej Akademii Nauk, Oddział w Krakowie*, 20: 153–154. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 1977. Transgressive Miocene in Dubiecko area, Przemyśl Carpathians. In: Semenenko, N. P. (ed.), *Proceedings of the Carpathian Balkan Geological Association, XI Congress. Stratigraphy*. Naukova Dumka, Kiev, pp. 65–66. [In Russian, with English summary.]
- Rajchel, J.**, 1979. Litofocenoza z płatów transgresywnego miocenu okolic Dubiecka. Badania Paleontologiczne Karpat Przemyskich. Kotlarczyk, J. (ed.), *Materiały IV Krajowej Konferencji Paleontologów, Przemyśl, 25–27 czerwca 1979*. Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, p. 56. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 1987. Tufity w łupkach z Niebylcza z okolic Dynowa. *Sprawozdania z Posiedzeń Komisji Naukowych Polskiej Akademii Nauk, Oddział w Krakowie*, 28: 275–276. [In Polish.]
- Krobicki, M., Aubrecht, R., Barwicz-Piskorz, W., Golonka, J. & **Rajchel, J.**, 1998. Cretaceous upwelling in the northern margin of western Tethys. In: Janoschek, W. (ed.), *Carpathian-Balkan Geological Association, XVI Congress, August 30–September 2, 1998, Vienna*. Geological Survey of Austria, Vienna, p. 314.
- Krobicki, M., Barwicz-Piskorz, W., **Rajchel, J.** & Golonka, J., 1998. Palaeoceanographical circulation within Cretaceous–Paleogene Carpathian basins (northern Tethys). In: Abrantes, F. & Mix, A. (eds), *6th International Conference on Paleoceanography, Abstracts, Lisbon, August 23–28, 1998*. Springer, Boston, p. 145.
- Rajchel, J.**, Barwicz-Piskorz, W., Golonka, J. & Krobicki, M., 1999. Radiolarians from the Variegated Shale Formation (Paleocene–Eocene) in the Skole Unit, Polish Flysch Carpathians. *Geologica Carpathica*, 50: 64–65.
- Rajchel, J.**, Krobicki, M. & Barwicz-Piskorz, W., 1998. Eocene radiolarians in the Skole Unit (Polish Carpathians). Preliminary data. In: Janoschek, W. (ed.), *Carpathian-Balkan Geological Association, XVI Congress, August 30–September 2, 1998, Vienna*. Geological Survey of Austria, Vienna, p. 506.
- Franus, W., Kłapyta, Z., Manecki, A. & **Rajchel, J.**, 1999. Clay minerals from the Trójca Red Shale Member, the Polish Flysch Carpathians. In: *EUROCLAY 1999 – Conference of the European Clay Groups Association, Program with Abstracts, Kraków, September 5–9, 1999*. Institute of Geological Sciences of the Polish Academy of Sciences, Kraków, p. 84.
- Rajchel, J.**, Barwicz-Piskorz, W. & Krobicki, M., 1999. Paleogene radiolarians from the Skole Unit (Polish Carpathians). In: Bucur, I., Filipescu, S. & Neagu, T. (eds), *Second Romanian Symposium on Paleontology, Abstracts and Field Trip Guide, Cluj-Napoca, October 1–3, 1999*. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pp. 64–65.
- Rajchel, J.** & Uchman, A., 1999. Ichnology of an Eocene mixed marly-siliciclastic flysch deposits in the Nienadowa Marls Member, Skole Unit, Polish Flysch Carpathians. In: Bucur, I., Filipescu, S. & Neagu, T. (eds), *Second Romanian Symposium on Paleontology, Abstracts and Field Trip Guide, Cluj-Napoca, October 1–3, 1999*. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pp. 61–62.
- Rajchel, J.** & Uchman, A., 1999. Trace fossils of the transgressive Miocene deposits near Dynów, SE Poland. In: Bucur, I., Filipescu, S. & Neagu, T. (eds), *Second Romanian Symposium on Paleontology, Abstracts and Field Trip Guide, Cluj-Napoca, October 1–3, 1999*. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pp. 62–63.
- Barwicz-Piskorz, W., Krobicki, M. & **Rajchel, J.**, 2000. Radiolarie paleogenu jednostki skolskiej polskich Karpat fliszowych. In: Zapałowicz-Bilan, B., Czepiec, I. & Krobicki, M. (eds), *XVII Konferencja Paleontologów – Historia basenów sedymentacyjnych a zapis paleontologiczny, Kraków, 21–23 września 2000*. Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków, pp. 7–8. [In Polish.]
- Bobrowska-Krajewska, K., Dufaj-Zemla, H., Manecki, A., Kłapyta, Z., Lewandowski, J. L., Czekaj, L., **Rajchel, J.**, Pomorski, Z. & Stec, A., 2000. Możliwości aplikacyjne krajowych ilowców klinoptilolitowo-montmorillonitowych. In: Kiraga, K. (ed.), *Technologia chemiczna na przełomie wieków. Stały Komitet Kongresów Technologii Chemicznej, Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej, Gliwice*, pp. 497–500. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2000. Paleontologiczne spojrzenie na architekturę Krakowa na trasie od AGH do Collegium Maius. In: Zapałowicz-Bilan, B., Czepiec, I. & Krobicki, M. (eds), *XVII Konferencja Paleontologów – Historia basenów sedymentacyjnych a zapis paleontologiczny, Kraków, 21–23 września 2000*. Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków, pp. 76–78. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, Barwicz-Piskorz, W. & Krobicki, M., 2000. Radiolarians from the Variegated Shale Formation (Eocene), Polish Carpathians. In: *The International Association of Radiolarian Paleontologists, Ninth Meeting, Abstracts, INTERRAD 2000, Program with Abstracts. Blairstown, September 17–22, 2000*. Department of Geological Sciences, Northridge, p. 59.
- Rajchel, J.**, Marszałek, M. & Rajchel, L., 2000. Minerals of sulphurous spring sediments from the Carpathians and Carpathians Foredeep. *Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series*, 41 (Supplementum): 91.
- Rajchel, L., **Rajchel, J.** & Wołowski, K., 2000. Mikroflora wód siarczkowych. In: Zapałowicz-Bilan, B., Czepiec, I.

- & Krobicki, M. (eds), *XVII Konferencja Paleontologów – Historia basenów sedymentacyjnych a zapis paleontologiczny, Kraków, 21–23 września 2000*. Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków, pp. 62–64. [In Polish.]
- Golonka, J. & Rajchel, J., 2001. Jurassic-Paleogene Outer Carpathian algae: the paleogeographical setting. In: Zuchiewicz, W. (ed.), *Carpathians Palaeogeography and Geodynamics: A Multidisciplinary Approach. 12th Meeting of the Association of European Geological Societies MAEGS-12, Kraków, September 8–15, 2001. Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, 396: 52–53.
- Jerzmańska, A., Rajchel, J. & Świdnicka, E., 2001. Nowe stanowisko ichtiofauny z warstw krośnieńskich jednostki skolskiej. In: *Historia basenów sedymentacyjnych a zapis paleontologiczny. XVII Konferencja Paleontologów, Sekcja Paleontologiczna Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Kraków, 21–23 września 2000*. Katedra Stratygrafia Geologii Regionalnej Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej, Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków, pp. 41–43. [In Polish.]
- Rajchel, J., Franus, W. & Franus, M., 2001. Mineralogical characteristics of the main tuffite horizon from Harta in Skole Unit (Flysch Carpathians). In: Zuchiewicz, W. (ed.), *Carpathians Palaeogeography and Geodynamics: A Multidisciplinary Approach. 12th Meeting of the Association of European Geological Societies MAEGS-12, Kraków, September 8–15, 2001. Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, 396: 128–129.
- Rajchel, J., Franus, W. & Rajchel, L., 2001. The Variegated Shale Fm in the Skole Unit, Polish Carpathians. In: Wortmann, U. G. & Funk, H. (eds), *International Association of Sedimentologists, 21th Meeting, Davos, Abstracts, September 3–5, 2001*. Department of Geology, Trinity College, Dublin, p. 100.
- Rajchel, J. & Golonka, J., 2001. Neogene Outer Carpathian algae: the paleogeographical setting. In: Zuchiewicz, W. (ed.), *Carpathians Palaeogeography and Geodynamics: A Multidisciplinary Approach. 12th Meeting of the Association of European Geological Societies MAEGS-12, Kraków, September 8–15, 2001. Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego*, 396: 130–131.
- Rajchel, J. & Szczepańska, M., 2001. The cone-in-cone structures. In: Jarzyna, J. (ed.), *Nauki o Ziemi w badaniach podstawowych, złożowych i ochronie środowiska na progu XXI wieku, Kraków, 28–29 czerwca 2001*. Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, Kraków, pp. 51–55. [In Polish, with English abstract.]
- Franus, W. & Rajchel, J., 2002. Tuffites from the Variegated Shale Formation of the Skole Unit. In: Michalik, J., Šimon, L. & Vozár, J. (eds), *Proceedings of XVII Congress of Carpathian-Balkan Geological Association, Bratislava, September 1–4, 2002. Geologica Carpathica, Special Issue*, 53. [CD ROM, no pagination.]
- Golonka, J., Cieszkowski, M., Rajchel, J. & Ślączka, A., 2002. Paleogeography of the algae-bearing Jurassic–Paleogene limestones and sandstones in the Polish Outer Carpathians. In: Michalik, J., Šimon, L. & Vozár, J. (eds), *Proceedings of XVII Congress of Carpathian-Balkan Geological Association, Bratislava, September 1–4, 2002. Geologica Carpathica, Special Issue*, 53. [CD ROM, no pagination.]
- Golonka, J. & Rajchel, J., 2002. Paleogeographical setting of the Outer Carpathian algae. In: Knoper, M. & Cairncross, B. (eds), *16th International Sedimentological Congress, Abstracts Volume, Johannesburg, July 8–12, 2002*. Rand Afrikaans University, Johannesburg, p. 117.
- Rajchel, J., 2002. Rocks of the Carpathians and the Carpathian Foredeep in the Architecture of Cracow. In: Michalik, J., Šimon, L. & Vozár, J. (eds), *Proceedings of XVII Congress of Carpathian-Balkan Geological Association, Bratislava, September 1–4, 2002. Geologica Carpathica, Special Issue*, 53. [CD ROM, no pagination.]
- Rajchel, L., Józefko, I., Rajchel, J., Motyka, J. & Chrząstowski, J., 2002. Occurrence and utilization of the mineral waters of Szczawa, Krościenko and Szczawnica (Preliminary Data). In: Michalik, J., Šimon, L. & Vozár, J. (eds), *Proceedings of XVII Congress of Carpathian-Balkan Geological Association, Bratislava, September 1–4, 2002. Geologica Carpathica, Special Issue*, 53. [CD ROM, no pagination.]
- Rajchel, J. & Rajchel, L., 2002. Deposits and bacterial flora from the springs of sulphurous water in the Polish Carpathians. In: Knoper, M. & Cairncross, B. (eds), *16th International Sedimentological Congress, Abstracts Volume, Johannesburg, July 8–12, 2002*. Rand Afrikaans University, Johannesburg, pp. 298–299.
- Rajchel, J. & Uchman, A., 2002. Ichnological aspects of the sedimentary palaeoenvironment of the Miocene transgressive deposits from the Polish Carpathians. In: Knoper, M. & Cairncross, B. (eds), *16th International Sedimentological Congress, Abstracts Volume, Johannesburg, July 8–12, 2002*. Rand Afrikaans University, Johannesburg, pp. 300–301.
- Rajchel, L., Rajchel, J., Szaran, J. & Hałas, S., 2002. Isotope composition of sulphur in H_2S and SO_4^{2-} from mineral springs in the Polish Carpathians. In: Ivask, J. & Kaup, E. (eds), *VI Isotope Workshop, Abstracts, June 29–July 4, 2002, Tallinn*. European Society for Isotope Research, Teaduste Akadeemia Kirjastus, Tallinn, pp. 86–87.
- Cieszkowski, M., Golonka, J., Polak, A., Rajchel, J. & Ślączka, A., 2003. Olistostroms in the deep water flysch deposits in the Polish Outer Carpathian. In: Vlahovic, I. (ed.), *International Association of Sedimentologists, 22nd Meeting of Sedimentology, Abstracts Book, Opatija, September 17–19, 2003*. Institute of Geology, Zagreb, p. 30.
- Cieszkowski, M., Golonka, J., Rajchel, J. & Ślączka, A., 2003. Paleogene organogenic and organodetritical limestones as an indication of the tectonic evolution of the Western Outer Carpathians. In: Vlahovic, I. (ed.), *International Association of Sedimentologists, 22nd Meeting of Sedimentology, Abstracts Book, Opatija, September 17–19, 2003*. Institute of Geology, Zagreb, p. 31.
- Golonka, J., Cieszkowski, M., Rajchel, J. & Ślączka, A., 2003. Paleogeography of the Paleogene carbonate platforms within the Northern Outer Carpathian realm. In: Vlahovic, I. (ed.), *International Association of Sedimentologists, 22nd Meeting of Sedimentology, Abstracts Book, Opatija, September 17–19, 2003*. Institute of Geology, Zagreb, p. 66.
- Rajchel, J., 2003. Valuable sites of the inanimate nature in the Góry Słonne Landscape Park. In: Ber, A. & Alexandrowicz,

- Z. (eds), *Geological Heritage Concept, Conservation and Protection Policy in Central Europe, Abstracts and Field Trip Guide-Book, Kraków, October 3–4, 2003*. Polish Geological Institute, Warsaw, pp. 47–49.
- Rajchel, J.**, Golonka, J., Cieszkowski, M. & Ślączka, A., 2003. Neogene carbonate platform in the Outer Carpathians, Poland; paleogeography and geodynamics setting. In: Vlahovic, I. (ed.), *International Association of Sedimentologists, 22nd Meeting of Sedimentology, Abstracts Book, Opatija, September 17–19, 2003*. Institute of Geology, Zagreb, p. 169.
- Rajchel, L., Manecki, M. & **Rajchel, J.**, 2003. Minerals from the springs of sulphurous water in the Polish Carpathians and Carpathians Foredeep. In: Vlahovic, I. (ed.), *International Association of Sedimentologists, 22nd Meeting of Sedimentology, Abstracts Book, Opatija, September 17–19, 2003*. Institute of Geology, Zagreb, p. 170.
- Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2003. Occurrence of the mineral waters from Krościenko and Szczawnica. In: *Resursi prirodnih vod karpats'kogo regionu: problemi ohoroni ta racion-al'nogo vikoristannâ, zbirnik naukovih state, II mižnarodna naukovo-praktična konferencija, Lviv, 15–16 travnâ 2003*. Národná Akademiá Nauk Ukraíni, LvCNTEÍ, Lviv, pp. 154–158.
- Ślączka, A., Golonka, J., Cieszkowski, M. & **Rajchel, J.**, 2003. Organogenic limestones in the flysch deposits in the Polish Eastern Outer Carpathians. In: Vlahovic, I. (ed.), *International Association of Sedimentologists, 22nd Meeting of Sedimentology, Abstracts Book, Opatija, September 17–19, 2003*. Institute of Geology, Zagreb, p. 197.
- Ślączka, A., Golonka, J., Cieszkowski, M. & **Rajchel, J.**, 2003. Geodynamic evolution of the Late Cretaceous–Palaeogene basins and ridges in the Western Outer Carpathians. In: Vlahovic, I. (ed.), *International Association of Sedimentologists, 22nd Meeting of Sedimentology, Abstracts Book, Opatija, September 17–19, 2003*. Institute of Geology, Zagreb, p. 198.
- Barwicz-Piskorz, W., **Rajchel, J.** & Krobicki, M., 2004. Radiolarie z formacji pstrych łupków i hieroglifowej (paleogen) z jednostki skolskiej polskich Karpat fliszowych. In: Dziadzio, P. & Uchman, A. (eds), *LXXV Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego. Poszukiwanie węglowodorów jako źródło postępu w rozpoznaniu budowy geologicznej Karpat, zapadliska przedkarpackiego i ich podłoż. Materiały konferencyjne. Iwonicz Zdrój, 22–25 września 2004*. Państwowy Instytut Geologiczny, Kraków, pp. 125–127. [In Polish.]
- Cieszkowski, M., Golonka, J., Polak, A., **Rajchel, J.** & Ślączka, A., 2004. Jurassic–Paleogene olistostromes in the Polish Outer Carpathians accretionary wedge. In: *International Union of Geological Science, 32nd International Geological Congress, Abstracts Book, Florence, August 20–28, 2004*. Italian Agency for the Environmental Protection and Technical Services, Florence, p. 1129.
- Cieszkowski, M., Golonka, J., Polak, J., **Rajchel, J.** & Ślączka, A., 2004. Olistostromes in the Polish Outer Carpathians and Pieniny Klippen Belt as a traces of existence and transformation of the accretionary wedge. In: *Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians, Bratislava, December 3–4, 2004*. Comenius University, Bratislava. [Electronic document.]
- Golonka, J., Cieszkowski, M., Kiessling, W., Krobicki, M., Marko, F., Matyszkiewicz, J., Olszewska, B., Oszczypko, N., Potfaj, M., **Rajchel, J.**, Ślączka, A., Słomka, T., Thuczek, D. & Wieczorek, J., 2004. Paleocene reef patterns – global and Carpathian view. In: Zlinska, A. (ed.), *Paleontologicka Konferencia, Zborník abstraktov, Bratislava, 17–18 Jún 2004*. Štátny geologický ústav Dionýa Štúra, Bratislava, pp. 39–40.
- Golonka, J., Cieszkowski, M., Krobicki, M., **Rajchel, J.**, Matyszkiewicz, J., Olszewska, B., Oszczypko, N., Ślączka, A. & Słomka, T., 2004. Geodynamics of ridges and development of carbonate platforms within the Outer Carpathians realm in Poland. In: *Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians, Bratislava, December 3–4, 2004*. Comenius University, Bratislava. [Electronic document.]
- Rajchel, J.**, 2004. Egzotyki wapieni litotamniowych z ilów babcickich jednostki skolskiej Karpat polskich. In: Krobicki, M. (ed.), *Egzotyki karpackie. Znaczenie w rekonstrukcjach paleogeograficzno-geoktonicznych. Ogólnopolskie Seminarium, Kraków, 13 grudnia 2004*. Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, Kraków, pp. 47–49. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2004. Rocks in the architecture of Cracow. In: *International Union of Geological Science, 32nd International Geological Congress, Abstracts Book, Florence, August 20–28, 2004*. Italian Agency for the Environmental Protection and Technical Services, Florence, p. 286.
- Rajchel, J.**, 2004. The Variegated Shale Fm in the Skole Unit, Polish Flysch Carpathians. In: *International Union of Geological Science, 32nd International Geological Congress, Abstracts Book, Florence, August 20–28, 2004*. Italian Agency for the Environmental Protection and Technical Services, Florence, p. 775.
- Rajchel, J.** & Franus, W., 2004. Klinoptilolit z formacji pstrych łupków (górný paleocen–dolny eocen) z jednostki skolskiej polskich Karpat zewnętrznych. In: Dziadzio, P. & Uchman, A. (eds), *LXXV Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego. Poszukiwanie węglowodorów jako źródło postępu w rozpoznaniu budowy geologicznej Karpat, zapadliska przedkarpackiego i ich podłoż. Materiały konferencyjne. Iwonicz Zdrój, 22–25 września 2004*. Państwowy Instytut Geologiczny, Kraków, pp. 136–138. [In Polish.]
- Rajchel, J.** & Golonka, J., 2004. Miocene red algae in the Polish Carpathians – new data and methods. In: *Environmental, Structural and Stratigraphical Evolution of the Western Carpathians, Bratislava, December 3–4, 2004*. Comenius University, Bratislava. [Electronic document.]
- Rajchel, L., Józefko, I., Motyka, J. & **Rajchel, J.**, 2004. Chemistry, utilization and protection of carbonated waters of the Poprad valley (the Polish Carpathians). In: *International Union of Geological Science, 32nd International Geological Congress, Abstracts Book, Florence, August 20–28, 2004*. Italian Agency for the Environmental Protection and Technical Services, Florence, p. 865.
- Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2004. Carbonated waters of the Polish Carpathians. In: *International Union of Geological Science, 32nd International Geological Congress, Abstracts Book, Florence, August 20–28, 2004*. Italian Agency for the Environmental Protection and Technical Services, Florence, p. 865.

- Rajchel, L., Rajchel, J. & Manecki, M., 2004. Phenomena associated with outflows of sulphurous waters in the Polish Carpathians. In: *Nacional'na Akademîa Nauk Ukrainsi, Resursi prirodnych wod karpatskovo regionu (Problemi ochroni ta racionalnowo wikoristania). III mižnarodna naukovo-praktična konferencija, zbirnik naukovih statej, L'viv, 15–16 červiâ 2004*, LvCNTEÍ, L'viv, pp. 219–222.
- Cieszkowski, M., Golonka, J., Malata, E., Olszewska, B., Rajchel, J. & Ślączka, A., 2005. Wystąpienia wapieni organogenicznych, organodetrytycznych oraz innych skał węglanowych w Karpatach zewnętrznych. In: Golonka, J. & Cieszkowski, M. (eds), *Wapenie organogeniczne i organodetrytyczne w Karpatach zewnętrznych i ich znaczenie dla rekonstrukcji paleogeograficznych Tetydy, Kraków, 21 kwietnia 2005*. Uniwersytet Jagielloński, Państwowy Instytut Geologiczny, Kraków, pp. 5–8. [In Polish.]
- Golonka, J., Cieszkowski, M., Chrustek, M., Krobicki, M., Malata, E., Matyszkiewicz, J., Olszewska, B., Oszczypko, N., Rajchel, J., Ślączka, A., Słomka, T., Tomaś, A. & Waśkowska-Oliwa, A., 2005. Paleogeografia basenów fliszowych polskich Karpat Zewnętrznych a rozmieszczenie wapieni organicznych w basenach fliszowych. In: Golonka, J. & Cieszkowski, M. (eds), *Wapenie organogeniczne i organodetrytyczne w Karpatach zewnętrznych i ich znaczenie dla rekonstrukcji paleogeograficznych Tetydy, Kraków, 21 kwietnia 2005*. Uniwersytet Jagielloński, Państwowy Instytut Geologiczny, Kraków, pp. 61–65. [In Polish.]
- Golonka, J., Cieszkowski, M., Krobicki, M., Matyszkiewicz, J., Olszewska, B., Oszczypko, N. & Rajchel, J., 2005. Paleogeography of the Outer Carpathian Carbonate Platforms in Poland. In: Svojka, M. (ed.), *Proceedings of the 3rd Meeting of the Central European Tectonic Studies Group, 10th Meeting of the Central Czech Tectonic Studies Group; Felsőtárkány, April 14–17 2005. Geolines, Papers in Earth Sciences*, 19: 41–42.
- Golonka, J., Olszewska, B., Wójtowicz, M., Krobicki, M., Rajchel, J. & Cieszkowski, M., 2005. Paleocene algae from the Outer Carpathian deposits. In: Lehotský, T. (ed.), *6. Paleontologický seminář, sborník příspěvků, Olomouc, October 14–15, 2005*. Přírodovědecká fakulta, Katedra Geologie, Vlastivědné Muzeum v Olomouci, Česká Geologická Společnost o. s. Paleontologie, Olomouc, pp. 24–25.
- Miętka, I., Wójtowicz, M., Golonka, J., Kiessling, W., Gahagan, L., Lawver, L., Cieszkowski, M., Rajchel, J. & Ślączka, A., 2005. Wykorzystanie banków danych dla analizy rozmieszczenia wapieni organicznych i organodetrytycznych w basenach fliszowych. In: Golonka, J. & Cieszkowski, M. (eds), *Wapenie organogeniczne i organodetrytyczne w Karpatach zewnętrznych i ich znaczenie dla rekonstrukcji paleogeograficznych Tetydy, Kraków, 21 kwietnia 2005*. Uniwersytet Jagielloński, Państwowy Instytut Geologiczny, Kraków, pp. 47–49. [In Polish.]
- Rajchel, J., 2005. Warstwa wapienia litotamniowego z Birczy z jednostki skolskiej Karpat zewnętrznych. In: Golonka, J. & Cieszkowski, M. (eds), *Wapenie organogeniczne i organodetrytyczne w Karpatach zewnętrznych i ich znaczenie dla rekonstrukcji paleogeograficznych Tetydy, Kraków, 21 kwietnia 2005*. Uniwersytet Jagielloński, Państwowy Instytut Geologiczny, Kraków, pp. 57–59. [In Polish.]
- Rajchel, J., 2005. A paleontological excursion across the Cracow architecture. In: Golonka, J., Doktor, M., Waśkowska-Oliwa, A. (eds), *2nd International Conference GEOTOUR 2005, Kraków, 22–24 września 2005*. Akademia Górnictwo-Hutnicza, Kraków, pp. 98–102.
- Rajchel, J., 2005. The Carpathian and Fore-Carpathian rocks met during the Cracow city tour. In: Golonka, J., Doktor, M., Waśkowska-Oliwa, A. (eds), *2nd International Conference GEOTOUR 2005, Kraków, 22–24 września 2005*. Akademia Górnictwo-Hutnicza, Kraków, p. 103.
- Rajchel, J. & Golonka, J., 2005. Krasnorosty z utworów paraautochtonicznego miocenu z Karpat rzeszowskich jednostki skolskiej. In: Golonka, J. & Cieszkowski, M. (eds), *Wapenie organogeniczne i organodetrytyczne w Karpatach zewnętrznych i ich znaczenie dla rekonstrukcji paleogeograficznych Tetydy, Kraków, 21 kwietnia 2005*. Uniwersytet Jagielloński, Państwowy Instytut Geologiczny, Kraków, pp. 43–45. [In Polish.]
- Rajchel, L., Rajchel, J., Ratajczak, T. & Rzepa, G., 2005. Deposits of carbonated waters from selected springs of the Polish Carpathians. In: Faganeli, J., Ogrinc, N. & Horvat, M. (eds), *Materials and Geoenvironment, 10th International Symposium on the Interactions Between Sediments and Water, Bled, August 28–September 2, 2005. Mining and Metallurgy Quarterly*, 52: 107–110.
- Sprynsky, M., Rajchel, L., Lebedynets, M., Rajchel, J., Wołowski, K. & Kulynytsh, O., 2005. Chemical properties and microflora of spring "Adolf" of Velyky Lubin Field of hydrosulfide water. In: *Resursi prirodnych wod karpatskovo regionu (Problemi ochroni ta racionalnowo wikoristania), zbirnik naukovih statej: četverta mižnarodna naukovo-praktična konferencija: 26–27 travnâ 2005*. Nacional'na Akademîa Nauk Ukrainsi, LvCNTEÍ, L'viv, pp. 242–248.
- Rajchel, J., 2006. The rock of the Carpathian Foredeep in the architecture of Cracow as an example of geoheritage. In: Sudar, M., Ercegovac, M. & Grubić, A. (eds), *Proceedings XVIIIth Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Belgrade, September 3–6, 2006*. Serbian Geological Society, Belgrade, pp. 491–493.
- Rajchel, J., 2006. Kamienie dekoracyjne z rejonu Górz Świętokrzyskich w architekturze Krakowa. In: Skompski, S. & Żylińska, A. (eds), *Procesy i zdarzenia w historii geologicznej Górz Świętokrzyskich. LXXVII Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Ameliówka, 28–30 czerwca 2006*. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa, pp. 141–142. [In Polish.]
- Rajchel, J., 2006. Stony architecture of the Cracow with rocks of the Carpathians and the Carpathians Foredeep. In: Pavlûk, M. Ľ. (ed.), *Problemi geologij ta naftogazonosnosti Karpat, mižnarodna naukova konferenciâ, do 100-riččâ vid dnâ narodenâ člen-korespondenta NAN Ukrainsi Mikoli Romanoviča Ladižens'kogo ta 55-riččâ Ínstitutu geologij i geohimij gorúčih kopalín NAN Ukrainsi, L'viv, 26–28 veresnia 2006*. Ínstitut geologij i geohimij gorúčih kopalín NAN Ukrainsi, L'viv, pp. 276–279.
- Kin, A. & Rajchel, J., 2008. Skamieniałości głownogów w architekturze Krakowa. In: Haczewski, G. (ed.), *Pierwszy Polski Kongres Geologiczny, Abstrakty, Kraków, 26–28 czerwca 2008*. Polskie Towarzystwo Geologiczne, Kraków, p. 53. [In Polish.]
- Rajchel, J., 2008. Nordic ornamental stones in Cracow architecture. Carpathians. In: *33rd International Geological Congress*,

- abstract CD-ROM, Oslo, August 6–14, 2008.* International Union of Geological Sciences, Oslo. [Electronic document.]
- Rajchel, J.**, 2008. Geologiczne walory architektury Krakowa. In: Haczewski, G. (ed.), *Pierwszy Polski Kongres Geologiczny, Abstrakty, Kraków, 26–28 czerwca 2008*. Polskie Towarzystwo Geologiczne, Kraków, pp. 95–96. [In Polish.]
- Rajchel, L., Chau, N., Chruściel, E., **Rajchel, J.** & Motyka, J., 2008. Investigations of natural radioactivity of carbonated waters from the Poprad River valley in the Polish Carpathians. In: *33rd International Geological Congress, Abstract CD-ROM, Oslo, August 6–14, 2008.* International Union of Geological Sciences, Oslo. [Electronic document.]
- Rajchel, J.** & Golonka, J., 2008. Calcareous algae in the deep-water flysch deposits: The northern Carpathians case study. In: *33rd International Geological Congress, Abstract CD-ROM, Oslo, August 6–14, 2008.* International Union of Geological Sciences, Oslo. [Electronic document.]
- Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2008. Landscape and scientific valours of springs in the Polish Carpathians. In: *33rd International Geological Congress, Abstract CD-ROM, Oslo, August 6–14, 2008.* International Union of Geological Sciences, Oslo. [Electronic document.]
- Rajchel, J.** & Uchman, A., 2008. Stop 14 – Łęki – Lower Istebska Beds (Campanian–Maastrichtian): Ophiomorpha in thick-bedded turbidites. Ichnological sites in Poland. In: Pieńkowski, G. & Uchman, A. (eds), *ICHNIA 2008, Ichnological Sites of Poland, the Holy Cross Mountains and the Carpathian Flysch, The Second International Congress on Ichnology, The Pre-congress and Post-congress Field Trip Guidebook, Cracow, August 29–September 8, 2008.* Polish Geological Institute, Warszawa, pp. 142–144.
- Rajchel, J.**, 2009. Granit tatrzanski w architekturze Krakowa. In: Uchman, A. & Chowaniec, J. (eds), *LXXXIX Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego. Budowa geologiczna Tatr i Podhala ze szczególnym uwzględnieniem zjawisk geotermalnych na Podhalu. Materiały konferencyjne, Bukowina Tatrzanska, 27–30 września 2009.* Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa, pp. 217–218. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2009. Rock materials in Cracow architecture. In: Ionescu, C., Bedelean, H. & Hoeck, V. (eds), *Geology for Society: Education and Cultural Heritage. Proceedings of the 16th Meeting of the Association of European Geological Societies MAEGS-16, Cluj, July 9–13, 2009.* Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Cluj University Press, Cluj-Napoca, pp. 199–200.
- Rajchel, J.** & Rajchel, L., 2010. The exhalations of CO₂ in the Poprad River valley (Polish Inner Carpathians). In: Chatzipetros, A. (ed.), *XIX Congress of the Carpathian–Balkan Geological Association, Thessaloniki, September 2010. Abstracts Volume. Geologica Balcanica*, 39: 331–332.
- Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2010. Mineral, thermal and therapeutic waters of Polish Carpathians. In: Chatzipetros, A. (ed.), *XIX Congress of the Carpathian–Balkan Geological Association, Thessaloniki, September 2010, Abstracts Volume. Geologica Balcanica*, 39: 332–333.
- Rajchel, L., **Rajchel, J.** & Mardaś-Konicka, E., 2010. Variability of major parameters of water from the main spring (Zdrój Główny) in Krynica Zdrój. In: Zuber, A., Kania, J. & Kmiecik, E. (eds), *XXXVIII IAH Congress. Groundwater Quality Sustainability. Kraków, 12–17 September 2010, Extended Abstracts*, 4. University of Silesia Press, Katowice, pp. 645–646.
- Duliński, M., Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2011. Stable isotope composition of carbon dioxide and TDIC reservoir associated with mineral waters of the Polish Flysch Carpathians. In: *XI Isotope Workshop, Budapest, July 4–8, 2011. Central European Geology*, 54: 133.
- Czop, M., Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2012. Warunki formowania się składu chemicznego wód podziemnych na obszarze Karpat wewnętrznych. In: Mizerski, W. & Źbikowska, B. (eds), *II Polski Kongres Geologiczny, Warszawa, 17–19 września 2012, Abstrakty*. Państwowy Instytut Geologiczny, Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa, p. 17. [In Polish.]
- Czop, M., Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2012. Co-existence of mineral and therapeutic waters with crude oil and natural gas in the Iwonicz region (The Carpathians), Poland. In: Kotarba, M. J. & Wróbel, M. (eds), *2nd International Conference Alpine-Petrol 2012 on Geology, Ecology and Petroleum Prospectives of the Carpathians and other Alpine Regions in Europe, Kraków, 25–28 September 2012. Book of Programme and Abstracts*. Kraków, AGH University of Science and Technology, pp. 119–120.
- Rajchel, J.**, 2012. Amonity jako zdobniczy element architektury Krakowa. In: Mizerski, W. & Źbikowska, B. (eds), *II Polski Kongres Geologiczny, Warszawa, 17–19 września 2012, Abstrakty*. Państwowy Instytut Geologiczny, Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa, pp. 42–43. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2012. Apotropaiczne rzeźby w architekturze Krakowa. In: Mizerski, W. & Źbikowska, B. (eds), *II Polski Kongres Geologiczny, Warszawa, 17–19 września 2012, Abstrakty*. Państwowy Instytut Geologiczny, Państwowy Instytut Badawczy, p. Warszawa, 73. [In Polish.]
- Rajchel, L., **Rajchel, J.**, Czop, M., Duliński, M. & Motyka, J., 2012. Chemical and isotopic composition of the chloride waters of Rabka-Zdrój (Polish Carpathians). In: *Proceedings of the 34th International Geological Congress 2012, Brisbane 5–10 August 2012.*, Australian Geosciences Council, Brisbane, p. 2501.
- Rajchel, L., **Rajchel, J.**, Czop, M. & Motyka, J., 2012. Chloride waters of the Polish Carpathians. *Proceedings of the 34th International Geological Congress 2012, Brisbane 5–10 August 2012.* Australian Geosciences Council, Brisbane, p. 2500.
- Duliński, M., Rajchel, L., **Rajchel, J.** & Czop, M., 2014. Isotope and chemical investigations of sulphur-rich springs from the Lipnica (Orava, Poland). In: Beqiraj, A., Ionescu, C., Christofides, G., Uta, A., Beqiraj Goga, E. & Marku, S. (eds), *Proceedings, XX Congress of the Carpathian–Balkan Geological Association, Tirana, September 24–26, 2014. Buletini i Shkencave Gjeologjike, Special Issue*, 1: 111–113.
- Rajchel, J.**, 2014. The apotropaical stony sculptures in Kraków architecture. *Przegląd Geologiczny*, 62: 156–163. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, L., Chau, N., D., Czop, M., **Rajchel, J.** & Nowak, J., 2014. Chemical composition and natural radioactivity of selected Carpathian chloride waters used in therapeutic centers. In: Jarzyna, J. (ed.), *Scientific–Research Cooperation between Vietnam and Poland: The First International Conference, Book of Abstracts, Krakow, 23–27 June 2014*. Wydawnictwa Akademii Górnictwo–Hutniczej, Kraków, pp. 119–120.

- Rajchel, L., Czop, M. & **Rajchel, J.**, 2014. Occurrence of the chloride carbonated waters in the Polish Carpathians and their balneotherapeutic utilization. In: Hrkal, Z. & Kovar, K. (eds), *Genesis, Exploitation, Protection and Valorization, Volume of Abstracts, Karlovy Vary, 8–11 September 2014*. S.n., Karlovy Vary, pp. 53–54.
- Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2014. Bottling mineral waters in the area of the Poprad River valley in the Polish Carpathians. In: Hrkal, Z. & Kovar, K. (eds), *Genesis, Exploitation, Protection and Valorization. Volume of Abstracts, Karlovy Vary, 8–11 September 2014*. S.n., Karlovy Vary, p. 54.
- Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2015. Solanki ze źródeł w Karpatach Polskich. In: Przylibski, T. A., (ed.), *III Polski Kongres Górniczy 2015, Rozszerzone abstrakty, Wrocław, 14–16 września 2015*. Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej, Wrocław, pp. 271–274. [In Polish.]
- Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2016. Źródła solanek z Tyrawy Solnej w płaszczyźninie skolskiej Karpat Zewnętrznych. In: Wojewoda, J. (ed.), *Wyzwania polskiej geologii: 3. Polski Kongres Geologiczny, Tom kongresowy, Wrocław, 14–18 wrzesień 2016*. Polskie Towarzystwo Geologiczne, Kraków, pp. 318–320. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2017. Traditional decorative and building stones of Kraków architecture. In: Krobicki, M. (ed.), *International Symposium of the International Geoscience Programme (IGCP) Project-589: Development of the Asian Tethyan Realm: Genesis, Process and Outcomes: Western Tethys Meets Eastern Tethys, Abstract Volume & Field Trip Guidebook, Kraków, September 29–October 5, 2017*. Polish Geological Institute – National Research Institute, Warsaw, pp. 57–61.
- Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2016. Karpackie źródła wód siarczkowych z rejonu Komborni i Sanoka pomnikami przyrody nieożywionej. In: Wojewoda, J. (ed.), *Wyzwania polskiej geologii: 3. Polski Kongres Geologiczny, Tom kongresowy, Wrocław, 14–18 wrzesień 2016*. Polskie Towarzystwo Geologiczne, Kraków, pp. 321–323. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2000. Geoturystyka dla każdego: tajemnice kamienego Krakowa. *Dziennik Polski*, 63: 31. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2000. Wawel niezwykły – geoturystyka dla każdego. *Dziennik Polski*, 64: 31. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2000. W wulkanicznym Krakowie. *Dziennik Polski*, 121: 30. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2000. Dolomityczny Kraków: geoturystyka dla każdego. *Dziennik Polski*, 143: 31. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2000. Stone design of Jagiellonian Library in Cracow. *Przegląd Geologiczny*, 48: 707–712. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, J.**, 2000. Nie pozostanie kamień na kamieniu: geoturystyka dla każdego – cmentarz Rakowicki. *Dziennik Polski*, 261: 30. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Lodowcowa spuścizna – geoturystyka dla każdego. *Dziennik Polski*, 60: 30. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Życie utrwalone w kamieniu – geoturystyka dla każdego. *Dziennik Polski*, 61: 26. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Życie utrwalone w kamieniu (2) Od pierwotniaka po belemnity – geoturystyka dla każdego. *Dziennik Polski*, 61: 26. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Stony design of A-0 building of the Academy of Mining and Metallurgy in Cracow. In: Jarzyna, J. (ed.), *Nauki o Ziemi w badaniach podstawowych, złożowych i ochronie środowiska na progu XXI wieku, Kraków, 28–29 czerwca 2001*. Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, Kraków, pp. 13–19. [In Polish, with English abstract.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w wystroju krakowskiej AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w wystroju Krakowskiej AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. *Biułetyn Informacyjny Pracowników AGH*, 96: 17–18. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2002. Bajkalski marmur Sljudjanka. *Świat Kamienia*, 1: 56–59. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2002. Kontrowersje wokół nowej nawierzchni Rynku Głównego w Krakowie. *Świat Kamienia*, 2: 8–9. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2002. Dolomit diploporyowy w architekturze Krakowa. *Świat Kamienia*, 2: 56–59. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2002. Alabaster – zapomniany kamień dekoracyjny. *Świat Kamienia*, 3: 74–77. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2002. Surowce skalne w rekonstrukcji i nadbudowie systemu przeciwpowodziowego Krakowa. *Świat Kamienia*, 17: 27–31. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2002. Kamienny wystrój kościoła Bożego Miłosierdzia w Krakowie – Łagiewnikach. Część I. *Świat Kamienia*, 18: 28–33. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2002. Kamienny wystrój kościoła Bożego Miłosierdzia w Krakowie – Łagiewnikach. Część II. *Świat Kamienia*, 19: 28–31. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2002. Kocie łby, granit, wapień: czyli po jakim Rynku powinniśmy chodzić. *Dziennik Polski*, 16: 6. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2002. Geoturystyka dla każdego: szlakiem pachołków. *Dziennik Polski*, 16: 34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2003. Kraków?: to niedaleko Łagiewnik. *Dziennik Polski*, 39: 36. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2003. Krakowskie kamienne pachołki. *Świat Kamienia*, 1: 32–35. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2003. Pomnikowe głązy i bloki skalne Krakowa. *Świat Kamienia*, 2: 56–57. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2004 (2005, drugie wydanie). *Kamienny Kraków. Spojrzenie geologa*. Wydawnictwa Naukowo-Dydaktyczne AGH, Kraków, 235 pp. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2005. Carpathian rocks in the architecture of Cracow. *Mineralia Slovaca*, 37: 493.
- Rajchel, J.**, 2006. Starunia i badania czwartorzędu – recenzja. *Wszechświat*, 107: 220–222. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2006. Muzeum Geologiczne na Wydziale Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie. *Wszechświat*, 107: 222–224. [In Polish.]

Popular-scientific articles and books

- Rajchel, J.**, 2000. Geoturystyka dla każdego: tajemnice kamienego Krakowa. *Dziennik Polski*, 63: 31. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2000. Wawel niezwykły – geoturystyka dla każdego. *Dziennik Polski*, 64: 31. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2000. W wulkanicznym Krakowie. *Dziennik Polski*, 121: 30. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2000. Dolomityczny Kraków: geoturystyka dla każdego. *Dziennik Polski*, 143: 31. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2000. Stone design of Jagiellonian Library in Cracow. *Przegląd Geologiczny*, 48: 707–712. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, J.**, 2000. Nie pozostanie kamień na kamieniu: geoturystyka dla każdego – cmentarz Rakowicki. *Dziennik Polski*, 261: 30. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Lodowcowa spuścizna – geoturystyka dla każdego. *Dziennik Polski*, 60: 30. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Życie utrwalone w kamieniu – geoturystyka dla każdego. *Dziennik Polski*, 61: 26. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63–67. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część II. Skały osadowe. *Świat Kamienia*, 4: 21–25. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienny wystrój Biblioteki Jagiellońskiej. *Świat Kamienia*, 6: 32–34. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. Kamienie dekoracyjne w gmachu A-0 AGH. Część I. Skały magmowe i metamorficzne. *Świat Kamienia*, 3: 63

- Rajchel, J.**, 2006. Kamienny wystrój gmachu A-0 Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. *Wszechświat*, 107: 289–291. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2007. Z czego Kraków budowano. *Wszechświat*, 108: 147–150. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2007. Górnictwo porfiru a architektura Krakowa. *Bezpieczeństwo Pracy i Ochrona Środowiska w Górnictwie*, 4: 53–55. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2007. Kościół Miłosierdzia Bożego w Krakowie Łagiewnikach. *Nowy Kamieniarz*, 27: 86–91. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2007. Wystrój kościoła św. Jadwigi Królowej. *Nowy Kamieniarz*, 28: 88–90. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2007. Kamienny wystrój Auditorium Maximum (Uniwersytet Jagielloński). *Nowy Kamieniarz*, 29: 88–89. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2007. Tradycyjne bruki Krakowa. In: Pawlikowski, M. (ed.), *Nawarstwienia Historyczne Krakowa, Forum Naukowe, Nauki pomocnicze w archeologii, konserwacji zabytków i inżynierii środowiska, Kraków, 26 października 2007*. Kraków, Akademia Górniczo-Hutnicza, [electronic document, in Polish.]
- Rajchel, J.**, 2008. Piaskowce ze Śmiłową w Krakowie. *Nowy Kamieniarz*, 30: 74–78. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2008. Zabytkowe bruki Krakowa. *Nowy Kamieniarz*, 31: 76–80. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2009. Krakowskie bruki – zagrożone dziedzictwo historii. *Dziennik Polski*, 273: C15. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2009. Kamienne oblicze Biblioteki Jagiellońskiej. *Dziennik Polski*, 291: C15.
- Rajchel, J.**, 2009. Traditional pavements in the Kraków landscape. *Geologia*, 35: 41–55. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, J.**, 2009. Travertines in architecture of Cracow. *Geologia*, 35: 313–322. [In Polish, with English summary.]
- Rajchel, J.**, 2010. Zagadka sarkofagu – onyks czy alabaster? *Nowy Kamieniarz*, 47: 66–68. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2010. Trylinka: zabytek techniki drogowej. *Nowy Kamieniarz*, 49: 90–92. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2012. Bruk porfirowy na terenie Krakowa. *Bruk biznes*, 4: 50–57. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2012. Holoceńska martwica wapienna w architekturze Krakowa. *Nowy Kamieniarz*, 4: 52–54. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2012. Trawertyn w architekturze Krakowa. *Nowy Kamieniarz*, 5: 90–92. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2012. Zabytkowy bruk z bazaltu na terenie Krakowa. *Bruk biznes*, 3: 32–37. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2013. Bruk z górnogjurajskiego wapienia na terenie Krakowa. *Bruk biznes*, 1: 34–38. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2013. Trylinka: zapomniany wynalazek inż. Władysława Trylińskiego. *Bruk biznes*, 5: 52–55. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2013. Łupkowy dach Collegium Novum. *Nowy Kamieniarz*, 5: 82–83. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2013. Dziedziniec wawelski odświeżony! *Nowy Kamieniarz*, 6: 20–24. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2013. Maszkarony, gargulce albo plwacze. *Nowy Kamieniarz*, 7: 100–102. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, Śliwa, T. & Wardzyński, M., 2014. Alabaster from the Ukrainian Carpathian Foredeep in the architecture of Cracow. In: Beqiraj, A., Ionescu, C., Christofides, G., Uta, A., Beqiraj Goga, E. & Marku, S. (eds), *Proceedings, XX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Tirana, September 24–26, 2014. Buletini i Shkencave Gjeologjike, Special Issue*, 1: 65.
- Rajchel, J.**, 2016. Krakowskie kamienne odbojnice. *Nowy Kamieniarz*, 5: 112–116. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2016. Krzemienie jurajskie w architekturze Krakowa. *Nowy Kamieniarz*, 6: 62–66. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2017. Granit tatrzański w architekturze Krakowa. *Nowy Kamieniarz*, 2: 56–58. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2017. Tuf filipowicki – zapomniany kamień. *Nowy Kamieniarz*, 3: 70–74. [In Polish.]

Varia

- Kotlarczyk, J. & **Rajchel, J.**, 1974. Pierwsze stanowisko grupy tarczowej w Pawłokomie – Radanówkach, pow. Brzozów. *Acta Archeologica Carpathica*, 16: 109–112. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 1998. Polarne wyprawy badawcze. Historia i teraźniejszość – wystawa w Akademii Górniczo-Hutniczej w stulecie polskich badań polarnych. *Przegląd Geologiczny*, 46: 658–659. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 1998. Wystawa “Polarne wyprawy badawcze. Historia i teraźniejszość” w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. *Biuletyn Polarny*, 6: 105–109. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2001. The International Association of Radiolarian Paleontologists – “INTERAD 2000”: Blairsden, Kalifornia, USA, 17–22.09.2000. *Przegląd Geologiczny*, 49: 9.
- Rajchel, J.**, 2002. Geologiczna wyprawa studentów AGH – Bajkał 2001. *Przegląd Geologiczny*, 50: 109. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2002. Geologiczna wyprawa na Bajkał. *Biuletyn Informacyjny Pracowników Akademii Górniczo-Hutniczej*, 99: 13. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2002. Jolanta Natalia Myszkowska (1953–2000). *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 72: 99–100.
- Rajchel, J.**, 2002. Nasi skryzdlaci bracia mniejsi: czyli o ptakach na terenie AGH. *Biuletyn Informacyjny Pracowników Akademii Górniczo-Hutniczej*, 104–105: 13. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2004. Valuable sites of the inanimate nature in the Góry Słonne Landscape Park. *Polish Geological Institute, Special Paper*, 13: 109–117.
- Kuliński, W., Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2005. Polskie Towarzystwo Balneologiczne – kronika pierwszego dziesięciolecia. In: *XX – Jubileuszowy Kongres Balneologiczny, Krynica, 1–4 września 2005*. Balneologia Polska, 47: 126. [In Polish.]
- Rajchel, L., Kuliński, W. & **Rajchel, J.**, 2005. Polskie Towarzystwo Balneologiczne – rys historyczny. *Balneologia Polska*, 47: 56–59. [In Polish.]
- Rajchel, L., Kuliński, W. & **Rajchel, J.**, 2005. Komisja Balneologiczna i jej znaczenie dla rozwoju polskiej balneologii. In: *XX – Jubileuszowy Kongres Balneologiczny, Krynica, 1–4 września 2005*. Balneologia Polska, 47: 125. [In Polish.]
- Rajchel, L., Kuliński, W. & **Rajchel, J.**, 2005. Krynica Zdrój w stuleciu działalności Polskiego Towarzystwa Balneologicznego. In: *XX – Jubileuszowy Kongres Balneologiczny, Krynica, 1–4 września 2005*. Balneologia Polska, 47: 125. [In Polish.]
- Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2005. Krynica Zdrój – historia uzdrowiska. *Balneologia Polska*, 47: 60–64. [In Polish.]

- Kusiak, M. A. & **Rajchel, J.**, 2007. Kraków and Wieliczka Salt Mine. Kraków sightseeing with guide. In: Wiszniewska, J. & Krzemińska, E. (eds), *Eurogranites' 2007. Excursion Guide, September 1–6, 2007*. Faculty of Geology of the Warsaw University, Warszawa, pp. 39–43.
- Rajchel, J.**, 2008. Geologiczne spojrzenie na architekturę Krakowa. In: Haczewski, G. (ed.), *Pierwszy Polski Kongres Geologiczny, Przewodnik wycieczkowy, Przewodnik sesji terenowych. Kraków 26–28 czerwca 2008*. Polskie Towarzystwo Geologiczne, Kraków, pp. 5–13. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2008. The stony Cracow: geological valours of its architecture. *Przegląd Geologiczny*, 56: 653–662.
- Rajchel, J.**, Nowak, J. Z. & Vetulani, J. A. G., 2008. Nadanie tytułu Doktora Honoris Causa Uniwersytetu Medycznego w Łodzi Profesorowi Jerzemu A. G. Vetulaniemu. *Wszechświat*, 109: 250–253. [In Polish.]
- Rajchel, L. & **Rajchel, J.**, 2008. Walory balneologiczne Ziemi Muszyńskiej. *Balneologia Polska*, 50: 54–59. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2010. O tym, jak Czudec trafił do nomenklatury geologicznej. *Kwartalnik Czudecki*: 12: 18–19. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, (ed.), 2010. *Jubileusz Katedry Geologii Ogólnej, Ochrony Środowiska i Geoturystyki Akademii Górniczo-Hutniczej 1920–2010*. Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, 197 pp. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2010. Dolomit diploporowy w architekturze Krakowa i jego geologiczna waloryzacja. In: Rajchel, J. (ed.), *Jubileusz Katedry Geologii Ogólnej, Ochrony Środowiska i Geoturystyki Akademii Górniczo-Hutniczej 1920–2010*. Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 143–155. [In Polish.]
- Rajchel, J.** & Kin, A., 2010. Skamieniałości belemnitów w architekturze Krakowa. In: Rajchel, J. (ed.), *Jubileusz Katedry Geologii Ogólnej, Ochrony Środowiska i Geoturystyki Akademii Górniczo-Hutniczej 1920–2010*. Wydawnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej, Kraków, pp. 157–171. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2014. Andrzej Jerzy Krawczyk (1945–2011). *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 84: 181–184.
- Radwanek-Bąk, B., Bąk, B., Kuć, P. Szeląg, A. Glapa, W. & **Rajchel, J.**, 2016. *Szlakiem górnictwa odkrywkowego w Małopolsce: przewodnik*. Wydawnictwo Kartogram, Kraków, 96 pp. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2018. *Geo-gródek: ogród geologiczny w Ogrodzie Doświadczzeń im. Stanisława Lema w Krakowie*. Muzeum Inżynierii Miejskiej, Kraków, 159 pp. [In Polish.]
- Rajchel, J.**, 2018. Janusz Karol Kotlarczyk (1931–2017). *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 88: 361–375.
- Rajchel, J.**, 2018. Janusz Karol Kotlarczyk (1931–2017). *Przegląd Geologiczny*, 66: 340–342. [In Polish.]
- Rajchel, J.** & Brzeski, M., 2018. Zawsze na maksu! *Nowy Kamieniarz*, 100: 36. [In Polish.]