

Wykaz osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny

I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

1. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy

- Mendecki, M., **Szczygiel, J.**, 2019. *Physical constraints on speleothem deformations caused by earthquakes, seen from a new perspective: Implications for paleoseismology*. Journal of Structural Geology 126, 146–155. <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2019.06.008>
- **Szczygiel, J.**, Wróblewski, W., Mendecki, M.J., Hercman, H., Bosák, P., 2020. *Soft-sediment deformation structures in cave deposits and their possible causes (Kalacka Cave, Tatra Mts., Poland)*. Journal of Structural Geology 140, 104161 <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2020.104161>
- **Szczygiel, J.**, Sobczyk, A., Hercman, H., Mendecki, M.J., Gąsiorowski, M., 2021. *Damaged Speleothems and Collapsed Karst Chambers Indicate Paleoseismicity of the NE Bohemian Massif (Niedźwiedzia Cave, Poland)*. Tectonics 40, e2020TC006459 <https://doi.org/10.1029/2020TC006459>
- **Szczygiel, J.**, Gradziński, M., Bella, P., Hercman, H., Littva, J., Mendecki, M.J., Sala, P., Wróblewski, W., 2021. *Quaternary faulting in the Western Carpathians: Insights into paleoseismology from cave deformations and damaged speleothems (Demänová Cave System, Low Tatra Mts)*. Tectonophysics 820, 229111 <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.229111>
- **Szczygiel, J.**, Baroň, I., Melichar, R., Plan, L., Mitrović-Woodell, I., Kaminsky, E., Scholz, D., Grasemann, B., 2022. *Post-Miocene tectonics of the Northern Calcareous Alps*. Scientific Reports 12, 17730. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-22737-5>

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Po doktoracie

Szczygiel J., 2023. *Tatra Mountains: host for the deepest caves in the Carpatians*. In: Migoń, P. & Jancewicz, K. (eds) Landscapes and Landforms of Poland. World Geomorphological Landscapes. Springer. Accepted for publication

Przed doktoratem

Szczygiel J., 2013. *The role of fold-and-thrust structure in the large shafts and chambers development: case study of the Polish Tatra Mts*. In: Filippi M. & Bosak P. (Eds.), Proceedings of 16th International Congress of Speleology. International Union of Speleology, Brno, 3: 137-143

2. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

Po doktoracie

Szczygiel, J. & Kicińska D. 2017. Materiały 51. Sympozjum Speleologicznego. Sekcja Speleologiczna Polskiego Towarzystwa Przyrodników im. Kopernika Kraków. 99 p. ISBN: 978-83-933874-2-7

3. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych niewymienionych w pkt I.2.

Po doktoracie

- Szczygiel, J.**, Sobczyk, A., Maciejewski, M., Fernandez, O., 2022. *Variscan vs. Alpine structural controls: Karstic proto-conduit development within Palaeozoic marble post-conditioned by Alpine faulting (the Niedźwiedzia Cave, NE Bohemian Massif)*. *Geomorphology* 415, 108423. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2022.108423>
- Staneczek, D., Szaniawski, R., **Szczygiel, J.**, 2022. *Transpression-driven deformations of the Chočské vrchy Mountains (Western Carpathians): Insights from magnetic fabric*. *Geologica Carpathica* 73, 451–471. <https://doi.org/10.31577/GeolCarp.73.5.4>
- Plan, L., Buchegger, G., Kaminsky, E., Koltai, G., Racine, T., **Szczygiel, J.**, 2022. *Flow regime evolution of a major cave system in the Eastern Alps (Hirlatzhöhle, Dachstein)*. *International Journal of Speleology* 51, 181–191.
- Sala, P., Bella, P., **Szczygiel, J.**, Wróblewski, W., Gradziński, M., 2022. *Healed speleothems: A possible indicator of seismotectonic activity in karst areas*. *Sedimentary Geology* 430. <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2022.106105>
- Sobczyk A., **Szczygiel J.**, 2021. *Paleostress reconstruction of faults recorded in the Niedźwiedzia Cave (Sudetes): insights into Alpine intraplate tectonic of NE Bohemian Massif*. *International Journals of Earth Sciences* 110, 833–847. <https://doi.org/10.1007/s00531-021-01994-1>
- Błaszczak M., Hercman H., Pawlak J., **Szczygiel J.**, 2021. *Paleoclimatic reconstruction in the Tatra Mountains of the western Carpathians during MIS 9–7 inferred from a multiproxy speleothem record*. *Quaternary Research* 99, 290–304. <https://doi.org/10.1017/qua.2020.69>
- Szczygiel J.**, Hercman H., Hoke G.D., Gąsiorowski M., Błaszczak M., Sobczyk A., 2020. *No valley deepening of the Tatra Mountains (Western Carpathians) during the past 300 ka*. *Geology* 48, <https://doi.org/10.1130/G47635.1>
- Mendecki, M.J., **Szczygiel, J.**, Lizurek, G., Teper, L., 2020. *Mining-triggered seismicity governed by a fold hinge zone: The Upper Silesian Coal Basin, Poland*. *Engineering Geology* 274. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2020.105728>
- Szaniawski R., Ludwiniak M., Mazzoli S., **Szczygiel J.**, Jankowski L., 2020. *Paleomagnetic and magnetic fabric data from Lower Triassic redbeds of the Central Western Carpathians: new constraints on the paleogeographic and tectonic evolution of the Carpathian region*. *Journal of the Geological Society* 177, 509–522. <https://doi.org/10.1144/jgs2018-232>
- Szczygiel J.**, Mendecki M., Hercman H., Wróblewski W., Glazer M., 2019. *Relict landslide development as inferred from speleothem deformation, tectonic data, and geoelectrics*. *Geomorphology* 330: 116–128. <http://dx.doi.org/10.14241/asgp.2015.015>

Szczygiel J., Golicz M., Hercman H., Lynch E., 2018. *Geological constraints on cave development in the plateau-gorge karst of South China (Wulong, Chongqing)*. Geomorphology 304:50–63. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.12.033>

Przed doktoratem (artykuły podkreślone składały się na rozprawę doktorską)

Szczygiel J., 2015. *Cave development in an uplifting fold-and-thrust belt: case study of the Tatra Mts., Poland*. International Journal of Speleology 44 (3), 341-359. <http://dx.doi.org/10.5038/1827-806X.44.3.10>

Szczygiel J., 2015. *Quaternary faulting in the Tatra Mts., evidence from cave morphology and fault-slip analysis*. Geologica Carpathica 66 (3): 245-254. <https://doi.org/10.1515/geoca-2015-0023>

Szczygiel J., Gaidzik K. & Kicińska D., 2015. *Tectonic control of cave development: a case study of the Bystra Valley in the Tatra Mts., Poland*. Annales Societatis Geologorum Poloniae, 85 (2): 387-404. <http://dx.doi.org/10.14241/asgp.2015.015>

Szczygiel J., Borowska U., Jaglarz P., 2014. *Budowa geologiczna masywu Ciemniaka na podstawie danych z Jaskini Małej w Mułowej (Tatry Zachodnie)*. Przegląd Geologiczny, 62: 349–355

Szczygiel J. & Mendecki M. 2013. *Preliminary results of fractal analysis of the polygonal survey from cave: case study of Małolączniak Area (Tatra Mts.)*. Contemporary Trends in Geoscience, 2: 80-84

Szczygiel J., 2012. *Wglębna budowa geologiczna górnej części Wąwozu Kraków w świetle badań Jaskini Wysokiej – Za Siedmiu Progami, Tatry Zachodnie*; Przegląd Geologiczny 60 (4): 232-238

Szczygiel J. & Gaidzik K. 2012. *Tectonic setting of the Poszukiwaczy Skarbów Cave and the Groby Cave (Kraków Gorge, Western Tatra Mts., Poland)*; Contemporary Trends in Geoscience, 1: 93-98

Szczygiel J. 2011. *Geologia jaskini Studnia w Kazalnicy w Tatrach Zachodnich*; Acta Geographica Silesiana; 1. Nr specjalny; 73 -77

Mapy, atlasy, dokumentacje kartograficzne:

Soja E., **Szczygiel J.**, 2016. *Jaskinia Świstacza*, [W:] Jaskinie Tatrzańskiego Parku Narodowego, tom 12, Grodzicki J (ed.), PIG-PIB, Warszawa, 234-236 (plus plan i przekrój jaskinie w załączniku)

Atlas Tatr – Przyroda Nieożywiona. Praca zbiorowa pod redakcją Dąbrowska K. & Guzik M. 2015. Zakopane, Tatrzański Park Narodowy, plansze V.7-V.8 j. polski, j. ang., j. słowacki, ISBN 978-83-61788-91-1

- **Jacek Szczygiel**, Michał Gradziński, Stanislav Pavlarčík, Peter Holúbek, Ditta Kicińska, Grzegorz Barczyk, Katarzyna Dąbrowska, Vladimír Michalec Tytuł: *Jaskinie i zjawiska krasowe / Jaskyne a krasové javy / Caves and karst phenomena*
- **Jacek Szczygiel**, Michał Gradziński, Stanislav Pavlarčík, Peter Holúbek, Ivica Hlaváčová Tytuł: *Długość i deniwelacja jaskiń / Dĺžka a denivelácia jaskýn / Cave lengths and vertical extent*
- **Jacek Szczygiel**, Michał Gradziński, Peter Holúbek, Ditta Kicińska, Grzegorz Barczyk, Katarzyna Dąbrowska Tytuł: *Jaskinie i zjawiska krasowe masywu Czerwonych Wierchów / Jaskyne a krasové javy v masíve Červených Vrchov / Caves and karst phenomena in the Czerwone Wierchy massif*

- **Jacek Szczygiel** Tytuł: *Jaskinie Czerwonych Wierchów na tle topografii / Jaskyne Červených vrchov na topografickom podklade terénu / Caves and topography of the Czerwone Wierchy massif*

Kurowska E., Lewandowski J., Salamon T., **Szczygiel J.**, 2013. *Mapa osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi w skali 1:10000, gm. Maków Podhalański, pow. suski, woj. małopolskie*. PIG-PIB.

4. **Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.**

Po doktoracie

Wykłady prośzone:

- 11.11.2022. Scientific symposium on cave research: Highlights of geoscientific cave research; title: "Moving walls neotectonic and paleoseismic studies in caves"
- 23.11.2021. Seminar of the Department of Geography and Geology, Paris Lodron Universität Salzburg; title: "Neotectonic of the Northern Calcareous Alps from cave perspective: first clues"

Referaty na konferencjach międzynarodowych:

- 26-30.10.2022. 10th International Workshop on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology, Aix-en-Provence, Francja. *Quaternary faults reactivation in the Northern Calcareous Alps (Austria): kinematics and timing inferred from caves passage offsets*
- 23-27.05.2022. European Geosciences Union General Assembly 2022, Wiedeń, Austria. *Quaternary paleostress regimes in the Eastern Alps inferred from ruptures in karst caves*
- 07-13.03.2022. 19th Symposium on „Tectonics, Structural Geology and Crystalline Geology“ TSK19, Halle/Saale, Niemcy. *Quaternary faulting in the Eastern Alps paleostress regimes and time constraints of caves passage offsets*
- 05-07.01.2022. Tectonic Studies Group Annual Meeting (online). *Quaternary faulting in the Western Carpathians insights into paleoseismology from cave deformations damaged speleothems Demänová Cave System Low Tatra Mts*
- 14-16.09.2021. International Workshop on “Active tectonics and dating”, Praz-sur-Arly, Francja, *Cave deformation as a datable environmental earthquake effect: insights to paleoseismicity of the NE Bohemian Massif*
- 19-21.09.2019. IAG Regional Conference on Geomorphology, Ateny, Grecja. *Did the last glaciation deepen the valleys in the Tatra Mts.? Implications from U-Th-dating of (epi)phreatic caves*
- 24-26.10.2018. 6th Colloquium on historical earthquakes & paleoseismology studies, Han-sur-Lesse, Belgia. *Analysis of deformed speleothems from the Niedzwiedzia Cave in Kletno (Sudetes) - marks of the paleoseismic activity of the Sudetic Marginal Fault?*
- 03-09.04.2017. 8th International Workshop on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology, Blenheim, New Zealand. *Soft sediment deformation structures from a cave as an indicator of tremors in mountains: insights from site effects analysis (Kalacka Cave, Tatra Mts., Carpathians)*

Prezentacje posterów na konferencjach międzynarodowych

- 07-13.03.2022. 19th Symposium on „Tectonics, Structural Geology and Crystalline Geology“ TSK19, Halle/Saale, Niemcy. *Mid-Late Pleistocene fault reactivation in the Tatra Mts insights from cave deformations and U-Th dating of damaged speleothems*
- 14-16.09.2021. International Workshop on “Active tectonics and dating”, Praz-sur-Arly, Francja. *Neotectonic evolution of the Northern Calcareous Alps: determined through fault slip analysis, radiometric dating of cave deposits, and morphology of deep karst systems*
- 19-30.04.2021. European Geosciences Union General Assembly 2021 (online). *Not every large glacial episode lowers valley bottoms: insights from the cave systems of the Tatra Mts (the Western Carpathians)*
- 05-08.01.2022. Tectonic Studies Group Annual Meeting (online). *Paleoseismicity of the NE Bohemian Massif: insights from Th-U dating of damaged speleothems and collapsed karst chambers (Niedźwiedzia Cave, Poland)*
- 19-21.09.2019. IAG Regional Conference on Geomorphology, Ateny, Grecja. *Relief response of two “twin” mountain ranges to asymmetrical uplift inferred from morphometric analysis (Central Western Carpathian)*
- 24-26.10.2018. 6th Colloquium on historical earthquakes & paleoseismology studies, Han-sur-Lesse, Belgia. *Did seismic shocks damage speleothems in Central Carpathian caves?*

Referaty na konferencjach krajowych

- 20-23.10.2022. 56. Sympozjum Speleologiczne, Podlesice. *Post-Miocenńska kinematyka uskoków w Północnych Alpach Wapiennych: wniosku z przemieszczeń korytarzy jaskiniowych*
- 15-18.10.2020. 54. Sympozjum Speleologiczne, Krzyżanowice Dolne. *Deformacje neotektoniczne w jaskini Demianowskiej: implikacje z datowania zniszczonych nacieków (NiżneTatry)*
- 10-13.10.2019. 53. Sympozjum Speleologiczne, Szczawnica. *Czy ostatecznie zlodowacenie pogłębiło doliny tatrzańskie? wnioski z datowań nacieków z jaskiń epifreatycznych*
- 11-14.10.2018. 52. Sympozjum Speleologiczne, Toruń. *KATASTROFA! Co zniszczyło nacieki w Jaskini Niedźwiedziej w Kletnie?*
- 11-14.10.2018. 52. Sympozjum Speleologiczne, Toruń. *Fotogrametryczny model jaskini i jego wykorzystanie w geologii i geomorfologii*
- 05-08.10.2017. 51. Sympozjum Speleologiczne, Zakopane. *Unikatowe stanowiska zdeformowanych osadów jaskiniowych (nacieków i osadów klastycznych) w Jaskini Kalackiej: zapis gwałtownych ruchów masowych w Tatrach*
- 05-08.10.2017. 51. Sympozjum Speleologiczne, Zakopane. *Wpływ struktur i procesów tektonicznych na rozwój jaskiń tatrzańskich*
- 20-23.10.2016. 50. Sympozjum Speleologiczne, Chęciny. *Kompleksowe badania zdarzeń paleosejsmicznych w Tatrach – zapis z Jaskini Kalckiej.*
- 20-23.10.2016. 50. Sympozjum Speleologiczne, Chęciny *Rozwój jaskiń w krasie południowo-chińskim w rejonie Wulong (provincia Chongqing)*

Prowadzenie konferencyjnych sesji terenowych:

- 05-08.10.2017. 51. Sympozjum Speleologiczne, Zakopane. *Sesja terenowa B: Geologiczne uwarunkowania rozwoju krasu w Dolinie Kościeliskiej*
- 05-08.10.2017. 51. Sympozjum Speleologiczne, Zakopane. *Sesja terenowa D: Ewolucja systemu krasowego oraz procesy neotektoniczne Doliny Bystrzej*

Przed doktoratem

Referaty na konferencjach międzynarodowych:

- 20-24.09.2015. Advances in Active Tectonics and Speleotectonics, Wiedeń, Austria *Quaternary faulting in the Tatra Mts. from the perspective of the cave morphology and fault-slip analysis.*
- 17-19.09.2014. VII GeoSymposium of Young Researchers "Silesia 2014", Żywiec, Polska *A multi-analysis remote-sensing approach to comprehend valleys pattern in the Polish part of Tatra Mts.*
- 24-26.09.2014. XX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Tirana, Albania, *Cave development in an uplifting fold-and-thrust belt; case study of the Tatra Mts., Poland.*
- 21-28.07.2013. 16th International Congress of Speleology, Brno, Czechy. *The role of fold-and-thrust structure in the large shafts and chambers development: case study of the Polish Tatra Mts.*
- 24-27.04.2013. 11th Meeting of the Central European Tectonic Studies Groups, , Várgesztes, Węgry; *The role of tectonic setting in a caves development: case study of the Bystra Valley, Tatra Mts., Poland.*

Prezentacje posterów na konferencjach międzynarodowych

- 20-24.09.2015. Advances in Active Tectonics and Speleotectonics, Wiedeń, Austria *Small-scale seismites in cave clastic deposits: preliminary results from the Kalacka Cave, Tatra Mts., Poland.*
- 23-26.04.2014. 12th Meeting of the Central European Tectonic Studies Groups, , Łądek Zdrój, Polska. *Quaternary tectonic movements in the Tatra Mts., evidences from cave morphology.;*
- 17-19.09.2014. VII GeoSymposium of Young Researchers "Silesia 2014", Żywiec, Polska *Cave survey as a new base to lineaments analyses: case study of the Polish Tatra Mts.*
- 10-14.06.2013. 21th International Karstological School "Classical Karst", Postojna, Słowenia; *Tectonic control of caves development in the upper part of the Mała Łąka Valley (Western Tatra Mts., Poland)*
- 18-21.06.2012. 20th International Karstological School "Classical Karst": Karst forms and processes, Postojna, Słowenia *Geological Settings of the Mała w Mułowej Cave, Tatra Mts (Poland)*

Referaty na konferencjach krajowych

- 22-25.10.2015. 49. Sympozjum Speleologiczne, Załęczce Wielkie. *Wpływ procesów neotektonicznych na rozwój jaskiń w Tatrach.*
- 16-19.09.2014. Materiały 48. Sympozjum Speleologiczne, Kletno. *Czwartorzędowe uskoki w jaskiniach tatrzańskich*

- 20-23.10.2013. Materiały 47. Sympozjum Speleologiczne; Olsztyn. *Uwarunkowania tektoniczne rozwoju jaskiń w górnej części Doliny Malej Łąki (Tatry Zachodnie)*
- 25-27.9.2013. VI Geosympozjum Młodych Badaczy Silesia., Mikołów. *Wstępne wyniki analizy fraktalnej ciągów poligonalnych jaskiń na przykładzie Jaskinie Śnieżnej i Śnieżnej Studni (Tatry Zachodnie)*
- 19-21.10.2012. Materiały 46. Sympozjum Speleologiczne; Góra Świętej Anny. *Uwagi o rozwoju „największych” form krasowych w jaskiniach tatrzańskich*
- 20-21.04.2012. I Ogólnopolska Konferencja Studentów Geoinformatyki i teledetekcji, Warszawa *Wykorzystanie ciągów poligonalnych jaskiń do geologicznej interpretacji lineamentów na przykładzie rejonu Małołącznika (Tatry Zachodnie)*
- 27-29.09.2012. V Geosympozjum Młodych Badaczy Silesia, Zawiercie *Uwarunkowania tektoniczne jaskiń: Poszukiwaczy Skarbów i Groby; Tatry Zachodnie*
- 19-21.10.2011. IV Geosympozjum Młodych Badaczy Silesia, Cieszyn. *Geologia jaskini Studnia w Kazalnicy w Tatrach Zachodnich*
- 20-23.10.2011. Materiały 45. Sympozjum Speleologicznego,; Ojców. *Uwarunkowania geologiczne rozwoju Jaskini Wysokiej-Za Siedmiu Progami, Tatry Zachodnie*
- 18-21.05.2011. XI Konferencję Doktorantów i Młodych Uczonych: Zagadnienia interdyscyplinarne w górnictwie i geologii, Szklarska Poręba. *Trójwymiarowy model budowy geologicznej bazujący na pomiarach jaskiń, na przykładzie Jaskini Wysokiej-Za Siedmiu Progami w Tatrach*

Prezentacje posterów na konferencjach krajowych

- 17-19.09.2012. II Polski Kongres Geologiczny, Warszawa. *Nowe dane geologiczne z Jaskini Malej w Mułowej, Tatry Zachodnie*
- 20-23.10.2011. Materiały 45. Sympozjum Speleologicznego,; Ojców. *Wstępne wyniki obserwacji geologicznych z Jaskini Nad Dachem*
- 13-16.10, 2011. Tatrzańskie Warsztaty Geologiczne-Tatransky Geologick, Zakopane *Jaskinie jako źródło wglębnych danych geologicznych*

Prowadzenie konferencyjnych sesji terenowych:

- 13-14.09.2014. the third FLOWTRANS workshop, wykład wprowadzający i sesja terenowa: springs and caves of the Bystra Valley
- 20.09.2014. VII GeoSymposium of Young Researchers „Silesia 2014”, Żywiec, prowadzenie: STOP 1 - Activity of „laski” landslide in Międzybrodzie Bialskie: Field Point 2
- 18.09.2013. 48. Sympozjum Speleologiczne, Olsztyn: prowadzenie: Sesja Terenowa C: Punkt 2. Jaskinia Pod Sokolą Górą, Punkt 4. Jaskinia Studnisko
- 25.09.2013. LXXXII Zjazd Naukowy PTG; Wycieczka terenowa A-1: Zjawiska krasowe w paleozoicznych wapieniach bloku górnośląskiego (kra Maleniku, Hranicki Kras), prowadzenie: Tyc A., Geršl M., Szczygieł J.
- 27.09.2013. VI Geo-Sympozjum Młodych Badaczy Silesia 2013, Mikołów; prowadzenie: Punk 1. Łomik w Łaziskach Średnich, Punt 2. Hołdy w Łaziskach, Punkt 3. Kamieniołow Fiołkowa Góra;

28.09. 2012. V Geo-Symposium Młodych Badaczy Silesia 2012, Zawiercie, prowadzenie: punkt 1. Stanowisko Paleontologiczne Zawiercie – Marciszów, punkt .4. Studnia Szpatowców;

5. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

51. Symposium Speleologicznego; Zakopane, 05–08.10.2017; Przewodniczący komitetu organizacyjnego

47. Symposium Speleologicznego; Olsztyn, 17–20.10.2013; członek komitetu organizacyjnego

6. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

Projekty w toku

07.2021-06.2024 – NCN SONATA: Ewolucja neotektoniczna Północnych Alp Wapiennych w świetle analizy kinematycznej uskoków, radiometrycznego datowania osadów jaskiniowych oraz morfologii głębokich systemów krasowych; (kierownik: dr Jacek Szczygieł)

07.2020-06.2022 – NCN OPUS: Chronologia i tempo pogłębiania doliny w Sudetach i Tatrach wyznaczone na podstawie datowania nuklidami kosmogenicznymi wieku pogrzebania osadów jaskiniowych (wykonawca, kierownik: Prof. Gregory Hoke)

Projekty zakończone

02.2018-01.2021 – NCN OPUS: Uszkodzone nacieki jaskiniowe jako zapis aktywności sejsmicznej w Centralnych Karpatach Zachodnich; (wykonawca, kierownik: Prof. dr hab. Michał Gradziński)

01.2017-06.2020 – NCN OPUS: Ewolucja i wiek rzeźby Zachodnich Karpat Wewnętrznych w oparciu o kompleksowe badania jaskiń (morfologii jaskiń, aktywności neo-tektonicznej i wieku osadów jaskiniowych); (wykonawca, kierownik: Prof. PAN dr hab. Helena Hercman)

10.2017-09.2018 – NCN MINIATURA: Analiza zdeformowanych nacieków z Jaskini Niedźwiedziej w Kletnie jako narzędzie badań paleosejsmicznych; (kierownik: dr Jacek Szczygieł)

02.2015-06.2018 – NCN OPUS: Badania paleomagnetyczne piaskowców dolnego triasu z autochtonicznej pokrywy osadowej Centralnych Karpat Zachodnich ukierunkowane na określenie stopnia rotacji tej jednostki względem platformy europejskiej; (wykonawca, kierownik: Prof. PAN dr hab. Rafał Szaniawski)

7. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

Polskie Towarzystwo Przyrodników im. Kopernika sekcja speleologiczna, członkostwo od 2011; członek zarządu od 2016

Polskie Towarzystwo Geologiczne; członek od 2021

European Geoscientific Union; członek od 2021

8. Wykaz staży w instytucjach naukowych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

po dorktoracie

05.2021-05.2022 – roczny staż podoktorski w ramach programu NAWA im. Mieczysława Bekkera w Institut für Geologie, Universität Wien (Austria) w Zespole Badań Strukturalnych Prof. Bernharda Grasmanna.

11.2018 – workshop; IRCK 2018 International Training Course UNESCO; The Institute of Karst Geology - International Research Center on Karst; Guilin, Chiny.

przed dorktoratem

24.03-18.04.2014 – staż naukowy; CEEPUS-RO-0038 mobility grant programme - 1 miesięczna wizyta na Univerity of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering (Słowenia).

09-11.2010 – staż naukowy w ramach projektu Uniwersytet Partnerem Gospodarki Opartej na Wiedzy (UPGOW) w Państwowym Instytucie Geologicznym Oddział Górnośląski;

9. Wykaz recenzowanych prac naukowych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Recenzje dla: Tectonics (IF: 5.26), International Journal of Speleology (IF: 1.854), Geomatics, Natural Hazards and Risk (IF: 3.922), Annals of Geophysics (IF: 1.531), Acta Geologica Polonica (IF: 1.37), Annales Societatis Geologorum Poloniae (IF: 2.023), Geocarto International (IF: 3.45), Acta Geologica Slovaca (IF: 1.260), Acta Geodynamica et Geomaterialia (IF:1.0), Carbonates and Evaporates (IF: 1.49), Open Geosciences (0.788), Przegląd Geologiczny, Iranian Journal of Earth Sciences (IF: 0.13);

Recenzowanie Map osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi dla Komisji Opracowań Geologicznych przy PIG-PIG w latach 2020, 2021, 2022

III. WSPÓLPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

- (2022) Ekspertyza dotycząca siedliska przyrodniczego 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania w obszarach Natura 2000 Góry i Pogórze Kaczawskie PLH020037 i Góry Bialskie i Grupa Śnieżnika PLH020016
- (2020) Ocena wpływu potencjalnego rozszerzenia pola wydobywania w kopalni „Połom” w Wojcieszowie w wariantach północnym i południowym na jaskinie jako siedlisko przyrodnicze oraz jako cenne obiekty przyrody nieożywionej
- (2018, 2020, 2022) monitoring dotyczący siedliska przyrodniczego 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania na Górze Połom w jednostce produkcyjnej w Wojcieszowie, zgodnie z przyjętą metodyką PMS GIOŚ oraz z kontrolą wpływu drgań sejsmicznych przy użyciu szczelinomierzy, obejmujące następujące jaskinie: Szczelina Wojcieszowska, Północna Duża, Nowa i Zimowa.
- (2018) projekt wykonawczy wystawy poświęconej jaskiniom tatrzańskim (dla Adventure s.j.)

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Impact Factor (suma IF artykułów opublikowanych po doktoracie, obliczona na podstawie 5-letniego IF z roku publikacji): 58,832
2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, bez autocytowań.
Scopus: 90
GoogleScholar: 165
3. Indeks Hirscha.
Scopus: 6
GoogleScholar: h=8; i10=8

Informacje zawarte w pkt. IV powinny wskazywać również na bazę danych, na podstawie której zostały podane.

Przy wyborze tej bazy należy zwracać uwagę na specyfikę dziedziny i dyscypliny naukowej, w której kandydat ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Rada Doskonałości Naukowej informuje, że podawanie danych naukowych – w opinii Rady Doskonałości Naukowej – jest wskazane i zalecane, wynika to także ze stosowanej powszechnie praktyki przez samych kandydatów ubiegających się o awans naukowy. Należy jednak podkreślić, że podane we wnioskach o wszczęcie postępowania awansowego dane naukowe nie mogą stanowić kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata dla podmiotów doktoryzujących, habilitujących oraz samej Rady Doskonałości Naukowej, organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia lub tytułu. Zadaniem tych organów jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy, zaś decyzja o nadaniu stopnia lub tytułu nie powinna być uzależniona od podania tych danych.

.....

(podpis wnioskodawcy)