

Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny

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

**Lista publikacji składających się na główne osiągnięcie naukowe
pt. Ichnologia wapienia muszlowego Wyżyny Śląskiej**

- 1. Stachacz, M.,** Matysik, M., 2020. Early Middle Triassic (Anisian) trace fossils, ichnofabrics, and substrate types from the southeastern Germanic Basin (Wellenkalk facies) of Upper Silesia, southern Poland: Implications for biotic recovery following the Permian/Triassic mass extinction. *Global and Planetary Change*, 194, 103290.
- 2. Stachacz, M.,** Knaust, D. & Matysik, M., 2021. Middle Triassic bivalve traces from central Europe (Muschelkalk, Anisian): overlooked burrows of a common ichnofabric. *PalZ, Paläontologische Zeitschrift*, 96: 175–196.
3. Matysik, M., **Stachacz, M.,** Knaust, D. & Whitehouse, M., 2022. Geochemistry, ichnology, and sedimentology of omission levels in Middle Triassic (Muschelkalk) platform carbonates of the Germanic Basin (southern Poland). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 585, 110732.
- 4. Stachacz, M.,** 2023. Pioneer colonization, evidenced by *Rhizocorallium* in the Middle Triassic of Poland. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 93. Doi: 10.14241/asgp.2023.1

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I).

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora

1. **Stachacz, M., 2007.** Uwagi o wieku osadów miocenu środkowego okolic Szydłowa (południowe obrzeżenie Gór Świętokrzyskich). *Przegląd Geologiczny*, 55:168-174.

2. Sulej, T., Niedźwiedzki, G., Niedźwiedzki, R., Surmik, D. & **Stachacz, M., 2011.** Nowy zespół kręgowców z marginalno-morskich i lądowych osadów dolnego kajpru (ładyn, środkowytrias) z Miedar na Śląsku. *Przegląd Geologiczny*, 59: 426-430.

3. Dulai, A. & **Stachacz, M., 2011.** New Middle Miocene *Argyrotheca* (Brachiopoda; Megathyrididae) species from the Central Paratethys. *Bulletin of Hungarian Geological Society*, 141/3: 283–291, Budapest.

Okres po uzyskaniu stopnia doktora

1. **Stachacz, M., 2012.** New finds of *Rusophycus* from the lower Cambrian Ociesęki Sandstone Formation (Holy Cross Mountains, Poland). *Geological Quarterly*, 56: 237–248.

2. **Stachacz, M., 2012.** Ichnology of Czarna Shale Formation (Cambrian, Holy Cross Mountains, Poland). *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 82: 105–120.

3. **Stachacz, M., 2013.** Trilobites, their traces and associated sedimentary structures as indicators of the Cambrian palaeoenvironment of the Ociesęki Range (Holy Cross Mountains, Poland). *Geological Quarterly*, 57 (4): 745–756.

4. Rodríguez-Tovar, F.J., **Stachacz, M.,** Uchman, A. and Reolid, M., 2014. Lower/Middle Ordovician (Arenigian) shallow-marine trace fossils of the Pochico Formation, southern Spain: palaeoenvironmental and palaeogeographic implications at the Gondwanan and peri-Gondwanan realm. *Journal of Iberian Geology*, 40 (3): 539–555.

5. **Stachacz, M.,** Rodríguez-Tovar, F.J., Uchman, A. & Reolid, M., 2015. Deep endichnial *Cruziana* from the Lower-Middle Ordovician of Spain – a unique trace fossil record of trilobitomorph deep burrowing behavior. *Ichnos*, 22: 12–18.

6. **Stachacz, M., 2016.** Ichnology of the Cambrian Ociesęki Sandstone Formation (Holy Cross Mountains, Poland). *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 86: 291–328.

7. **Stachacz, M.,** Uchman, A. & Rodríguez-Tovar, F.J., 2017. Ichnological record of the Frasnian-Famennian boundary interval: Two examples from the Holy Cross Mts (Central Poland). *International Journal of Earth Sciences*, 106: 157–170.

8. Uchman, A., Mikuláš, R. and **Stachacz, M., 2017.** Mayfly burrows in firmground of recent rivers from the Czech Republic and Poland, with some comments on ephemeropteran burrows in general. *Ichnos*, 24 (3): 191–203.

9. Uchman, A., **Stachacz, M.**, Salamon, K., 2018. *Spirolites radwanskii* igen. et isp. nov. – a vermetid gastropod etching trace from the middle Miocene rocky coast of the Paratethys, Poland. *Journal of Paleontology*, 92(5): 883–895.

19. Stachacz, M., Łaska, W., Uchman, A., 2018. Large cruzianid trace fossils in the Ordovician of the peri Baltic area: the case of the Bukówka Formation (Holy Cross Mountains, Poland). *Geological Quarterly*, 62 (2): 400–414.

11. Kołtonik, K., Isaacson, P., Piszczowska, A., Paszkowski, M., Augustsson, C., Szczerba, M., Slama, J., Budzyń, B., **Stachacz, M.** & Krawczyński, W., 2019. Provenance of upper Paleozoic siliciclastics rocks from two high-latitude glacially influenced intervals in Bolivia. *Journal of South American Earth Sciences*, 92: 12–31.

12. Antczak, M., Ruciński, M. R., **Stachacz, M.**, Matysik, M., Król, J. J., 2020. Diversity of vertebrate remains from the Lower Gogolin Beds (Anisian) of southern Poland. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 90: 419 – 433.

13. **Stachacz, M.**, Matysik, M., 2020. Early Middle Triassic (Anisian) trace fossils, ichnofabrics, and substrate types from the southeastern Germanic Basin (Wellenkalk facies) of Upper Silesia, southern Poland: Implications for biotic recovery following the Permian/Triassic mass extinction. *Global and Planetary Change*, 194, 103290.

14. **Stachacz, M.**, Kondas, M., Filipiak, P. & MA, X., 2021. Environment and Age of the Upper Devonian–Carboniferous Zhulumute and Hongguleleng Formations (Junggar Basin, NW China): Ichnological and Palynological Aspects. *Acta Geologica Sinica (English Edition)*, 95 (3):724-739.

15. Ninard, K, Łapcik, P., Uchman, A. & **Stachacz, M.**, 2021. 3D sine wave-like geometry of soft sediment deformation structures: Possible record of the Late Pleistocene seismic activity over the Teisseyre-Tornquist Zone. *Terra Nova*. DOI: 10.1111/ter.12562.

16. **Stachacz, M.**, Knaust, D. & Matysik, M., 2021. Middle Triassic bivalve traces from central Europe (Muschelkalk, Anisian): overlooked burrows of a common ichnofabric. *PalZ, Paläontologische Zeitschrift*, 96: 175–196.

17. Matysik, M., **Stachacz, M.**, Knaust, D. & Whitehouse, M., 2022. *Geochemistry, ichnology, and sedimentology of omission levels in Middle Triassic (Muschelkalk) platform carbonates of the Germanic Basin (southern Poland)*. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 585, 110732.

18. **Stachacz, M.**, 2023. Pioneer colonization, evidenced by *Rhizocorallium* in the Middle Triassic of Poland. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 93. Doi: 10.14241/asgp.2023.1

2. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach, z publikacją abstraktów wystąpień.

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora

1. **Stachacz, M.**, 2004. Sarmackie wapienie mikrobialno-serpulowe z południowego obrzeżenia Gór Świętokrzyskich. W: Kędziński M., Leszczyński S., Uchman A. (red.)

Geologia Tatr –ponadregionalny kontekst sedymentologiczny. Polska konferencja Sedymentologiczna, VIII Krajowe Spotkanie Sedymentologów 21-24.06. 2004, Zakopane. Polskie Towarzystwo Geologiczne, Kraków. **Poster.**

2. **Stachacz, M., 2005.** Micropalaeontological analysis of Middle Miocene sediments in Szydłów area (northern part of the Carpathian Foredeep). W: Oliwkiewicz – Mikłasińska, Tyszka M. (red.) - 5th Micropalaeontological Workshop Mikro 2005, 8-10.06.2005, Szymbark. INGPAN, Kraków. **Poster.**

3. **Stachacz, M., 2006.** Interpretacja paleoekologiczna osadów miocenu środkowego pomiędzy Szydłowem a Brzezunami, W: Wysocka A., Jasionowski M. (red.) Przebieg i zmienność sedymentacji w basenach przedgórskich - materiały II Polskiej Konferencji Sedymentologicznej Pokos2. Zwierzyniec, 20-23.06.2006. **Referat.**

4. **Stachacz, M., 2008.** Analiza ichnologiczna dolnokambryjskich piaskowców z rejonu Ociesek. W: Haczewski G. (red.) Abstrakty. Pierwszy Polski kongres Geologiczny, Kraków 26-28czerwca 2008, s. 110. **Poster.**

5. **Stachacz, M., 2008.** Ichnological analysis of the Lower Cambrian Ocieski Sandstone Formation (Holy Cross Mts., Central Poland). W: Uchman A. (red.) The Second International Congress of Ichnology, Cracow, Poland, August 29-September 8, 2008, Abstract Book and Intra Congress Field Trip Guidebook: p. 119. **Poster.**

Okres po uzyskaniu stopnia doktora

1. **Stachacz, M. & Uchman, A., 2012.** Ichnological Record of the Frasnian-Famennian Boundary interval in the Kowala Quarry (Holy Cross Mountains, Poland), Abstract Book, Ichnia 2012, The 3rd International Congress on Ichnology, 9-24 August, 2012, Memorial University of Newfoundland, St. John's, Canada: 81. **Poster.**

2. **Stachacz, M., Jurkowska, A. & Machaniec, E., 2013.** Sesja terenowa A, górna kreda niecki miechowskiej i miocen północnej części zapadliska przedkarpackiego. W: Kędzierski M. & Kołodziej B. (red.), XXII Konferencja Naukowa Sekcji Paleontologicznej Polskiego Towarzystwa Geologicznego, „Aktualizm i antyaktualizm w paleontologii, Tyniec, 27-30.09.2013, Materiały Konferencyjne. **Przewodnik i sesja terenowa.**

3. Rodríguez-Tovar, F.J., **Stachacz, M., Uchman, A. & Reolid, M., 2013.** Dolnoordowickie płytkomorskie skamieniałości śladowe z profilu Aldeaquemada, Sierra Morena, południowa Hiszpania. W: Kędzierski M. & Kołodziej B. (red.), XXII Konferencja Naukowa Sekcji Paleontologicznej Polskiego Towarzystwa Geologicznego, „Aktualizm i antyaktualizm w paleontologii, Tyniec, 27-30.09.2013, Materiały Konferencyjne, s. 51. **Referat.**

4. Filipiak, K. & **Stachacz, M., 2013.** Problem redeponowanej malakofauny w osadach sarmatu na przykładzie odsłonięcia w Zreczu Małym koło Chmielnika. W: Kędzierski M. & Kołodziej B. (red.), XXII Konferencja Naukowa Sekcji Paleontologicznej Polskiego Towarzystwa Geologicznego, „Aktualizm i antyaktualizm w paleontologii, Tyniec, 27-30.09.2013, Materiały Konferencyjne, s. 13. **Poster.**

5. Rodríguez-Tovar, F.J., Uchman, A., Reolid, M. & **Stachacz, M., 2016.** *Teichichnus duplex* Schlirf and Bromley, 2007 and its relationships to the ichnogenus *Cruziana* d'Orbigny, 1842. 2016 r., maj, Portugalia, Naturtejo Geopark, Idanha-a-Nova. **Poster.**

6. **Stachacz, M.** & Łaska, W., 2019. Unusual *Entobia* ichnofacies in siliciclastic-carbonate Middle Miocene deposits in Szydłów area. 8th International Workshop Neogene of Central and South-Eastern Europe, Chęciny, 27-31 maj, 2019. **Referat.**

7. **Stachacz, M.** & Oszczytko-Clowes, M., 2019. Middle Miocene sediments in Szydłów area - stratigraphy updated by nannofossils. 8th International Workshop Neogene of Central and South-Eastern Europe, Chęciny, 27-31 maj, 2019. **Poster.**

8. Mikuláš, R., Genise, J.F. & **Stachacz, M.**, 2017 Wood bioerosion in the freshwater rivers and reservoirs of the central Europe: present state of knowledge. **Referat.**

9. **Stachacz, M.**, 2018. Ichnocenoza wapienia muszlowego. W: Bodzioch, A., Hagdorn, H., Matysik, M., Stachacz, M. & Szulc, J. – Sesja terenowa C1. Warunki i paleośrodowiska sedymentacji i diagenety węglanowego basenu środkowotriasowego na przykładzie osadów wapienia muszlowego Śląska Opolskiego. W: Kędziński, M. & Gradziński, M., Polska Konferencja Sedymentologiczna POKOS 7, Góra Św. Anny, 4—7 czerwca 2018 r. Materiały konferencyjne. **Przewodnik i Sesja terenowa.**

10. **Stachacz, M.** & Matysik, M., 2019. Ichnofabric changes in Polish Muschelkalk (Middle Triassic). 15th International Ichnofabric Workshop in Prague, May, 2019. **Referat.**

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

2008, The Second International Congress on Ichnology, Kraków, **członek komitetu organizacyjnego.**

2013, XXII Konferencja Naukowa Sekcji Paleontologicznej PTG, Tyniec, **członek komitetu organizacyjnego, autor przewodnika i prowadzenie sesji terenowej.**

2018, POKOS 7, Polska Konferencja Sedymentologiczna, Góra Św. Anny, **członek komitetu organizacyjnego, autor przewodnika i prowadzenie sesji terenowej.**

2. 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.

Okres przed uzyskaniem stopnia doktora

2008-2010 r. Analiza ichnologiczna dolnokambryjskich formacji Gór Świętokrzyskich: formacji łupków Czarnej, formacji piaskowców z Ociesek i formacji łupków z Kamieńca, grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa wyższego nr N N307 102935, **jedyny wykonawca**, grant promotorski pod kierownictwem A. Uchmana, zrealizowany.

Okres po uzyskaniu stopnia doktora

2017-2020 Skamieniałości śladowe jako narzędzie do kompleksowej analizy paleośrodowiska na przykładzie morskich utworów triasu środkowego (retu i wapienia muszlowego) Wyżyny Śląsko-Krakowskiej, grant Narodowego Centrum Nauki nr UMO-2016/21/D/ST10/00748, **kierownik projektu**, zrealizowany.

2018-2020, zatrudnienie w grantie GACR, nr GA18-14575S (Czechy) pt. "Fossil assemblages of Liben and Letna formations (Upper Ordovicians) – keys to the understanding of Ktaoua, Fezouata and Tafilalt biotas of Morocco", Badania terenowe i laboratoryjne, współpraca z Charles University in Prague, Czech Academy of Sciences, Czech Geological Survey, kierownik O. Fatka. **Wykonawca projektu**.

2019-2020, zatrudnienie w grantie NCN Daina, nr 2017/27/L/ST10/03370, pt. „Ichnologiczne i sedimentologiczne świadectwa późnoglacialnych i holocenijskich zmian środowiskowych we wschodniej części europejskiego pasa piaszczystego”, kierownik A. Uchman, Uniwersytet Jagielloński. **Wykonawca projektu**.

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

Polskie Towarzystwo Geologiczne, członkostwo.

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

2012 r., wrzesień, Hiszpania, Universidad de Granada, stypendium Erasmus, prowadzenie zajęć dydaktycznych dla doktorantów i badania terenowe, 7 dni. Współpraca zakończona wspólną publikacją (Rodríguez-Tovar et al, 2014).

2013 r., marzec, Hiszpania, Universidad de Granada, stypendium Erasmus, prowadzenie zajęć dydaktycznych dla doktorantów i badania terenowe, 7 dni. Współpraca zakończona wspólną publikacją (Stachacz et al, 2015).

2017 r., sierpień, Norwegia, Uniwersytet w Oslo, grant w ramach Funduszy Norweskich. Badania terenowe i laboratoryjne, zebranie materiału paleontologicznego, planowanie współpracy naukowej i dydaktycznej, 14 dni.

2018-2020, zatrudnienie w granicie GACR, nr GA18-14575S, Czechy, Charles University, Praga. Badania terenowe i laboratoryjne.

5. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Recenzja 15 artykułów o tematyce ichnologicznej, dla wymienionych czasopism, w większości anonimowa, decyzją redakcji:

Annales Societatis Geologorum Poloniae, 2013, 2014

Ichnos, 2015, 2018, 2019

Geologos, 2017

Società Paleontologica Italiana, 2017

Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2018, 2020, 2020

Journal of Paleontology, 2018, 2018

Geologica Carpathica, 2020

Geology, Geophysics and Environment, 2021

Palaeoworld, 2022

6. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

2012 r., wrzesień, Hiszpania, Universidad de Granada, Erasmus

2013 r., marzec, Hiszpania, Universidad de Granada, Erasmus

2017, Norwegia, Oslo, grant w ramach Funduszu Norweskiego

7. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

2011-2013 r., Analiza ichnologiczna pogranicza fran/famen w kamieniołomie Kowala w Górach Świętokrzyskich, projekt UJ nr DS/MND/WbiNoZ/ING/2/2011, **Jedyny wykonawca projektu.** Zakończony publikacją wyników.

2012-2014 r., Ichnologia piaskowcowych formacji ordowiku Gór Świętokrzyskich, projekt UJr DS/MND/WbiNoZ/ING/1/2012, **Jedyny wykonawca projektu.** Zakończony publikacją wyników.

2013-2014, Paleoekologia przebrzeżnych środowisk miocenu rejonu Chmielnika, projekt UJ nr DS/MND/WbiNoZ/ING/2/2013, **Jedyny wykonawca projektu.** Zakończony publikacją wyników.

III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Współpraca z sektorem gospodarczym.

Praca bursztywnika klasyfikującego surowiec i uprawnionego sztygara sprawującego dozór geologiczny i górniczy, kopalnia GLN-Glauko, Stellarium sp. z o.o., 2020-2021.

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).

Summary Impact Factor: 35,629

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

Liczba cytowań

wg Web of Science: 112 (96 bez autocytacji), wg Scopus: 146 (105 bez autocytacji),

wg Google Scholar: 195

3. Indeks Hirscha.

Web of Science: 7, Scopus: 8, Google Scholar: 9

.....

(podpis wnioskodawcy)