

Załącznik 4a

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

dr Izabela Ploch

Zakład Geologii Regionalnej i Złożowej

Państwowy Instytut Geologiczny–Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

Warszawa, listopad 2024

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

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

Tytuł osiągnięcia naukowego:

Biostratygrafia oraz badania palośrodowiska basenu polskiego na podstawie dolnokredowych amonitów

I.1.1. Prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego

Elektroniczne wersje publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego znajdują się w **załączniku 5**, natomiast oświadczenia współautorów o indywidualnym wkładzie w powstanie publikacji przedstawiono w **załączniku 6**.

[A1] **Ploch I.** 2003; Taxonomic interpretation and sexual dimorphism in the Early Cretaceous (Valanginian) ammonite *Valanginites nucleus* (Roemer, 1841). *Acta Geologica Polonica*, 53, (3): 201-208.

Indeksowane w Journal Citation Report

Lista MNiSW: punktacja na rok wydania: 13 pkt.; punktacja 2024: 100 pkt.

IF na rok wydania: 0,4; bieżący: 1,1; 5-letni IF: 1,1

Liczba cytowań:

Scopus: ogółem 8, (bez autocytowań) 6

WoS: -

Google Scholar: 14, (bez autocytowań) 12

Mój wkład w przygotowanie artykułu obejmował: 1) kierowanie projektem naukowym obejmującym badania opisane w tej pracy, 2) zgromadzenie materiału badawczego i wykonanie analiz, 3) opracowanie koncepcji i metodyki badań, 4) studiach literaturowych, 5) zestawienie i przeliczenie wyników badań w tabelach i wykresach 5-11 i apendyksie, 6) wykonanie zdjęć 5a-d, 7) wykonanie figur 1-11, 8) przygotowanie tekstu manuskryptu, 9) przygotowanie odpowiedzi na recenzje, 10) stworzenie finalnej wersji manuskryptu artykułu.

[A2] Dziadzio P., Gaździcka E., **Ploch I.**, Smoleń J. 2004; Biostratigraphy and sequence stratigraphy of the Lower Cretaceous in Central and SE Poland. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 74: 125-196.

Indeksowane w Journal Citation Report

Lista MNiSW: punktacja na rok wydania: 20 pkt.; punktacja 2024: 100 pkt.

IF na rok wydania: 0,4; bieżący: 1,2; 5-letni IF: -

Liczba cytowań:

Scopus: ogółem 23, (bez autocytowań) 19

WoS: -

Google Scholar: 34, (bez autocytowań) 26

Mój wkład w przygotowanie artykułu obejmował: 1) współudział w projekcie naukowym obejmującym badania opisane w tej pracy, 2) zgromadzenie materiału badawczego dotyczącego dolnokredowych amonitów, 3) opracowanie koncepcji i metodyki badań dotyczącej rozdziału o dolnokredowych amonitach z badanego obszaru, 4) studia literaturowe dotyczące dolnokredowych amonitów, 5) wytypowanie i opracowanie mających znaczenie dla stratygrafii i paleogeografii amonitów, 6) wykonanie figur 2-7, 9) przygotowanie części tekstu manuskryptu dotyczących dolnokredowych amonitów, 10) przygotowanie odpowiedzi na recenzje w części dotyczącej dolnokredowych amonitów, 11) współudział w stworzeniu finalnej wersji manuskryptu artykułu – część dotycząca dolnokredowych amonitów i wniosków biostratygraficznych.

[A3] **Ploch I.** 2007; Intraspecific Variability and Problematic Dimorphism in the Early Cretaceous (Valanginian) Ammonite *Saynoceras verrucosum* (d'Orbigny, 1841). *Acta Geologica Sinica*, 81, (6): 801-806.

Indeksowane w Journal Citation Report

Lista MNiSW: punktacja na rok wydania: 20 pkt; punktacja 2024: 100 pkt

IF na rok wydania: 1,8; bieżący: 3,5; 5-letni IF: 1,7

Liczba cytowań:

Scopus: ogółem 4, (bez autocytowań) 1

WoS: 8, (bez autocytowań) 6

Google Scholar: 9, (bez autocytowań) 6

Mój wkład w przygotowanie artykułu obejmował: 1) kierowanie projektem naukowym obejmującym badania opisane w tej pracy, 2) zgromadzenie materiału badawczego, 3) opracowanie koncepcji i metodyki badań, 4) studia literaturowe, 5) zestawienie i przeliczenie wyników badań na wykresach 4-7, 6) wykonanie zdjęć do planszy 1, figury 1-11, 7) wykonanie figur 1-7, 8) przygotowanie tekstu manuskryptu, 9) przygotowanie odpowiedzi na recenzje, 10) stworzenie finalnej wersji manuskryptu artykułu.

[A4] **Ploch, I.**, 2018. A discussion about Valanginian Neocomitinae from Central Poland, their ontogeny and possible origin. In: Bengtson, P. (Ed.), *Cretaceous Ammonites: A Volume in Memory of Richard A. Reymont (1926–2016)*, *Cretaceous Research*, 88: 123-148.

Indeksowane w Journal Citation Report

Lista MNiSW: punktacja na rok wydania: 100 pkt; punktacja 2024: 70 pkt

IF na rok wydania 2,1; bieżący: 1,9; 5-letni IF 2,2

Liczba cytowań:

Scopus: ogółem 3, (bez autocytowań) 2

WoS: 3, (bez autocytowań) 2

Google Scholar: 3, (bez autocytowań) 2

Mój wkład w przygotowanie artykułu obejmował: 1) kierowanie projektem naukowym obejmującym badania opisane w tej pracy, 2) zgromadzenie materiału badawczego, 3) opracowanie koncepcji i metodyki badań, 4) studia literaturowe, 5) wytypowanie i opracowanie amonitów do badań, 6) zestawienie i przeliczenie wyników badań w wykresach 9 A,B, 12 A,B, 15 A,B oraz materiałach uzupełniających—Sfigs 1-8, 7) wykonanie zdjęć do figur 3.1-3, 4.1, 5.1-6, 6.1-5, 7.1-2, 11.1-3, 13-1-4, 14.1-6, 8) wykonanie figur 1-16, 9) przygotowanie tekstu manuskryptu, 10) przygotowanie odpowiedzi na recenzje, 11) stworzenie finalnej wersji manuskryptu artykułu.

[A5] Grabowski, J., Chmielewski, A., **Ploch, I.**, Rogov, M., Smoleń, J., Wójcik-Tabol, P., Leszczyński, K., Maj-Szeliga, K. 2020. Palaeoclimatic changes and inter-regional correlations in the Jurassic/Cretaceous boundary interval of the Polish Basin: portable XRF and magnetic susceptibility study. *Newsletters on Stratigraphy*, 54 (2). 1-36.

Indeksowane w Journal Citation Report

Lista MNiSW: punktacja na rok wydania: 140 pkt; punktacja 2024: 140 pkt

IF na rok wydania 2,9, bieżący: 2,1; 5-letni IF 3,5

Liczba cytowań:

Scopus: ogółem 14, (bez autocytowań) 12

WoS: 10, (bez autocytowań) 9

Google Scholar: 13, (bez autocytowań) 11

Mój wkład w przygotowanie artykułu obejmował: 1) współudział w projekcie naukowym obejmującym badania opisane w tej pracy, 2) zgromadzenie materiału badawczego dotyczącego beriaskich amonitów, 3) współudział w opracowaniu koncepcji i metodyki badań, 4) studia literaturowe, 5) wytypowanie i opracowanie beriaskich amonitów, 6) współwykonanie figur 1-3, 12, 9) współudział w przygotowaniu tekstu manuskryptu – część dotycząca amonitów beriasu i wniosków stratygraficznych oraz paleoklimatycznych, 10) współudział w przygotowaniu odpowiedzi na recenzje, 11) współudział w stworzeniu finalnej wersji manuskryptu artykułu.

[A6] Dziadzio P., Ploch I., Smoleń J., 2021. Biostratigraphy and sequence stratigraphy of the Lower Cretaceous in the NW part of the Mid-Polish Trough. *Geological Quarterly*, 65 (4): 1-21.

Indeksowane w Journal Citation Report

Lista MNiSW: punktacja na rok wydania: 100 pkt; punktacja 2024: 100 pkt

IF na rok wydania 1,51; bieżący: 1,0; 5-letni IF 1,3

Liczba cytowań:

Scopus: ogółem 0

WoS: 0

Google Scholar: 0

Mój wkład w przygotowanie artykułu obejmował: 1) kierowanie projektem naukowym obejmującym badania opisane w tej pracy, 2) zgromadzenie części materiału badawczego, 3) współdziałanie w opracowaniu koncepcji i metodyki badań, 4) studia literaturowe, 5) wytypowanie i opracowanie dolnokredowych amonitów z obszaru badań. 6) zestawienie wyników badań biostartygraficznych i geofizycznych, 7) wykonanie zdjęć A-G do figur 2, 8) wykonanie tabelki 1 i figur 1-4, 9) przygotowanie tekstu manuskryptu (oprócz rozdziałów dotyczących badań geofizycznych oraz otwornic i małżoraczków), 10) przygotowanie odpowiedzi na recenzje, 11) stworzenie całej, finalnej wersji manuskryptu artykułu.

[A7] Ploch, I., 2022. Paleoecological implications of stable isotope analyses of the Upper Valanginian ammonites. *Cretaceous Research*, 140, 1-20.

Indeksowane w Journal Citation Report

Lista MNiSW: punktacja na rok wydania: 100 pkt; punktacja 2024: 70 pkt

IF na rok wydania 1,8; bieżący: 1,9; 5-letni IF 1,9

Liczba cytowań:

Scopus: ogółem 1, (bez autocytowań) 1

WoS: 1, (bez autocytowań) 1

Google Scholar: 1, (bez autocytowań) 1

Mój wkład w przygotowanie artykułu obejmował: 1) kierowanie projektem naukowym obejmującym badania opisane w tej pracy, 2) zgromadzenie materiału badawczego, 3) opracowanie koncepcji i metodyki badań, 4) studia literaturowe, 5) wytypowanie i przygotowanie próbek do badań zawartości Ca%, Mg, Na, Sr, Fe, Mn, Al., Ni, Cu, Ce, La, Ba, Zn, Pb, U oraz analizie oznaczeń $\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{18}\text{O}$, $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$, 6) zestawienie i przeliczenie wyników badań w tabelach 1-2, wykresach 5-11, 7) wykonanie zdjęć do figury 10, 8) wykonanie figur 1-11, 9) przygotowanie tekstu manuskryptu, 10) przygotowanie odpowiedzi na recenzje, 11) stworzenie finalnej wersji manuskryptu artykułu.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

Przed uzyskaniem stopnia doktora

II.1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

Nie dotyczy

II.2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Nie dotyczy

II.3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

Nie dotyczy

II.4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

Nie dotyczy

II.5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

Nie dotyczy

II.6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

Nie dotyczy

II.7. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

II.7.1. Wystąpienia na konferencjach międzynarodowych

[B1] V International Symposium Cephalopoda – Present and Past, Vienna, wrzesień 1999

referat pt. „Problem of sexual dimorphism in the Valanginian (Lower Cretaceous) ammonites *Valanginites nucleus* and *Saynoceras verrucosum*”–**Ploch I.**, abstract opublikowany w tomie pokonferencyjnym: 93.

[B2] 3 ème Congrès Francais de Stratigraphie STRATI 2002, Lyon, 8-10 czerwiec 2002

referat pt. “The palaeoenvironmental/palaeogeographic records in the lower Cretaceous of Poland” Gaździcka E., **Ploch I.**, Smoleń J. abstrakt opublikowany w tomie pokonferencyjnym: 116-117.

poster pt. "Integrated biostratigraphy of the lower Cretaceous in central and south-eastern Poland" Gaździcka E., Ploch I., Smoleń J. abstrakt opublikowany w tomie pokonferencyjnym: 114-115.

II.8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

Nie dotyczy

II.9. 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.

[C1] 1999–2000 grant z Komitetu Badań Naukowych (KBN) dla młodych badaczy, pt. Problem dymorfizmu płciowego jako przejaw zmienności wewnątrzgatunkowej u walańczyńskich amonitów z Wąwału (niecka tomaszowska); byłam kierownikiem i głównym wykonawcą projektu.

[C2] 2000-2003 grant z Komitetu Badań Naukowych (KBN), nr. 6 P04D 066 18, pt. Kompleksowa i wysokorozdzielcza stratygrafia kredy dolnej w centralnej i południowo-wschodniej części Niżu Polskiego w nawiązaniu do cykliczności rozwoju basenu sedymentacyjnego; kierownik dr E. Gaździcka; byłam jednym z głównych wykonawców.

II.10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

Nie dotyczy

II.11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

[D1] sierpień 1999, University of Tübingen (Niemcy), czas trwania dwa tygodnie; badania fauny amonitowej.

[D2] luty 2000, University of Bochum (Niemcy), czas trwania dwa tygodnie; badania fauny amonitowej.

[D3] wrzesień–październik 2000, University Claude Bernard in Lyon, Institut Dolomieu in Grenoble (Francja); czas trwania dwa tygodnie; badania fauny amonitowej.

[D4] styczeń 2001, Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung in Hannover (Niemcy); czas trwania dwa tygodnie; badania fauny amonitowej.

II.12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).

Nie dotyczy

II.13. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Nie dotyczy

II.14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

Nie dotyczy

II.15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

[E1] wrzesień- grudzień 1999 – przygotowanie kolekcji dolonokredowych amonitów z basenu Polskiego dla Muzeum Geologicznego Państwowego Instytutu Geologicznego.

II.16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

Nie dotyczy

Po uzyskaniu tytułu doktora

II. 1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

Nie dotyczy

II. 2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografii naukowych

[F1] Ploch, I. 2009. Działalność dydaktyczno-popularyzatorska Muzeum Geologicznego Państwowego Instytutu Geologicznego. W: Jakubowski, K. J., Skoczylas, J., Ziomek, J., (red.), Akadernickie muzea geologiczne w upowszechnianiu wiedzy o Ziemi. 141-146. ISBN 978-83-7525-293-4

Punktacja na rok wydania: brak danych; Punktacja 2024: 20 pkt.

[F2] Ploch, I., 2011, Further Perspectives of the Project "Sustainable Use and Protection of Groundwater Resources-Transboundary Water Management-Belarus Poland-Ukraine. In Grounwater management in the East of the European Union: transboundary strategies for sustainable use and protection of resources. Ed. by Nałęcz, T. Springer in Cooperation with NATO Public Diplomacy Division, Dordrecht: 2011, 15-19. ISBN 978-90-481-9536-7

Punktacja na rok wydania: brak danych; Punktacja 2024: 20 pkt.

[F3] Mitta, V. V., Ploch, I., 2012. Comparative study of the Berriasian ammonites of Poland and Central Russia (preliminary data). Contribution to current cephalopod research: Morphology, Systematics, Evolution, Ecology and Biostratigraphy. Proceeding of conference (Moscow, 9-11 April); Russian Academy of Science, pp. 99-101.

Punktacja na rok wydania: brak danych pkt; Punktacja 2024: 20 pkt.

[F4] Graniczny, M., Ploch, I., 2014, Geoscientific knowledge and skills in the African Geological Surveys. IGCP/SIDA Projects 594 and 606, Closing workshop, Prague, Czech Republic, 2014, Czech Geological Survey, 46-48.

Punktacja na rok wydania: brak danych; Punktacja 2024: 20 pkt.

[F5] Ploch, I. 2021. Omówienie fauny amonitowej, jej pozycji stratygraficznej i biogeografii. W: Feldman-Olszewska, A., Massalska, B., (red.), Profile głębokich otworów wiertniczych Oświno IG 1, 162:83-84. ISBN 978-83-66888-91-3

Punktacja na rok wydania: brak danych; Punktacja 2024: 20 pkt.

II.3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

Nie dotyczy

II.4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

[G1] Hoedemaeker, P. J., Reboulet, S., Aguirre-Urreta, M., Alsen, P., Aoutem, M., Atrops, F., Barrangua, R., Company, M., Gonzales, C., Klein, J., Lukeneder, A., Ploch, I., Raisossadat, N., Ropolo, P., Rowson, P., Vašíček, Z., Vermeulen, J., Wippich, M. 2003; Report on the 1st International Workshop of the IUGS Lower Cretaceous Ammonite Working Group, the 'Kilian Group' (Lyon, 11 September 2002). *Cretaceous Research*, 24: 89-94.

Punktacja na rok wydania: 9 pkt; Punktacja 2024: 70 pkt.

[G2] Ploch I. 2003; Taxonomic interpretation and sexual dimorphism in the Early Cretaceous (Valanginian) ammonite *Valanginites nucleus* (Roemer, 1841). *Acta Geologica Polonica*, 53(3): 201-208.

Punktacja na rok wydania: 13 pkt; Punktacja 2024: 100 pkt.

[G3] Dziadzio P., Gaździcka E., Ploch I., Smoleń J. 2004; Biostratigraphy and sequence stratigraphy of the Lower Cretaceous in Central and SE Poland. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 74: 125-196.

Punktacja na rok wydania: 20 pkt; Punktacja 2024: 100 pkt.

[G4] Gierliński G., **Ploch I.**, Sabath K., Ziaja J. 2006; An Early Jurassic problematical plant from the Holy Cross Mountains, central Poland. Zagadkowa roślina z wczesnej jury Gór Świętokrzyskich. *Przegląd Geologiczny*, 54 (2): 139-141.

Punktacja na rok wydania: 7 pkt; Punktacja 2024: 40 pkt.

[G5] Reboulet, S., Hoedemaeker, P. J., Aguirre-Urreta, M., Alsen, P., Atrops, F., Baraboshkin, E. Y., Company, M., Delanoy, G., Dutour, Y., Klein, J., Latil, J-L., Lukeneder, A., Mitta, V., Mourgues, F. A., **Ploch I.**, Raisossadat, N., Ropolo, P., Sandoval, J., Tavera, J. M., Vasicek, Z., Vermeulen, J. 2006; Report on the 2nd International Meeting of the IUGS Lower Cretaceous Ammonite Working Group, the "Kilian Group" (Neuchâtel, Switzerland, 8 September 2005). *Cretaceous Research*, 27: 712-715.

Punktacja na rok wydania: pkt 15; Punktacja 2024: 70 pkt.

[G6] Gaździcka E., Dziadzio P., **Ploch I.**, & Smoleń J. 2006; Biostratigraphy and sequence stratigraphy of the Lower Cretaceous in Central and SE Poland—Reply. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 76: 321-325.

Punktacja na rok wydania: pkt 20; Punktacja 2024: 100 pkt.

[G7] **Ploch I.** 2006. Międzynarodowe badania zmian klimatu prowadzone przez Państwowy Instytut Geologiczny w ramach NATO Science. *Przegląd Geologiczny*, 54 (3): 208.

Punktacja na rok wydania: 7 pkt; Punktacja 2024: 40 pkt.

[G8] **Ploch I.** 2007; Intraspecific Variability and Problematic Dimorphism in the Early Cretaceous (Valanginian) Ammonite *Saynoceras verrucosum* (d'Orbigny, 1841). *Acta Geologica Sinica* 81 (6): 801-806.

Punktacja na rok wydania: 20 pkt; Punktacja 2024: 100 pkt.

[G9] Nałęcz T., **Ploch I.** 2007; Sustainable Use and Protection of Groundwater Resources — Transboundary Water Management — Belarus, Poland, Ukraine — pierwszy etap programu NATO Lwów, Ukraina, 22–23.05.2007. *Przegląd Geologiczny*, 55 (7): 556.

Punktacja na rok wydania: 7 pkt; Punktacja 2024: 40 pkt.

[G10] Nałęcz T., Kazimierski B., **Ploch I.** 2008; Współpraca międzynarodowa łącząca transgraniczną ocenę zagrożeń środowiskowych z zarządzaniem zasobami wód podziemnych. *Przegląd Geologiczny*, 56 (2): 109-110.

Punktacja na rok wydania: 7 pkt; Punktacja 2024: 40 pkt.

[G11] Iwańczuk, J., Woroncowa-Marcinowska, T., **Ploch, I.** 2008. Otwarcie Muzeum Ziemi im. Karola Sabatha — Solec Kujawski, 24.05.2008. *Przegląd Geologiczny*, 56 (08/2): 733-744, 787-788.

Punktacja na rok wydania: 7 pkt; Punktacja 2024: 40 pkt.

[G12] Westermann, S., Föllmi, K.B., Adatte, T., Matera, V., Schnyder, J., Fleitmann, D., Fiet, N., **Ploch, I.**, Duchamp-Alphonse, S., 2009, Does the Valanginian positive carbon-isotope excursion correspond to an undercover oceanic anoxic episode? *Earth and Planetary Science Letters*, 290, 118-131.

Punktacja na rok wydania: 32 pkt; Punktacja 2024: 140 pkt.

[G13] Graniczny, M., Gogołek, W., **Ploch, I.**, Urban, H. 2011. Fascynująca geologia Tanzanii. *Przegląd Geologiczny*, 59 (8): 561-565, 592.

Punktacja na rok wydania: 7 pkt; Punktacja 2024: 40 pkt.

[G14] Kujau, A., Heimhofer, U., Hochuli, P. A., Pauly, S., Morales, Ch., Adatte, T., Föllmi, K., **Ploch, I.**, Mutterlose, J. 2013. Reconstructing Valanginian (Early Cretaceous) mid-latitude vegetation and climate dynamics based on spore-pollen assemblages. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 197: 50–69.

Punktacja na rok wydania: 35 pkt; Punktacja 2024: 70 pkt.

[G15] Żarski, M., Jakubowski, G., **Ploch, I.**, 2014. Znaleźisko kości ssaków plejstocenijskich w Garwolinie (Nizina Mazowiecka), *Przegląd Geologiczny*, 62(10/1): 525-531.

Punktacja na rok wydania: pkt 7; Punktacja 2024: 40 pkt.

[G16] Morales, C, Kujau, A., Spangenberg, J.E., Mutterlose, J., Heimhofer, U., Adatte, T., **Ploch, I.**, Föllmi, K.B., 2015. Palaeoenvironmental change through the onset of the Valanginian carbon-isotope excursion: evidence from the Polish Basin. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 426. 183–198.

Punktacja na rok wydania: pkt 35; Punktacja 2024: 100 pkt.

[G17] **Ploch, I.**, Kozłowski, A., Kowalski, A., Wojewoda, J. 2017. Terenowe warsztaty „Współczesne problemy kartografii geologicznej w Polsce – postępy w kartografii geologicznej Sudetów” Lewin Kłodzki, 21–23 kwietnia 2017. *Przegląd Geologiczny*, 65 (6): 353-355.

Punktacja na rok wydania: pkt 12; Punktacja 2024: 40 pkt.

[G18] Reboulet, S., Szives, O., Aguirre-Urreta, B., Barragán, R., Company, M., Frau, C., Kakabadze, M. V., Klein, J., Moreno-Bedmar, J. A., Lukeneder, A., Pictet, A., **Ploch, I.**, Raisossadat, S. N., Vašíček, Z., Baraboshkin, E. J., Mitta, V. V. 2018. Report on the 6th

International Meeting of the IUGS Lower Cretaceous Ammonite Working Group, the "Kilian Group" (Vienna, Austria, 20 September 2017), *Cretaceous Research*, 91 (4): 100-110.

Punktacja na rok wydania: 40 pkt; Punktacja 2024: 70 pkt.

[G219] **Ploch, I.** 2018. A discussion about Valanginian Neocomitinae from Central Poland, their ontogeny and possible origin. In: Bengtson, P. (Ed.), *Cretaceous Ammonites: A Volume in Memory of Richard A. Reymont (1926–2016)*, *Cretaceous Research*, 88, 123-148.

Punktacja na rok wydania: 40 pkt; Punktacja 2024: 70 pkt.

[G20] Granoszewski, W., Kowalczyk, A., **Ploch, I.**, Rubinkiewicz, J., Uścińowicz, G., Woźnicka, M., Kępińska-Kasprzak, M., Limanówka, D., Doktor, R., Struzik, P., Dubel, A., Skotak, K., Hajto, M., Kozyra, J., Pudełko, R., Żyłowska, K., Jędrejek, A., Łopatka, A., Jadczyzyn, J., Nieróbca, A., Doroszewski, A., Barszczewska, M. 2020. Rola instytutów badawczych we wsparciu działań adaptacyjnych do zmian klimatu. *Przegląd Geologiczny*, 68 (1): 25-44.

Punktacja na rok wydania: 40 pkt; Punktacja 2024: 40 pkt.

[G21] Grabowski, J., Chmielewski, A., **Ploch, I.**, Rogov, M., Smoleń, J., Wójcik-Tabol, P., Leszczyński, K., Maj-Szeliga, K. 2020. Palaeoclimatic changes and inter-regional correlations in the Jurassic/Cretaceous boundary interval of the Polish Basin: portable XRF and magnetic susceptibility study. *Newsletters on Stratigraphy*, 54 (2): 1-36.

Punktacja na rok wydania: 140 pkt; Punktacja 2024: 140 pkt.

[G22] Dziadzio, P., **Ploch, I.**, Smoleń, J. 2021. Biostratigraphy and sequence stratigraphy of the Lower Cretaceous in the NW part of the Mid-Polish Trough. *Geological Quarterly*, 65 (4): 1-21.

Punktacja na rok wydania: 100 pkt; Punktacja 2024: 100 pkt.

[G23] Šimunek, Z., **Ploch, I.** 2022. The new flora from the Permian of the Intrasudetic Basin, Poland. *Geologia Croatica*, 75 (2): 199–209.
<https://doi.org/10.4154/gc.2022.18>

Punktacja na rok wydania: 40 pkt; Punktacja 2024: 40 pkt.

[G24] **Ploch, I.** 2022. Paleoecological implications of stable isotope analyses of the Upper Valanginian ammonite. *Cretaceous Research*, 140(51): 105322.
<https://doi.org/10.1016/j.cretres.2022.105322>

Punktacja na rok wydania: 100 pkt; Punktacja 2024: 70 pkt

[G25] Ploch, I. 2022. Jubileuszowa sesja obchodów 100lecia Polskiego Towarzystwa Geologicznego. *Przegląd Geologiczny*, 70 (6): 485-488.

Punktacja na rok wydania: pkt 40; Punktacja 2024: 40 pkt.

[G26] Ploch, I. 2022. Z kart historii Oddziału Warszawskiego Polskiego Towarzystwa Geologicznego. *Przegląd Geologiczny*, 70 (4): 300-302.

Punktacja na rok wydania: pkt 40; Punktacja 2024: 40 pkt.

[G27] Sikora, R., Waśkowska, A., Kowalczyńska, O., Krzywiec, P., Ploch, I. 2022. Sto lat Polskiego Towarzystwa Geologicznego (1921–2021). *Przegląd Geologiczny*, 70 (4): 247-266.

Punktacja na rok wydania: pkt 40; Punktacja 2024: 40 pkt.

[G28] Ploch, I. Van Loon, A.J. (Tom), Awdankiewicz, M., Voigt, S., Raczyński, P. 2023. First evidence of seismically-induced deformations in fluvial deposits of the Lower Rotliegend in the Intra-Sudetic Basin, SW Poland. *Geological Quarterly*, 67, 52.
DOI: 10.7306/gq.1722

Punktacja na rok wydania: 100 pkt; Punktacja 2024: 100 pkt.

[G29] Szives, O., Moreno-Bedmar J., A., Aguirre-Urreta, B., Company, M, Frau, C., Lopez-Horgue, M., Pictet, A., Ploch, I., Salazar, Ch., Barragan, R., Latil, J-L., Lehmann, J., Robert, E., Reboulet, S. 2024. Report on the 7th International Meeting of the IUGS Lower Cretaceous Ammonite Working Group, the Kilian Group (Warsaw, Poland, 21st August 2022): State of the art on the current Standard Ammonite Zonation of the Western Tethyan Mediterranean Province. *Cretaceous Research* 153, 105716.
DOI: [10.1016/j.cretres.2023.105716](https://doi.org/10.1016/j.cretres.2023.105716)

Punktacja na rok wydania: 70 pkt; Punktacja 2024: 70 pkt.

[G30] Voigt, S., Calábková, G., Ploch, I., Nosek, V., Pawalak, W., Raczyński, P., Spindler, F., Werneburg, R. 2024. A diadectid skin impression and its implications for the evolutionary origin of epidermal scales. *Biology Letters* 20, 20240041.
<https://doi.org/10.1098/rsbl.2024.0041>

Punktacja na rok wydania: 140 pkt; Punktacja 2024: 140 pkt.

[G31] Pawlak W., Ploch, I., Raczyński, P., Štamberg, S., Kiersnowski, H. 2024. A new early Permian actinopterygian assemblage shows environmental controls on the distribution of *Paramblypterus* (Intra-Sudetic Basin, Poland). *Geological Quarterly* 68, 12. <http://dx.doi.org/10.7306/gq.1741>

Punktacja na rok wydania: 100 pkt; Punktacja 2024: 100 pkt.

II.5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

Nie dotyczy

II.6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

[H1] 2004–współautorstwo i koordynacja prac nad wystawą pt. „Siarka z piekła rodem” w Muzeum Geologicznym Państwowego Instytutu Geologicznego PIB.

[H2] 2007–współautorstwo i koordynacja prac nad wystawą pt. „Czas mamuta” w Muzeum Geologicznym Państwowego Instytutu Geologicznego PIB.

II.7. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

II.7.1 Wystąpienia na konferencjach krajowych

[I1] XVII Konferencja Paleontologów PTG, Poznań, 26-28 wrzesień 2002.

Poster: pt. Kompleksowa stratygrafia kredy dolnej w centralnej i południowo-wschodniej Polsce. Gaździcka E., **Ploch I.**, Smoleń J. Streszczenie opublikowane w streszczeniach posterów.

[I2] Konferencja 15 lat Ośrodków Edukacyjnych w Parkach Narodowych, Izabelin 23-24.03.2006.

Referat: pt. Przyroda nieożywiona jako baza edukacji ekologiczno-geologicznej–możliwości współpracy z Parkami Narodowymi. **Ploch, I.**, Krzeczyńska, M. Streszczenie opublikowane w streszczeniach referatów, p. 17.

[I3] Konferencja Naukowa-Ochrona przyrody w parkach krajobrazowych, Barzkowice, 19-20 września 2006.

Referat: pt. Ochrona przyrody nieożywionej–programy i ich perspektywy. **Ploch, I.**, Krzeczyńska, M. Abstrakt opublikowany w abstraktach, p. 95.

[I4] Konferencja Biologia Raf Koralowych: 13-14.10.2007 Warszawa,

Referat: pt. Dawne rify koralowe. **Ploch I.** Streszczenie opublikowane w streszczeniach referatów,

[I5] Konferencja Akademickie Muzea Geologiczne–zadania badawcze, dydaktyczne i popularyzatorskie, Łódź, 17-18 czerwca 2008.

Referat: pt. Działalność badawczo popularyzatorska Muzeum Geologicznego PIG i Muzeum Geologiczne Państwowego Instytutu Geologicznego w Warszawie. **Ploch I.**

[I6] Konferencja Naukowa Zmiany paleoklimatyczne w przeszłości geologicznej 23-24 listopada 2011 Warszawa.

Referat: pt. Zapis zmian paleośrodowiskowych w dolnej kredzie na niżu polskim nawiązujący do globalnych cykli klimatycznych. **Ploch, I.**, Rosowiecka, O. Abstrakt opublikowany w: Referaty i postery, p. 44

[I7] II Polski Kongres Geologiczny, 17-19 wrzesień 2012, Warszawa.

Poster: pt. Geologia w praktyce–projektowany transgraniczny Geopark Niecki Śródsudeckiej–Skalne Krajobrazy. Koźma, J., **Ploch, I.**, Steyer, S. Abstrakt opublikowany w abstraktach.

[I8] 82 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego, 19-21 IX 2013 r. Ustroń.

Poster: pt. Dolno permskie tropy gadów i płazów–najciekawsze tego typu stanowisk na Dolnym Śląsku. Koźma, J., **Ploch, I.** Abstrakt opublikowany w materiałach konferencyjnych.

[I9] 84 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Chęciny, 9-11 września 2015.

Poster: pt. Badania dolnej kredy północnego obrzeżenia Gór Świętokrzyskich dotychczasowe wyniki i nowe perspektywy. Grabowski, J., **Ploch, I.** Abstrakt opublikowany w materiałach konferencyjnych, p. 91.

[I10] Konferencja Naukowa Zmiany klimatyczne w przeszłości geologicznej, Warszawa, 24-25 listopada 2015.

Referat: pt. Basen Polski jako przykład zapisu zmian paleośrodowiska we wczesnej kredzie. **Ploch, I.** Abstrakt opublikowany w materiałach konferencyjnych, p. 71.

[I11] III Polski Kongres Geologiczny, 15.09.2016.

Referat: pt. Europa dla Afryki–System Obserwacji Zasobów Geologicznych–AEGOS, Wyzwania Polskiej Geologii. Graniczny, M., **Ploch, I.** Abstrakt opublikowany w tomie kongresowym, p. 314.

Referat: pt. Problematyka rozwoju ontogenetycznego w analizie porównawczej amonitów z podrodziny Neocomitinae. **Ploch, I.** Abstrakt opublikowany w tomie kongresowym, p. 313.

[I12] Konferencja Naukowa Zmiany klimatyczne w przeszłości geologicznej 9 -11 grudnia 2020 r.

Referat: pt. Gdzie powinna być geologia–pokłosie Konferencji Stron Ramowej konwencji Narodów Zjednoczonych dotyczącej zmian klimatu. **Ploch, I.** Abstrakt opublikowany w abstraktach Konferencji Naukowej.

[I13] Sympozjum Historyczne Polskiego Towarzystwa Geologicznego, 21 stycznia 2022.

Referat: pt. Historia Oddziału Warszawskiego Polskiego Towarzystwa Geologicznego.
Ploch, I.

[I14] 88 Zjazd naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Dobczyce, 18-20.05.2023 r.

Poster: pt. Bogate znaleziska tropów permskich czworonogów w dolnopermskim piaskowcu budowlanym synklinorium śródsudeckiego. **Ploch, I., Voigt, S., Raczyński, P.** Abstrakt opublikowany w materiałach zjazdowych p. 34.

[I15] IV Polski Kongres Geologiczny Poznań, 10–14 czerwca 2024 r.

Referat: pt. Paleośrodowisko dolnego permu (formacja ze Słupca) w świetle najnowszych wyników badań prowadzonych przez PIG-PIB w basenie śródsudeckim. **Ploch, I., Wojciech Pawlak, W., Voigt, S., Paweł Raczyński, P.** Abstrakt opublikowany w streszczeniach referatów i posterów, p. 130.

II.7.2. Wystąpienia na konferencjach międzynarodowych

[J1] VI International Symposium-Cephalopods Present & Past, Fayetteville, 16-19 September 2004.

Referat: pt. Results of stable isotope analyses of the Valanginian ammonites from Central Poland: implication of paleoecology. **Ploch, I.** Abstrakt opublikowany w: Abstract volume VI International Symposium-Cephalopods Present & Past, Fayetteville, 16-19 September 2004, p. 133-134.

[J2] 7th International Symposium on the Cretaceous, Neuchâte, 5-9 September 2005.

Referat: pt. Record of the global environmental changes in the epicratonic Polish Basin. **Ploch, I.** Abstrakt opublikowany w: Abstract volume 7th International Symposium on the Cretaceous, Neuchâte, 5-9 September 2005, p. 174.

[J3] European Geosciences Union, General Assembly, Vienna, 15-20 April 2007.

Poster: pt. Lower Cretaceous paleoenvironmental changes in the Polish Basin—possible information from various fossil groups associated with depositional sequences. Gaździcka, E., **Ploch, I., Smoleń, J.** Abstrakt opublikowany w: Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, General Assembly, Vienna, 15-20 April 2007, Vol. 9, 11691.

[J4] 8 Paleontologická konferencja, jún 2007, Bratislava.

Poster: pt. Tropu dinozaurów w kolekcjach Muzeum Geologicznego PIG. Gierliński, G., Mizerski, W., **Ploch, I.** Abstrakt opublikowany w: Streszczenie referatów. 8 Paleontologická konferencja, jún 2007, Bratislava. p. 43.

[J5] ICDP workshop on “Deep Terrestrial Scientific Drilling Project of the Cretaceous Songliao Basin” & “Rapid Environmental/Climate Change in the Cretaceous Greenhouse World: Ocean-Land Interactions” August 28-30, 2007 Daqing, China.

Referat: pt. Record of the Valanginian global pattern of environmental change in the Polish basin. **Ploch, I.** Abstrakt opublikowany w: Abstract volume ICDP workshop on “Deep Terrestrial Scientific Drilling Project of the Cretaceous Songliao Basin” & “Rapid Environmental/Climate Change in the Cretaceous Greenhouse World: Ocean-Land Interactions” August 28-30, 2007 Daqing, China.

[J6] 7th International Symposium Cephalopds–Present and Past, September 14-16, 2007, Sapporo, Japan.

Referat: pt. New approach on the late Valanginian ammonite habitat in the Polish basin. **Ploch, I.** Abstrakt opublikowany w: Abstract volume 7th International Symposium Cephalopds–Present and Past, September 14-16, 2007, Sapporo, Japan. p.74.

[J7] Second International Congress on Ichnology, Cracow, Poland, September 1-5, 2008.

Referat: pt. Dinosaur footprints in Poland–developing educational and geodiversity conservation programs. **Ploch, I.** Abstrakt opublikowany w: Abstract book, Second International Congress on Ichnology, Cracow, Poland, September 1-5, 2008. p. 107.

[J8] 9 Czesko-Polsko-Słowacka Konferencję Paleontologiczną, 10-11 października 2008, Warszawa, Polska.

Referat: pt. The Berriasian ammonite Riasanites from the Polish basin and the Russian Platform–implication of palaeobiogeography. Mitta, V. V., **Ploch, I.** Abstrakt opublikowany w: Abstracts, 9th Paleontological Conference, 10-11 października 2008, Warszawa, 61.

[J9] AEGOS Workshop 3a Brussels–May 18th – 20th, 2009.

Referat: pt. Work pack 4-Preparation of innovative projects based on AEGOS. **Ploch, I.**

[J10] AEGOS Workshop 4a, Lusaka, Zambia–24th-29th August, 2009.

Referat: pt. WP4 questionnaire’s results. Graniczny, M., Gogołek, W., **Ploch, I.**

[J9] 10th Anniversary Conference of the Czech, Polish and Slovak Paleontologists, 11-15 października 2009, Banská Bystrica, Słowacja.

Referat: pt. Paleoecology of some Valanginian ammonoids: evidence from their abundance variations and isotopic data of the shells. Reboulet, S., **Ploch, I.**, Rard, A. Abstrakt opublikowany w: Abstracts and Guide of Excursion, 10th Anniversary Conference of The Czech, Polish and Slovak Paleontologists, 11-15 października 2009, Banská Bystrica, Słowacja, 44-45.

[J10] 8th International Symposium on the Cretaceous System, 07-11 września 2009, Plymouth, Anglia.

Referat: pt. The ammonite migrations in the Tethyan and Sub-Boreal basins during Rjasanensis Chron (Berriasian), Mitta, V., **Ploch, I.** Abstrakt opublikowany w: Abstract Volume. 8th International Symposium on the Cretaceous System, 07-11 września 2009, Plymouth, Anglia, p. 176-177.

[J11] ProGeo International Conference, 6-10 września 2010, Gdańsk.

Referat: pt. Selected examples of geodiversity protection in Poland, Graniczny, M., **Ploch, I.** Abstrakt opublikowany w: Book of Abstracts. ProGeo International Conference, 6-10 Września 2010, Gdańsk, p. 10-11.

[J12] AEGOS Workshop 3b/4b Dakar, Senegal–11th-13th October, 2010.

Referat: pt. Preparation of road map. Dusart J., **Ploch, I.**

[J13] AEGOS Final Conference–19 April, 2011–Dakar, Senegal.

Referat: pt. Innovative spin-off projects based on AEGOS. Graniczny M., Gogołek W., **Ploch I.**

[J14] AEGOS Workshop-Sustainable management of mineral resources, environmental issues and geoturistic potential in Central African Copperbelt (D. R. Congo and Zambia), Lubumbashi, DR Congo–28th-30th March, 2011.

Referat: pt. Presentation of AEGOS ideas. Urvois M., **Ploch I.**

Referat: pt. Objectives, tasks, generic approach for the generation of user –oriented products and services dedicated to georesources. Graniczny, M., Gogołek, W., **Ploch, I.**

[J15] EGS–OAGS Workshop, Accra, Ghana, September 2013.

Referat: pt. Introduction to the Geoscientific knowledge and skills in the African Geological Surveys Feasibility Study. Graniczny, M., **Ploch, I.**

[J16] OAGS-EGS Workshop-Europe-Africa geoscientific cooperation 27th March 2014 Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels.

Referat: pt. Road map of the PAP project. Graniczny, M., **Ploch, I.**

[J17] 6th International Meeting of the IUGS Lower Cretaceous Ammonite Working Group, the "Kilian Group" (Vienna, Austria, 20 September 2017).

Referat: pt. Berriasian ammonite of the Polish Basin and their migrations during rjasanensis Chron. **Ploch, I.**

[J18] DEEP DUST: Probing Continental Climate of the Late Paleozoic Icehouse-Greenhouse Transition, ICDP Workshop 2.0, Paris, France, January 27-28, 2020.

Referat: pt. Polish Permian basins–short introduction. **Ploch, I.**

[J19] 35th IAS Meeting of Sedimentology: Prague, Czech Republic 21-25 June 2021.

Referat pt. Early Permian-Rotliegend ichnofossil assemblage from Bieganów quarry and surrounding localities, Słupiec Fm–Intrasudetic Basin. Kiersnowski, H., Kowalski, A., **Ploch, I.**, Raczyński, P. Abstrakt opublikowany w: Book of abstracts.

[J20] 11th International Cretaceous Symposium, Warsaw, Poland 2022.

Referat: pt. Palaeoenvironmental and palaeogeographic implications of the Valanginian in the Polish Basin based on ammonites and Dinoflagellate cysts. **Ploch, I.**, Barski, M., Duxbury, S., Fenton, J. Abstrakt opublikowany w: Abstract volume 11th International Cretaceous Symposium, Warsaw Poland 2022, 299-300.

[J21] 21. Slovak–Czech–Polish Palaeontological Conference, May 23–25, 2022.

Poster: pt. Initial results of the unification of Lower Permian stratigraphic schemes of the Intra-Sudetic Basin across the Poland–Czech Republic boundary. **Ploch, I.**, Pawlak, W., Raczyński, P., Voigt, S., Šimůnek, Z., Awdankiewicz, M., Štamberg, S. Abstrakt opublikowany w: Field trip guide and abstracts book, 176-177.

[J22] EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023.

Referat: pt. Problematic age and stratigraphic position of the volcano-sedimentary Słupiec/Broumov formation in the Permian of the Intrasudetic Basin. **Ploch, I.**, Awdankiewicz, M., Pawlak, W., Peryt, T., Raczyński, P., Voigt, S., Pańczyk, M. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-5168>, 2023.

II.8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

[K1] Przygotowanie i organizacja II Polskiego Kongresu Geologicznego, 17-19 wrzesień 2012, Warszawa; członek Komitetu Organizacyjnego, współudział w organizacji Kongresu na wszystkich etapach jego przygotowań.

[K2] Przygotowanie i organizacja 83 Zjazdu Naukowego Polskiego Towarzystwa Geologicznego w Białej Podlaskiej 29-31 maja 2014; przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego, organizacja Zjazdu na wszystkich etapach jego przygotowań.

[K3] Przygotowanie i organizacja 84 Zjazdu Naukowego Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Chęciny, 9-11 września 2015; przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego, organizacja Zjazdu na wszystkich etapach jego przygotowań.

[K4] Przygotowanie i organizacja 3 Polskiego Kongresu Geologicznego, Wrocław, 14-18 wrzesień 2016; członek Komitetu Naukowego i Komitetu Organizacyjnego, współudział w organizacji finansowania wszystkich etapów jego przygotowań oraz rozliczenia z pozyskanych funduszy oraz merytoryczne wsparcie działań.

[K5] Przygotowanie i organizacja 86 Zjazdu Naukowego Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Łuków, 2-5 września 2018; przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego, organizacja i przygotowanie Zjazdu.

[K6] Przygotowanie i organizacja obchodów 100lecia Polskiego Towarzystwa Geologicznego w tym uroczystej jubileuszowej sesji z okazji stulecia Polskiego Towarzystwa Geologicznego w 2023 roku; członek Komitetu Organizacyjnego, współorganizacja i przygotowanie materiałów na sesje oraz współtowarzyszących wydarzeń.

[K7] Przygotowanie i organizacja 88 Zjazdu Naukowego PTGeol-Perspektywy badań geologicznych, hydrogeologicznych i poszukiwań złóż w Małopolsce w 120-lecie teorii płaszczowinowej w Karpatach, Dobczyce, 18-20.05.2023 r., członek Komitetu Organizacyjnego, współudział w przygotowaniu programu i materiałów.

II.9. 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.

[L1] **2003–2004** grant z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, nr. 159/2003/Wn-50/EE-BS/B, pt.: Edukacja ekologiczna w internecie. Wykorzystanie zasobów Muzeum Geologicznego PIG dla celów edukacyjnych. Byłam kierownikiem grantu i jednym z głównych wykonawców. W 2005 złożony do Ministerstwa Środowiska wniosek o nagrodę ministra za w/w nowatorskie lekcje internetowe.

[L2] **2004–2006** grant z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, pt.: Stratygraficzna tablica Polski. Kierownik prof. Ryszard Wagner; byłam odpowiedzialna za kierowanie przygotowaniem edukacyjnej tablicy stratygraficznej.

[L3] **2005–2007** grantu z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony i Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach, nr. 105/05, pt.: Edukacja ekologiczna na bazie stanowisk z tropami dinozaurów w regionie Świętokrzyskim. Byłam kierownikiem grantu i jednym z głównych wykonawców.

[L4] **2005–2008** międzynarodowy grant badawczy z NATO Science, CLG, pt.: Strategiczne zrozumienie zagrożeń bezpieczeństwa powodowanych przez globalne zmiany klimatu. Byłam kierownikiem grantu i jednym z głównych wykonawców.

[L5] **2006–2010** międzynarodowy grant badawczy z NATO SPS, pt.: Sustainable Use and Protection of Groundwater Resources–Transboundary Water Management–Belarus, Poland, Ukraine. Kierownik dr Tomasz Nałęcz; byłam głównym wykonawcą grantu.

[L6] **2007–2010** grant badawczy z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, nr. N525 032 32/3063, pt.: Badania naukowe i popularyzacja wiedzy o środowisku

abiotycznym na bazie stanowisk z tropami dinozaurów. Byłam kierownikiem grantu i jednym z głównych wykonawców.

[L7] **2009–2011** międzynarodowy grant badawczy z FP7, nr. 212545, pt.: Afrykańsko–Europejski System Obserwacji Zasobów Geologicznych (AEGOS), prowadzony przez Bureau de Recherches Geologiques et Minieres (BRGM), byłam głównym wykonawcą i wsparciem Koordynatora Technicznego.

[L8] **2010** międzynarodowy grant badawczy z FP7-SPACE-2009-1 / 04.12.2008, pt.: Ground Deformation Risk Scenarios: An Advanced Assessment Service (DORIS), prowadzony przez Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), byłam jednym z wykonawców.

[L9] **2010–2012** międzynarodowy grant badawczy z FP7-SPACE-2009-1.1.01/ Stimulating the development of downstream GMES services, pt.: GMES-service for monitoring and forecasting subsidence hazards in coastal areas around Europe (SubCoast), prowadzony przez Geological Survey of the Netherlands (TNO)), byłam jednym z wykonawców.

[L10] **2013–2014** międzynarodowy grant badawczy z EUROPEAN UNION EXTERNAL ACTIONS (European Commission DG Development and Cooperation–EuropeAid), nr. FED 2013 323-534, pt.: Geoscientific knowledge and skills in African Geological Surveys, prowadzony przez EuroGeoSurveys (EGS) i Państwowy Instytut Geologiczny PIB, byłam głównym wykonawcą i wsparciem Koordynatora.

[L11] **2014–2015** prowadzenie dwustronnego Polsko-Czeskiego grantu badawczego z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, nr. 9020/R14/R15, pt.: Geopark Niecki Śródsudecka - transgraniczny obszar współpracy polsko czeskiej. Byłam kierownikiem grantu i jednym z głównych wykonawców.

[L12] **2016–2017** grant z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, nr. 116/2016/Wn50/EE-se/D, pt.: III Polski Kongres Geologiczny. Kierownik dr. Jurand Wojewoda, byłam jednym z głównych wykonawców.

[L13] **2020–2022** grant z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, nr PPN/BFR/2020/1/00050/U/00001, tytuł: Holostratygrafia i zmiany paleośrodowiskowe na granicy beriasu i walanżynu (140–135 mln lat temu) we Francji i w Polsce. Kierownik prof. Jacek Grabowski, byłam jednym z głównych wykonawców.

[L14] **2018–2019** grant z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, nr 133/2019/Wn-07/FG-SM-DN/D, pt.: Rejestr zmian klimatycznych o wysokiej rozdzielczości w ostatnich tysiącleciach w świetle analiz osadów biogenicznych, badań dendrochronologicznych i izotopowych. Kierownik grantu dr Wojciech Granoszewski, kierowałam zadaniem nr 2: Organizacja specjalnej sesji podczas COP 24.

[L15] **2018–2023** grant z Narodowego Centrum Nauki, nr. 2017/26/M/ST10/00646, pt.: Mapy paleogeograficzne permskich lądowych basenów Europy Środkowej. Kierownik

prof. Tadeusz Peryt; byłam głównym wykonawcą odpowiedzialnym za prowadzenie prac terenowych i nadzór merytoryczny nad prowadzonymi badaniami.

II.10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

[Ł1] **2003–dziś** Członek „Kilian Group” międzynarodowej grupy roboczej dolnokredowych amonitów w ramach podkomisji stratygrafii kredy IUGS.

[Ł2] **2006–2013** Członek zarządu Warszawskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Geologicznego.

[Ł3] **2013–dziś** Przewodnicząca Warszawskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Geologicznego.

II.11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

[M1] **listopad 2003**, University Claude Bernard in Lyon (Francja), czas trwania dwa tygodnie; badania fauny amonitowej.

[M2] **maj-lipiec 2011**, postdoktoranckie stypendium z Fundacji Kościuszkowskiej w American Museum of Natural History (USA), czas trwania trzy miesiące; badania fauny amonitowej.

[M3] **sierpień 2012**, MNHN - Département Histoire de la Terre–Francja, czas trwania dwa tygodnie; udział w badaniach permskich odsłoneń we Francji.

II.12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).

[N1] **2006–2011** Przewodnicząca Komitetu Redakcyjnego Biuletynu Państwowego Instytutu Geologicznego.

[N2] **2014** Członek Komitetu Redakcyjnego materiałów konferencyjnych 83 Zjazdu Naukowego Polskiego Towarzystwa Geologicznego w Białej Podlaskiej 29-31 maja 2014.

[N3] **2015** Członek Komitetu Redakcyjnego materiałów konferencyjnych 84 Zjazdu Naukowego Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Chęciny, 9-11 września 2015.

[N4] **2018** Członek Komitetu Redakcyjnego materiałów konferencyjnych 86 Zjazdu Naukowego Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Łuków, 2-5 września 2018.

II.13. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

[O1] **2011** Recenzja artykułu naukowego dla *Cretaceous Research*

[O2] **2014** Recenzja rozdziału do nowej edycji *Ammonoid Paleobiology*

[O3] **2023** Recenzja artykułu naukowego dla *Cretaceous Research*

[O4] **2023** Recenzja artykułu naukowego dla *Cretaceous Research*

[O5] **2024** Recenzja artykułu naukowego dla *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*

II.14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

[P1] **2006-2008** Międzynarodowy program **NATO Science**, pt.: Strategiczne zrozumienie zagrożeń bezpieczeństwa powodowanych przez globalne zmiany klimatu; współpraca między Polską, Szwajcarią, Izraelem i USA.

[P2] **2006-2011** Międzynarodowy program **NATO Programme Security Through Science**, pt.: Sustainable use and protection of groundwater resources–transboundary water management–Belarus-Poland-Ukraine - pilot study proposal; współpraca między Polską, Białorusią, Ukrainą i Izraelem.

[P3] **2009-2012** Europejski **7 Program Ramowy**:

pt.: Geoscientific knowledge and skills in the African Geological Surveys (AEGOS),
pt.: Ground Deformation Risk Scenarios: An Advanced Assessment Service (DORIS),
pt.: GMES-service for monitoring and forecasting subsidence hazards in coastal areas around Europe (SubCoast).

[P4] **2013-2014** **European Union External Actions** (European Commission DG Development and Cooperation–EuropeAid), pt.: Geoscientific knowledge and skills in African Geological Surveys.

[P5] **2014-2015, 2020-2022** program z **Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dwustronnej, międzynarodowej współpracy**:

pt.: Geopark Niecki Śródsudecka-transgraniczny obszar współpracy polsko czeskiej; współpraca między Polską i Czechami.
pt.: Holostratygrafia i zmiany paleośrodowiskowe na granicy beriasu i walanżynu (140–135 mln lat temu) we Francji i w Polsce.

[P6] **2018-2023** **Narodowe Centrum Nauki, program Harmonia**, pt.: Mapy paleogeograficzne permskich lądowych basenów Europy Środkowej; współpraca między Polską, Czechami i Niemcami.

II.15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

[R1] **2004** projekt pt.: Edukacja geologiczna w Muzeum Geologicznym PIG w Warszawie i jego filiach w oddziałach regionalnych.

- [R2] **2004** projekt pt.: Materiały edukacyjne Muzeum Geologicznego PIG i jego filii w oddziałach regionalnych i promocja nauk o ziemi.
- [R3] **2004-2005** projekt pt.: Organizacja nowej ekspozycji Muzeum geologicznego PIG etap-V.
- [R4] **2004-2010** projekt pt.: Działalność Muzeum Geologicznego PIG w Warszawie i jego filiach w Oddziałach Regionalnych dla upowszechniania wiedzy o Ziemi.
- [R5] **2005** projekt pt.: Przygotowanie ekspozycji muzealnej poświęconej stegozaurom pt. Tropami kolczastych dinozaurów.
- [R6] **2005-2006** projekt pt.: Redagowanie i rozbudowa strony internetowej PIG.
- [R7] **2006-2005** projekt naukowo-badawczy pt.: Wysoko-rozdzielcza stratygrafia kredy dolnej w północno-zachodniej części niżu polskiego.
- [R8] **2006-2008** projekt naukowo-badawczy pt.: Przewidywanie zmian klimatycznych i ich konsekwencji-budowa programu i międzynarodowej współpracy.
- [R9] **2006-2007** projekt pt.: Wystawiennicza działalność Muzeum Geologicznego PIG.
- [R10] **2006** projekt naukowo-badawczy pt.: Przygotowanie projektu dotyczącego zmian klimatycznych w ramach 6 Programu Ramowego UE.
- [R11] **2006-2007** projekt naukowo-badawczy pt.: Dokumentacja nowych stanowisk ze śladami dinozaurów w jurze świętokrzyskiej i kredzie Roztocza w celu ich ochrony i objęcia programem edukacyjnym.
- [R12] **2006-2007** projekt naukowo-badawczy pt.: Rewizja i naukowe opracowanie informacji geologicznej zgromadzonej w kolekcjach Muzeum Geologicznego PIG.
- [R13] **2007** projekt naukowo-badawczy pt.: Edukacja ekologiczna na bazie stanowisk z tropami dinozaurów w regionie świętokrzyskim.
- [R14] **2008** projekt pt.: Przygotowanie albumu na temat zbiorów Muzeum Geologicznego PIG.
- [R15] **2010** projekt naukowo-badawczy pt.: Rewizja i naukowe opracowanie informacji geologicznej zgromadzonej w kolekcji Muzeum Geologicznego PIG.
- [R16] **2007-2011** projekt naukowo-badawczy pt.: Globalne zmiany klimatu w zapisie paleośrodowiska dolnej kredy.
- [R17] **2015-2016** projekt pt.: Popularyzacja wiedzy w zakresie nauk o Ziemi i Promocja badań Państwowego Instytutu Geologicznego-Państwowego Instytutu Badawczego
- [R18] **2016-2017** projekt naukowo-badawczy pt.: Opracowanie unikatowych śladów wczesnopermjskich tetrapodów, ich taksonomii i paleośrodowiska.

[R19] 2019 projekt naukowo-badawczy pt.: Paleoecological implications of stable isotope analyses of the Valanginian ammonites.

[R20] 2019 projekt naukowo-badawczy pt.: Biostratygrafia i stratygrafii sekwencji dolnej kredy północno zachodniej części bruzdy środkowopolskiej.

[R21] 2020–2021 projekt naukowo-badawczy pt.: Szczegółowe badania paleośrodowiskowe i sedimentologiczne w odsłonięciu dolnego permu w Tłumaczowie.

[R22] 2020-2024 projekt naukowo badawczy pt.: Opracowanie profili głębokich otworów wiertniczych.

[R23] 2020–dziś projekt pt.: Aktualizacja, weryfikacja i udostępnianie zasobów informacyjnych Centralnego Banku Danych Hydrogeologicznych.

II.16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

[S1] 2005 Udział w pracach zespołu oceniającego prace przesłane na ogólnopolski konkursu pod hasłem „Katastrofy przyrodnicze” zorganizowany w Muzeum Geologicznego PIG w Warszawie i jego filii w oddziałach regionalnych PIG. Konkurs miał charakter dydaktyczny mający na celu podnoszenie świadomości ekologicznej dzieci i młodzieży.

[S2] 2006 Ocena wniosku o finansowanie badań naukowych ze Swiss National Science Foundation.

[S3] 2009 Ocena wniosku o finansowanie badań naukowych z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013.

III. WSPÓLPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

Przed uzyskaniem stopnia doktora

III.1. Wykaz dorobku technologicznego.

Nie dotyczy

III.2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

Nie dotyczy

III.3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

Nie dotyczy

III.4. Wykaz wdrożonych technologii.

Nie dotyczy

III.5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

Nie dotyczy

III.6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

Nie dotyczy

III.7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Nie dotyczy

Po uzyskaniu stopnia doktora

III.1. Wykaz dorobku technologicznego.

Nie dotyczy

III.2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

Nie dotyczy

III.3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

Nie dotyczy

III.4. Wykaz wdrożonych technologii.

Nie dotyczy

III.5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

Nie dotyczy

III.6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

[T1] 2005 Członek komisji konkursowej dla dzieci pod hasłem „Katastrofy przyrodnicze”.

[T2] 2006–2010 Członek Rady Muzeum Przyrody i Techniki Ekomuzeum im. Jana Pazdura w Starachowicach w Starachowicach.

[T2] 2018-2019 Członek Komisji d/s oceny prac podlegających przepisom ust. o prawie autorskim.

III.7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

[U1] **2004** Współautorstwo i koordynacja prac nad wystawą pt. „Siarka z piekła rodem” w Muzeum Geologicznym Państwowego Instytutu Geologicznego PIB.

[U2] **2007** Współautorstwo i koordynacja prac nad wystawą pt. „Czas mamuta” w Muzeum Geologicznym Państwowego Instytutu Geologicznego PIB.

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

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

Sumaryczny, bieżący impact factor powiązanych tematycznie artykułów opisanych w części I.2. wynosi: **12,7**.

Natomiast 5-letni wynosi: **11,7**.

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

Baza danych	Cytowania (bez autocytowań w nawiasie)
Web of Science	398 (382)
Scopus	577 (554)
Google Scholar	646

IV.3. Indeks Hirscha.

Baza danych	H-index
Web of Science	8
Scopus	8
Google Scholar	9

IV.4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

	Publikacje w bazie danych Web of Science database	Publikacje (pozostałe) – nie zawarte w bazie danych Web of Science	Total
Po doktoracie			
Sumaryczna liczba punktów MNiSW: na rok wydania/bieżąca	975/1260	315/1070	1290/2330

..... *Izabela Ploch*.....
(podpis wnioskodawcy)