

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

Informacje zawarte w poszczególnych punktach tego dokumentu powinny uwzględniać podział na okres przed uzyskaniem stopnia doktora oraz pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.

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

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a Ustawy; lub
2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy:

[1] **Biernacka J.**, 2019. Insight into diagenetic processes from authigenic tourmaline: An example from Carboniferous and Permian siliciclastic rocks of western Poland. *Sedimentary Geology*, 389, 73–90.

[2] **Biernacka J.**, 2015. What can be learned from the K-Ar ages of illite from Rotliegend sandstones of the Fore-Sudetic Monocline, SW Poland? *Geological Quarterly*, 59, 257–270.

[3] **Biernacka J.**, 2014. Pore-lining sudoite in Rotliegend sandstones from the eastern part of the Southern Permian Basin. *Clay Minerals*, 49, 635–655.

oraz

[4] **Biernacka J.**, Leśniak, G., Buniak A., 2006. Wpływ kompaktacji i cementacji na właściwości zbiornikowe piaskowców eolicznych czerwonego spągowca z obszaru monokliny przedsudeckiej. *Prace Instytutu Nafty i Gazu*, 134, 1–67.

Mój udział w przygotowaniu powyższej monografii obejmował napisanie projektu badawczego, wykonanie obserwacji petrograficznych i zebranie danych ilościowych, znaczący udział w interpretacji danych i przygotowaniu manuskryptu. Jestem autorką Wstępu, rozdziału 5 (Petrografia), 6 (Zróżnicowanie porowatości), 9 (Podsumowanie), oraz współautorką rozdziału 1 (Metody badań) i 2 (Materiał badawczy). Przygotowałam też spis literatury, streszczenie i plansze. Oświadczenia współautorów znajdują się w załączniku 4A.

3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c Ustawy.

W przypadku prac dwu- lub wieloautorskich zaleca się złożenie oświadczenia przez habilitanta oraz współautorów wskazujące na ich merytoryczny (a NIE procentowy) wkład w powstanie każdej pracy [np. twórca hipotezy badawczej, pomysłodawca badań, wykonanie specyficznych badań (np. przeprowadzenie konkretnych doświadczeń, opracowanie i zebranie ankiet, itp.), wykonanie analizy wyników, przygotowanie manuskryptu artykułu, i inne]. Określenie wkładu danego autora, w tym habilitanta, powinno być na tyle precyzyjne, aby umożliwić dokładną ocenę jego udziału i roli w powstaniu każdej pracy.

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

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

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Biernacka J., Leśniak, G., Buniak A., 2006. Wpływ kompaktacji i cementacji na właściwości zbiornikowe piaskowców eolicznych czerwonego spągowca z obszaru monokliny przedsudeckiej. *Prace Instytutu Nafty i Gazu*, 134, 1–67.

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Biernacka J., 2004. Diagenetyczne przeobrażenia dolnokarbońskich piaskowców arkozowych Pomorza Zachodniego. [W:] A. Protas, Z. Mikołajewski, A. Buniak (red.), *Pozycja geologiczna i petrologia utworów podłoża permu w strefie Koszalin-Chojnice*. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań, 29–41.

3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Biernacka J., Skoczylas J. (red.), 2000. Geologia i ochrona środowiska Wielkopolski. Przewodnik LXXI Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań, 404 ss. ISBN: 83-88163-38-8.

Biernacka J., Kijowska J. (red.), 2011. *Varia. Prace z zakresu geografii i geologii. Rok 2011*. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, 200 ss. ISBN: 978-83-63400-01-9.

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Biernacka J., 1993. Zjawisko cementacji kalcytowej osadów fluwioglacjalnych w Starym Puszczkowie k. Poznania. *Przegląd Geologiczny*, 41, 269–272.

Biernacka J., Issmer K., 1996. Analiza mikrostrukturalna osadów lessowych z Kłepicza, Pomorze Zachodnie. *Przegląd Geologiczny*, 44, 43–48.

Muszyński A., **Biernacka J.**, Lorenc S., Protas A., Urbanek Z., Wojewoda J., 1996. Petrologia i środowisko sedymentacji dolnokarbońskich utworów wulkanoklastycznych w rejonie Dygowa i Kłanina (strefa Koszalin-Chojnice). *Geologos*, 1, 93–126.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Biernacka J., 2004. Heavy mineral suites in Oligocene-Miocene sediments (Fore-Sudetic Monocline, SW Poland). Provenance signals versus weathering alteration. *Geologia Sudetica*, 36, 1–19. [artykuł niewymieniony w pkt I.2]

Biernacka J., Borysiuk K., Raczyński P., 2005. Zechstein (Ca1) limestone-marl alternations from the North-Sudetic Basin, Poland: depositional or diagenetic rhythms? *Geological Quarterly*, 49, 1–14. [artykuł niewymieniony w pkt I.2]

Biernacka J., Józefiak M., 2009. The Eastern Sudetic Island in the Early-to-Middle Turonian: evidence from heavy minerals in the Jerzmanice sandstones, SW Poland. *Acta Geologica Polonica*, 59, 545–565. [artykuł niewymieniony w pkt I.2]

Biernacka J., 2012. Provenance of Upper Cretaceous quartz-rich sandstones from the North Sudetic Synclinorium, SW Poland: constraints from detrital tourmaline. *Geological Quarterly*, 56, 315–332. [artykuł niewymieniony w pkt I.2]

Biernacka J., 2012. Detritus from Variscan lower crust in Rotliegend sandstones of the Intra-Sudetic Basin, SW Poland, revealed by detrital high-pyrope garnet. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 82, 127–138. [artykuł niewymieniony w pkt I.2]

Raczyński P., **Biernacka J.**, 2014. Zechstein in Lithuanian-Latvian Border Region. *Geologija*, 56, 58–63. [artykuł niewymieniony w pkt I.2]

Biernacka J., 2014. Pore-lining sudoite in Rotliegend sandstones from the eastern part of the Southern Permian Basin. *Clay Minerals*, 49, 635–655.

Biernacka J., 2015. What can be learned from the K-Ar ages of illite from Rotliegend sandstones of the Fore-Sudetic Monocline, SW Poland? *Geological Quarterly*, 59, 257–270.

Biernacka J., 2019. Insight into diagenetic processes from authigenic tourmaline: An example from Carboniferous and Permian siliciclastic rocks of western Poland. *Sedimentary Geology*, 389, 73–90.

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

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

7. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Biernacka J., 1992 – Cementacja kalcytowa we fluwioglacjalnych osadach czwartorzędu w zbozcu doliny Warty w okolicach St. Puszczykowa. I Krajowe Spotkanie Sedymentologów, Poznań. **Poster**.

Biernacka J., 1994 – Accessory zircons from the Mt. Ślęza metagabbro. Conference at Wrocław University. **Poster**. R. Kryza (red.), Igneous activity and metamorphic evolution of the Sudetes area. Abstract volume, 30–33.

Biernacka J., Issmer K., 1995 – Mikrostruktury w osadach lessowych z Kłepicza, Pomorze Zachodnie. IV Krajowe Spotkanie Sedymentologów. Kraków. **Poster**.

Biernacka J., 1995 – Heavy mineral diversity in the Fore-Sudetic Monocline Tertiary profile. Sediment'95, Freiberg, Niemcy. **Poster**. Kurzfassungen der Vorträge und Poster, 212–213.

Biernacka J., 1997 – Diagenеза minerałów ilastych w karbońskich piaskowcach wulkanoklastycznych z Pomorza Zachodniego. Seminarium Diagenеза'97. Poznań. **Poster.**

Biernacka J., Issmer K., 1997 – Diagenеза osadów lessowych z Klepicza, Pomorze Zachodnie. Seminarium Diagenеза'97. Poznań. **Poster.**

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Biernacka J., Bodzioch A., 2000 – Iron-rich concretions associated with plant roots: an example from the Lower Carboniferous of Western Pomerania (NW Poland). VII Sesja Sekcji Petrologii Polskiego Towarzystwa Mineralogicznego, Kraków – Osieczany. **Referat.** *Pol. Tow. Mineral. Prace Spec.*, 17, 122–124.

Biernacka J., 2001 – Strata porowatości w osadach: bilans procesów cementacji i kompaktacji na przykładzie dolnokarbońskich piaskowców arkozowych i wapieni oolitowych z Pomorza Zachodniego. I Ogólnopolska Konferencja Naukowa - Badania petrologiczne i mineralogiczne w geologii. Warszawa. **Referat.** *Przegląd Geologiczny*, 49, s. 336.

Biernacka J., 2001 – Bilans krzemionki w procesach diagenetycznych: przykład z dolnokarbońskich piaskowców arkozowych Pomorza Zachodniego. Zjazd Polskiego Towarzystwa Mineralogicznego, Poznań. **Referat.** *Pol. Tow. Mineral. Prace Spec.*, 18, 11–14.

Raczyński P., **Biernacka J.**, Jasionowski M., 2002 – Shallow water carbonate facies of the Zechstein Limestone (Ca1) from the Lower Silesia, Poland, and the Lithuanian-Latvian border: a comparison. 5th Baltic Stratigraphical Conference, Wilno, Litwa. **Poster.** [W:] Basin Stratigraphy – Modern Methods and Problems. Extended abstracts of the Fifth Baltic Stratigraphical Conference, Wilno, 163–165.

Walna B., **Biernacka J.**, Siepak J., 2004 – Glin jako wskaźnik degradacji chemicznej piaszczysto-gliniastych gleb WPN wywołanej kwaśnymi opadami: badania chemiczne i mineralogiczne. Konferencja – Stan i przemiany środowiska przyrodniczego Wielkopolskiego Parku Narodowego. Poznań-Jeziory. **Poster.** Materiały Konferencji, 125–128.

- Raczyński P., **Biernacka J.**, 2004 – Nowy Kościół. Dystalne tempestyty i związane z nimi zespoły fauny bentonicznej. Spotkanie Paleontologów Polskich. Wrocław. Wycieczka terenowa. Materiały konferencji – Zapis paleontologiczny jako wskaźnik paleośrodowisk, 115–116.
- Such P., Leśniak G., **Biernacka J.**, 2004 – Przestrzeń porowa piaskowców czerwonego spągowca. Konferencja naukowo-techniczna: Basen permski Nizżu Polskiego: budowa i potencjał zasobowy. Piła. **Poster**. [W:] A. Protas (red.), *Basen permski Nizżu Polskiego. Czerwony spągowiec: budowa i potencjał zasobowy*. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań, 155–157.
- Biernacka J.**, Leśniak G., 2005 – Kompakcja średnio i głęboko pogrzebanych piaskowców eolicznych czerwonego spągowca z obszaru monokliny przedsudeckiej. II Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Badania petrologiczne i mineralogiczne w geologii”, Warszawa. **Referat**. *Przegląd Geologiczny*, 53, 249.
- Biernacka J.**, Leśniak G., 2005 – Compaction of moderately and deeply buried Rotliegend eolian sandstones from the Fore-Sudetic Monocline, Poland. AAPG International Conference and Exhibition, Paryż, Francja. **Poster**. AAPG International Conference Abstracts Volume, Paris, s. A9.
- Biernacka J.**, 2006 – Silicic volcanism recorded in Lower Carboniferous shallow-marine sandstones from Western Pomerania, NW Poland. SEPM Central-European Carboniferous Conference, Kolonia, Niemcy. **Poster**. *Kölner Forum für Geologie und Palaeontologie*, 15, 10–11.
- Biernacka J.**, Muszyński A., Protas A., 2006 – Alkaline mafic dyke from the margin of the East-European Platform (Kłanino-3 borehole). The 13th Meeting of the Petrology Group of the Mineralogical Society of Poland, Leśna. **Poster**. *Mineralogia Polonica – Special Papers*, 29, 107–110.
- Biernacka J.**, 2007 – Ocellar texture in diabase from the margin of the East European Platform. The 14th Meeting of the Petrology Group of the Mineralogical Society of Poland, Bukowina Tatrzańska. **Poster**. *Mineralogia Polonica – Special Papers*, 31, 73–76.

- Biernacka J.**, Józefiak M., 2008 – Kilka uwag o tzw. wyspie wschodniosudeckiej na podstawie piaskowców z Jerzmanic Zdroju (dolny turon, niecka północnosudecka). III Polska Konferencja Sedymentologiczna, Kudowa Zdrój. **Referat.**
- Biernacka J.**, Muszyński A., Protas A., 2009 – Petrologia maficznych dajek ze skraju platformy wschodnioeuropejskiej na Pomorzu Zachodnim. IV Ogólnopolska Konferencja – Badania Petrologiczne i Mineralogiczne w Geologii, Warszawa. **Referat.** *Przegląd Geologiczny*, 57, 298.
- Biernacka J.**, 2009 – Provenance of Cretaceous sandstones in the North Sudetic Basin (SW Poland): constraints from detrital tourmalines. 27th International Association of Sedimentologists Meeting. Alghero, Italy, 20-23.09.2009. **Referat.** (Book of Abstracts, s. 81).
- Biernacka J.**, Muszyński A., Protas A., 2010 – Alkaline mafic dykes of lamprophyric affinity from Western Pomerania, NW Poland. 17th Meeting of the Petrology Group of the Polish Mineralogical Society, Różanka, Polska. **Referat.** *Mineralogia – Special Papers*, 37, 26.
- Biernacka J.**, 2010 – Distribution of late diagenetic illite and kaolinite in Rotliegend aeolian sandstones from the Fore-Sudetic Monocline, SW Poland. 20th Congress of the International Mineralogical Association, Budapeszt, Węgry. **Poster.** *Acta Mineralogica-Petrographica*, Abstract Series, 7, 19.
- Biernacka J.**, 2011. Detrital high-pyrope garnet in quartz-rich Turonian sandstones from the North Sudetic Basin: interpretation and open questions. 18th Meeting of the Petrology Group of the Polish Mineralogical Society, Bukowina Tatrzańska, Polska. **Poster.** *Mineralogia – Special Papers*, 38, 75–76.
- Biernacka J.**, 2012 – Detrital pyrope in post-Variscan siliciclastics from the Sudetes, SW Poland: An impact of provenance, recycling and weathering/diagenesis. 29th International Association of Sedimentologists Meeting, Schladming, Austria. **Referat.** IAS-2012 Book of Abstracts, s. 59.
- Biernacka J.**, 2012 – Rotliegend aeolian sandstones from the Fore-Sudetic Monocline, SW Poland: The impact of diagenesis on reservoir properties. 29th International Association of Sedimentologists Meeting, Schladming, Austria. **Poster.** IAS-2012 Book of Abstracts, s. 174.

Biernacka J., 2012 – Distribution of authigenic clay minerals in Rotliegend aeolian sandstones from the Fore-Sudetic Monocline, SW Poland. Joint 5th MSCC & 3rd CEMC (3rd Central-European Mineralogical Conference), Miskolc, Węgry. **Poster.**

Biernacka J., 2013 – Different diagenetic processes in sandstones of two adjacent dune fields: Rotliegend, Fore-Sudetic Monocline, Poland. International Association of Sedimentologists Meeting, Manchester, Wielka Brytania. **Poster.** Abstract Book, T7S3.

Biernacka J., Wróbel R., Bartoszek J., 2014 – Diagenetic alteration of Permian glass-rich pyroclastic deposits from Włodowice, Intra-Sudetic Basin, SW Poland. 21st Meeting of the Petrology Group of the Polish Mineralogical Society, Boguszyn, Polska. **Poster.** *Mineralogia Special Papers*, 42, 40–41.

Błocisz W., **Biernacka J.**, 2014 – Heavy minerals in Recent sediments of the Bóbr river, West Sudetes, SW Poland. 21st Meeting of the Petrology Group of the Polish Mineralogical Society, Boguszyn, Polska. **Poster.** *Mineralogia Special Papers*, 42, 42.

Biernacka J., 2015 – Fluid migration across the Carboniferous/Permian unconformity in SW Poland: clues from authigenic tourmaline. 22nd Meeting of the Petrology Group of the Polish Mineralogical Society, Sandomierz, Polska. **Referat.** *Mineralogia – Special Papers*, 44, 23.

Biernacka J., 2015 – Authigenic Mg-sudoite and trioctahedral Mg-chlorite in Permian reservoir red-beds, SW Poland. Euroclay, Edynburg, Wielka Brytania. **Poster.** Book of Abstracts, s. 409.

Biernacka J., 2017 – Sudoite: powszechny minerał w piaskowcach czerwonego spągowca zachodniej Polski. Badania Petrologiczne i Mineralogiczne w Geologii – 8 Ogólnopolska Konferencja, Kraków, Polska. **Referat.** *Mineralogia – Special Papers*, 46, 14.

Biernacka J., 2017 – Authigenic tourmaline in Carboniferous and Permian siliciclastic rocks of western Poland. Międzynarodowe Sympozjum Tourmaline’2017, Skalsky Dvur, Czechy. **Referat.** International Symposium Tourmaline’2017, Book of Abstracts, s. 10–11.

8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Sekretarz cyklicznych seminariów naukowych organizowanych w Instytucie Geologii UAM w Poznaniu (pomysłodawcą i głównym organizatorem był prof. S. Lorenc):

- Diagenesa'1995
- Diagenesa'1996
- Diagenesa'1997.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- 71. Zjazd Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Poznań, 6-8 września 2000. Sekretarz konferencji, współredaktor Przewodnika Zjazdu.
Biernacka J., Skoczylas J. (red.), 2000. Geologia i ochrona środowiska Wielkopolski. Przewodnik LXXI Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań, 404 ss. ISBN: 83-88163-38-8.
- Zjazd Polskiego Towarzystwa Mineralogicznego oraz IV Konferencja Diagenesa'2001. Poznań, 20-21 września 2001. Sekretarz konferencji, współredaktor materiałów konferencyjnych.
Biernacka J., Koszela S., Muszyński A., Rotnicka J. (red.), 2001. Extended Abstracts of the Meeting of the Mineralogical Society of Poland and the 4th Conference Diagenesis'2001. *Pol. Tow. Mineral. Prace Spec.*, 18, 233 ss.
- The 19th Meeting of the Petrology Group of the Mineralogical Society of Poland "Meteorites: Insights into planetary compositions". Obrzycko, 19-21 października 2012. Członek Komitetu Organizacyjnego (odpowiadałam za stronę internetową konferencji).
- Konferencja naukowa „Geologia morza. Teraźniejszość kluczem do przeszłości, przeszłość kluczem do przyszłości” Poznań, 7-9 listopada 2013. Członek Komitetu Organizacyjnego (redagowałam materiały konferencyjne i manuskrypty przysłane po konferencji do *Geologos*).

9. Informacja o uczestnictwie 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.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- Grant KBN nr PB 750/P04/96/10 (Przemiany diagenetyczne w dolnokarbońskich piaskowcach wulkanoklastycznych z Pomorza Zachodniego i ich wpływ na porowatość). 1996-1998. Kierownik grantu.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- Grant KBN 6 P04D 068 18 (Badania osadów północno-wschodniego zakończenia zbiornika cechsztyńskiego. Kierownik grantu: dr Paweł Raczyński, Uniwersytet Wrocławski). 2000-2003. Wykonawca.
- Grant KBN 6 P04D 02517 (Rozpoznanie rozprzestrzenienia, pozycji geologicznej i cech litologiczno-facjalnych utworów podłoża permu w północnej części strefy Koszalin-chojnice-Toruń. Kierownik grantu: dr Aleksander Protas, PGNiG Piła, UAM Poznań). 2001-2003. Wykonawca.
- Grant KBN 5 T12B 047 25 (Wpływ kompaktacji i cementacji na właściwości zbiornikowe piaskowców czerwonego spągowca monokliny przedsudeckiej. Kierownik grantu: dr Grzegorz Leśniak, Instytut Nafty i Gazu w Krakowie). 2004-2006. Główny wykonawca.
- Grant KBN/NCN nr NN 307 301236 (Zróżnicowanie, rozkład i geneza minerałów ilastych w piaskowcach czerwonego spągowca z monokliny przedsudeckiej). 2010-2014. Kierownik grantu i główny wykonawca.
- Grant NCN 2016/21/8/01861 (Influence of global and regional environmental changes on Mississippian/Pennsylvanian coral assemblages of the Liard Basin, NW Canada. Kierownik grantu: prof. dr. hab. J. Fedorowski, UAM). Projekt w toku realizacji. Wykonawca.

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

Polskie Towarzystwo Mineralogiczne.

11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- 30.10.1995 – 30.01.1996. Universidad Complutense, Madrid, Hiszpania. Wymiana międzyuczelniana.
- 19-24 październik 1998. Uniwersytet w Hanowerze, Niemcy. Laboratorium mikros sondy elektronicznej. Wymiana międzyuczelniana.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- 12-16 luty 2001. Bruker-AXS, Karlsruhe, Niemcy. Szkolenie na spektrometrze XRF. Wyjazd po zakupie spektrometru *S4 Explorer* przez Instytut Geologii UAM.
- 17-22 września 2001. GeoForschungsZentrum, Poczdam, Niemcy. Laboratorium mikros sondy elektronicznej. W ramach umowy międzyinstytucjonalnej.

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

- 2007-2010 redaktor i sekretarz redakcji czasopisma *Geologos*

13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Journal of Geosciences. Manuskrypt: Vereshchagin O.S., Khudoley A.K., Ershova V.B., Prokopyev A.V., Schneider G.V., 2017. Integrated detrital heavy minerals study of Jurassic-Cretaceous strata of the northern Siberian Craton: application for provenance and paleogeographic analysis.

Clay Minerals. Manuskrypt: Billon S., Patrie P., Beaufort D., Bardini P., Wattinne-Morice A. 2016. Occurrence of tosudite in Guezouman, Tarat and Tchirezrine 2 formations, hosts of uranium deposits in Niger (Tim Mersoï basin).

Geological Quarterly. Manuskrypt: Salata D., Uchman A., 2013. Conventional and high-resolution heavy mineral analyses applied to flysch deposits: comparative provenance studies of the Ropianka (Upper Cretaceous–Paleocene) and Menilite (Oligocene) formations (Skole Nappe, Polish Carpathians).

Geologos. Manuskrypt: Khidir A., Catuneanu O., 2009. Predictive diagenetic clay-mineral distribution in siliciclastic rocks within a nonmarine sequence stratigraphic framework: the Coalspur Formation, west-central Alberta.

Manuskrypt: Iaremchuk I., Hryniv S., Vovnyuk S., 2009. Clay mineral assemblages of halite facies of Miocene evaporites (Carpathian Region, Ukraine).

Sedimentology. Manuskrypt: Munnecke et al., 2008. Diagenesis of plattenkalk: examples from the Solnhofen area (Upper Jurassic, southern Germany).

14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

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

III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.

3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe.

4. Informacja o wdrożonych technologiach.

5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- PGNiG Zielona Góra (umowa z UAM nr JG-55-2013) – Badania XRD składu mineralnego skał karbonu w podłożu monokliny przedsudeckiej. 2013. Główny wykonawca.

- KGHM (umowa z WROMIN nr BZ-U0096-2015, dr P. Raczyński) – Rozprzestrzenienie gruzłów siarczanowych w osadach węglanowych dolnego cechsztynu. 2015. Trzeci wykonawca (Raczyński P., Białek D., Biernacka J.).
- KGHM CUPRUM Sp. z o.o., Wrocław (umowa o dzieło). Biernacka J., Badania petrograficzne kredy, triasu i permu z nowych wierceń w synklinorium północno-sudeckim. Opracowanie archiwalne, 2017.

6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.

7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

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

Biernacka J., 2019. Insight into diagenetic processes from authigenic tourmaline: An example from Carboniferous and Permian siliciclastic rocks of western Poland. *Sedimentary Geology*, 389, 73–90. **IF₂₀₁₈: 3,244**

Biernacka J., 2015. What can be learned from the K-Ar ages of illite from Rotliegend sandstones of the Fore-Sudetic Monocline, SW Poland? *Geological Quarterly*, 59, 257–270. **IF₂₀₁₅: 0,858**

Biernacka J., 2014. Pore-lining sudoite in Rotliegend sandstones from the eastern part of the Southern Permian Basin. *Clay Minerals*, 49, 635–655. **IF₂₀₁₄: 0,969**

Biernacka J., 2012. Detritus from Variscan lower crust in Rotliegend sandstones of the Intra-Sudetic Basin, SW Poland, revealed by detrital high-pyrope garnet. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 82, 127–138. **IF₂₀₁₂: 1,18**

Biernacka J., 2012. Provenance of Upper Cretaceous quartz-rich sandstones from the North Sudetic Synclinorium, SW Poland: constraints from detrital tourmaline. *Geological Quarterly*, 56, 315–332. **IF₂₀₁₂: 0,761**

Biernacka J., Józefiak M., 2009. The Eastern Sudetic Island in the Early-to-Middle Turonian: evidence from heavy minerals in the Jerzmanice sandstones, SW Poland. *Acta Geologica Polonica*, 59, 545–565. **IF₂₀₀₉: 0,540**

Biernacka J., Borysiuk K., Raczyński P., 2005. Zechstein (Ca1) limestone-marl alternations from the North-Sudetic Basin, Poland: depositional or diagenetic rhythms? *Geological Quarterly*, 49, 1-14. **IF₂₀₀₅: 0,325**

2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

Liczba cytowań według bazy Web of Science: **55 (6 autocytowań)**

Liczba cytowań według bazy Scopus: **72 (6 autocytowań)**

Liczba cytowań według Google Scholar: **123 (8 autocytowań)**

	WoS	Scopus	Google Scholar
Biernacka, 2019. <i>Sed. Geology</i> , 389, 73-90	0	0	0
Biernacka, 2015, <i>GQ</i> , 59, 257-270.	1	2	3
Biernacka, 2014, <i>Clay Minerals</i> , 49, 635-655.	5	5	6
Biernacka et al., 2006, <i>Prace INiG</i> 134.	0	0	9
Raczyński, Biernacka, 2014, <i>Geologia</i> , 56, 58-63.	0	0	7
Biernacka, 2012, <i>GQ</i> , 56, 315-332.	12	14	15
Biernacka, 2012, <i>ASGP</i> , 82, 127-138.	4	4	3
Biernacka, Józefiak, 2009, <i>Acta Geol. Pol.</i> , 59, 545-565	17	19	24
Biernacka et al., 2005, <i>GQ</i> , 1-14.	16	19	23
Biernacka, 2004, <i>Geol. Sudetica</i> ,	0	4	5
Muszyński et al., 1996, <i>Geologos</i> , 1, 93-126.	0	0	15
Biernacka, Issmer, 1996, <i>Prz. Geol.</i> , 44, 43-48.	0	4	7
Biernacka, 1993, <i>Prz. Geol.</i> , 41, 269-272.	0	0	4

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

Według bazy Web of Science: 4

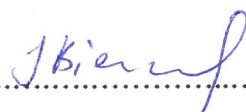
Według Bazy Scopus: 4

Według Google Scholar: 7

4. Informacja o liczbie punktów MNiSW.

- Biernacka J., 2019. Insight into diagenetic processes from authigenic tourmaline: An example from Carboniferous and Permian siliciclastic rocks of western Poland. *Sedimentary Geology*, 389, 73–90. **100 pkt.**
- Biernacka J., 2015. What can be learned from the K-Ar ages of illite from Rotliegend sandstones of the Fore-Sudetic Monocline, SW Poland? *Geological Quarterly*, 59, 257–270. **20 pkt. (2015), 70 pkt. (2019)**
- Biernacka J., 2014. Pore-lining sudoite in Rotliegend sandstones from the eastern part of the Southern Permian Basin. *Clay Minerals*, 49, 635–655. **20 pkt. (2014), 70 pkt. (2019)**
- Biernacka J., 2012. Detritus from Variscan lower crust in Rotliegend sandstones of the Intra-Sudetic Basin, SW Poland, revealed by detrital high-pyrope garnet. *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 82, 127–138. **15 pkt. (2012), 70 pkt. (2019)**
- Biernacka J., 2012. Provenance of Upper Cretaceous quartz-rich sandstones from the North Sudetic Synclinorium, SW Poland: constraints from detrital tourmaline. *Geological Quarterly*, 56, 315–332. **20 pkt. (2012), 70 pkt. (2019)**
- Biernacka J., Józefiak M., 2009. The Eastern Sudetic Island in the Early-to-Middle Turonian: evidence from heavy minerals in the Jerzmanice sandstones, SW Poland. *Acta Geologica Polonica*, 59, 545-565. **15 pkt. (2009), 70 pkt. (2019)**
- Biernacka J., Borysiuk K., Raczyński P., 2005. Zechstein (Ca1) limestone-marl alternations from the North-Sudetic Basin, Poland: depositional or diagenetic rhythms? *Geological Quarterly*, 49, 1-14. **10 pkt. (2005), 70 pkt. (2019)**

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 naukometrycznych – 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 naukometryczne 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)