

UCHWAŁA
Komisji Habilitacyjnej
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
dr Monice Jachowicz-Zdanowskiej
z dnia 10 grudnia 2013 roku

Podstawa Prawna: Ustawa z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. nr 595, Dz. U. z 2005 r. nr 164, poz. 1365 oraz Dz. U. z 2011 r. nr 84, poz. 455), Rozporządzenie MNiSW z dnia 22 września 2011 r. (Dz. U. nr 204, poz. 1200).

Komisja habilitacyjna powołana przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w dniu 10 października 2013 roku w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Moniki Jachowicz-Zdanowskiej na posiedzeniu w dniu 10 grudnia 2013 r., w składzie:

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Jacek Matyszkiewicz

Sekretarz – prof. dr hab. Izabela Bojakowska

Recenzenci:

- Prof. dr hab. Krzysztof Jaworowski
- Prof. dr hab. Krystyna Kruszewska
- Prof. dr hab. inż. Barbara Kwiecińska
-

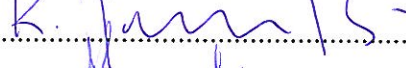
Członkowie komisji:

- Prof. dr hab. Hanna Matyja
- Prof. dr hab. Elżbieta Turnau

po zapoznaniu się z recenzjami, pełną dokumentacją wniosku oraz opiniami członków komisji w głosowaniu jawnym, jednogłośnie podjęła uchwałę o pozytywnej opinii w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego **dr Monice Jachowicz-Zdanowskiej** w dziedzinie Nauk o Ziemi, dyscyplinie – Geologia.

Załącznik:

Opinia Komisji Habilitacyjnej w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr Monice Jachowicz-Zdanowskiej

	 Przewodniczący Komisji
	 Sekretarz Komisji
	 Recenzenci:
	
	
	 Członkowie Komisji:
	

Kraków, dnia 10 grudnia 2013 r.

OPINIA
Komisji Habilitacyjnej
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
dr Monice Jachowicz-Zdanowskiej

Komisja Habilitacyjna powołana przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w dniu 10 października 2013 roku, w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego **dr Moniki Jachowicz-Zdanowskiej**, w składzie:

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Jacek Matyszkiewicz

Sekretarz – prof. dr hab. Izabela Bojakowska

Recenzenci:

- prof. dr hab. Krzysztof Jaworowski,
- prof. dr hab. Krystyna Kruszevska,
- prof. dr hab. inż. Barbara Kwiecińska,

Członkowie Komisji:

- prof. dr hab. Hanna Matyja,
- prof. dr hab. Elżbieta Turnau,

na posiedzeniu w dniu 10 grudnia 2013 r., dokonała oceny dorobku naukowego oraz przedłożonego osiągnięcia naukowego.

Dr Monika Jachowicz-Zdanowska jako osiągnięcie habilitacyjne przedstawiła monografię pt. „*Cambrian phytoplankton of the Brunovistulicum taxonomy and biostratigraphy*” opublikowaną w 2013 roku w Special Papers of the Polish Geological Institute, vol. 28. Centralna Komisja do spraw Stopni i Tytułów celem przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego, skierowała dokumentację dorobku naukowego oraz wspomnianą monografię do Rady Naukowej Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zgodnie z wnioskiem Habilitantki.

Ocena dorobku naukowego

W dorobku publikacyjnym Habilitantki dominującym wątkiem badań jest biostratygrafia. Autorka uprawia tę dziedzinę wiedzy w szerokim zakresie stratygraficznym i geograficznym, opracowując akritarchy kambriu i prekambriu z obszaru bloku górnośląskiego i małopolskiego, Moraw i krawędzi kratonu wschodnioeuropejskiego w obrębie SE Polski i Ukrainy. Istotne znaczenie mają też wyniki jej badań palinologicznych utworów ordowiku bloku górnośląskiego i Arabii Saudyjskiej oraz syluru Pomorza.

W dorobku publikacyjnym Habilitantki obecnych jest kilka nurtów tematycznych. Dominuje wątek badań litostratygrafii i tektoniki utworów paleozoiku na obszarze pogranicza bloku górnośląskiego i małopolskiego, ale istotne są również prace dotyczące analizy mikroflory w utworach kambryjskich z obszaru Moraw, badań akritarch w utworach

cechsztynu Polski i z syluru Pomorza, badań palinologicznych utworów kambru z obszaru SE Polski i zachodniej Ukrainy oraz ordowiku z Arabii Saudyjskiej.

Dorobek publikacyjny dr Moniki Jachowicz-Zdanowskiej po uzyskaniu stopnia doktora zamyka się liczbą 30 pozycji (bez monografii habilitacyjnej), z czego 12 prac stanowią publikacje samodzielne. Spośród prac opublikowanych po doktoracie, 4 zostały zamieszczone w czasopismach znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports (JRC)*.

Komisja zweryfikowała liczbę cytowań i indeks Hirscha dr Moniki Jachowicz-Zdanowskiej w oparciu o dane z bazy *Web of Science*. Wyszukiwanie w bazie *Web of Science* za pomocą opcji „*Author search*” daje 11 cytowań i indeks Hirscha $h=2$. Wyszukiwanie cytowań dla poszczególnych publikacji za pomocą opcji „*Cited Reference search*” daje liczbę cytowań na poziomie 129 i indeks Hirscha $h=6$. Według bazy SCOPUS liczba cytacji wynosi 250, a indeks Hirscha $h=9$. Sumaryczny Impact Faktor publikacji Habilitantki wynosi 2,919.

W opinii wszystkich recenzentów dorobek naukowy dr Moniki Jachowicz-Zdanowskiej został oceniony jako bardzo wartościowy, w dużej mierze nowatorski i odzwierciedlający jej wysoką aktywność naukową. Habilitanka posiada znaczne osiągnięcia w badaniach palinologicznych przede wszystkim utworów starszego paleozoiku (prekambr - sylur) oraz permu.

Istotnym elementem działalności naukowej Habilitantki są wystąpienia na konferencjach naukowych krajowych i zagranicznych, gdzie zaprezentowała 46 referatów i posterów. Jeden z posterów, zaprezentowany na 42 spotkaniu The American Association of Stratigraphic Palynologists w Kingsport (2009), został oceniony jako najlepszy.

Dr Monika Jachowicz-Zdanowska uzyskała również Nagrodę im. L. Zejsznera przyznaną przez Polskie Towarzystwo Geologiczne za najlepszą publikację w *Annales Societatis Geologorum Poloniae* w 2011 r. oraz jest współautorem „*Tabeli stratygraficznej Polski*” uhonorowanej nagrodą Ministra Środowiska za rok 2009. W zakresie dorobku niepublikowanego, uznanie Komisji budzi autorstwo 143 opracowań i ekspertyz wykonanych głównie na zamówienie przemysłu naftowego.

Komisja z uznaniem podkreśla umiejętność współpracy Habilitantki szczególnie z tektonikami i geologami strukturalnymi, pozwalającą na klarowne dowiązanie w publikacjach wyników badań palinologicznych do kontekstu geologicznego. Wysoki poziom opublikowanych prac, przy jednocześnie znacznym zróżnicowaniu obszarowym prowadzonych prac badawczych pozwala stwierdzić, że Habilitanka prezentuje wybitne kompetencje w zakresie uprawianej specjalności.

Ocena dorobku organizacyjnego i dydaktycznego

Dr Monika Jachowicz-Zdanowska w ramach programu TEMPUS odbyła w 1992 r. staże naukowe w Wielkiej Brytanii w British Geological Survey oraz w Centrum Badań Palinologicznych Uniwersytetu w Sheffield, gdzie nabyła umiejętności nowoczesnych metod maceracji skał i segregacji skamieniałości. Habilitanka była wykonawcą recenzji publikacji w czasopismach, także tych znajdujących w bazie *Journal Citation Report (Geological Quarterly, Geologica Carpathica, Annales Societatis Geologorum Poloniae)*.

Dorobek organizacyjny Pani dr M. Jachowicz-Zdanowskiej jest bardzo obfity i składają się na niego m. in. udział w organizacji: Zjazdów Polskiego Towarzystwa Geologicznego (1994, 2005, 2013), spotkania Commission Internationale de Microflore du Paleozoique (2010) i konferencji „Prekambr i paleozoik regionu krakowskiego” (2010). Habilitantka kierowała dotychczas dwoma grantami finansowanymi przez KBN (1999-2002) i MNiSW (2007-2010). Na szczególne podkreślenie zasługuje zorganizowanie od podstaw laboratorium palinologicznego w Oddziale Górnośląskim PIG-PIB, gdzie obecnie jest zastępcą dyrektora.

Pomimo zatrudnienia w jednostce, która nie prowadzi dydaktyki, Pani dr M. Jachowicz-Zdanowska była opiekunem kilku prac magisterskich zrealizowanych na Uniwersytecie Śląskim oraz w Politechnice Śląskiej.

Komisja pozytywnie ocenia dorobek organizacyjny i dydaktyczny Habilitantki.

Ocena osiągnięcia naukowego

Podstawę do wszczęcia postępowania habilitacyjnego dr Moniki Jachowicz-Zdanowskiej stanowi monografia pt. „*Cambrian phytoplankton of the Brunovistulicum taxonomy and biostratigraphy*” opublikowana w 2013 roku w Special Papers of the Polish Geological Institute, vol. 28 w języku angielskim.

We wszystkich recenzjach, jako najbardziej wartościowe aspekty pracy wymieniono:

- poddanie analizie palinologicznej bardzo bogatego materiału, na który składało się 280 próbek rdzeni pobranych z 25 otworów wiertniczych;
- wykreowanie 5 nowych rodzajów, w tym 19 nowych gatunków i zaproponowanie 11 nowych kombinacji gatunkowych z grupy Acritarcha wraz z bardzo dobrym udokumentowaniem oznaczonych rodzajów i gatunków;
- ustanowienie 9 zon mikroflorystycznych w oparciu o charakterystyczne zespoły akritarch określonych jako BAMA (Brunovistulicum Acritarch Microflora Assemblage);
- szczegółowe udokumentowanie podziału biostratygraficznego osadów kambru na obszarze Brunovistulicum;
- ponadregionalny wymiar pracy polegający na wykazaniu podobieństwa zespołu akritarch z Brunovistulicum do zespołów stwierdzonych w Górach Świętokrzyskich, bloku małopolskim, lubelskim skłonie kratonu wschodnioeuropejskiego oraz w Kanadzie, Hiszpanii, Turcji i Australii.

Wszyscy recenzenci bardzo wysoko ocenili również część ilustracyjno-dokumentacyjną pracy. Ponadto:

- prof. dr hab. Krzysztof Jaworowski stwierdził, że wszystkie w/w walory pracy wpłynęły na ponadregionalny i międzynarodowy wymiar monografii, która zasługuje na bardzo wysoką ocenę, przez co praca ta może być zaliczona do szczególnie ważnych osiągnięć polskiej biostratygrafii opartej na badaniach palinologicznych;

- prof. dr hab. Krystyna Kruszewska, podkreślając doskonałe udokumentowanie oznaczonych form, zwróciła także uwagę na dokonaną przez Habilitantkę istotną korektę wieku utworów zalegających między prekambrem a dewonem nawierconych w otworze Potrójna IG, które były dotychczas uznawane za górnokambryjskie lub nawet ordowickie. Dzięki badaniom dr M. Jachowicz-Zdanowskiej, ich wiek został ustalony na dolny kambry;

- prof. dr hab. inż. Barbara Kwiecińska podkreśliła zamieszczenie w spisie cytowanej literatury 211 pozycji, co świadczy o dużej wiedzy Habilitantki i wszechstronnej znajomości przedmiotu badań.

Wniosek końcowy

Recenzenci pozytywnie oceniają przedłożone osiągnięcie naukowe oraz dorobek naukowy, organizacyjny i dydaktyczny dr Moniki Jachowicz-Zdanowskiej i jednoznacznie stwierdzają, że spełniają one wymagania ustawowe do nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Na podstawie wnikliwej analizy przedstawionych przez Habilitantkę dokumentów oraz biorąc pod uwagę pozytywne opinie recenzentów, Komisja stwierdza, że dr Monika Jachowicz-Zdanowska spełnia warunki określone w Ustawie z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. z 2003 r. Nr 65, poz. 595, z późniejszymi zmianami). Uzasadnia to, zdaniem Komisji wydanie pozytywnej opinii (zgodnie z art. 18a, ust. 8 i 11 ustawy) w postępowaniu habilitacyjnym dr Moniki Jachowicz-Zdanowskiej i rekomendowanie Radzie Naukowej Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego nadania Pani Doktor stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie Nauk o Ziemi, w dyscyplinie Geologia.

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Jacek Matyszkiewicz

Sekretarz – prof. dr hab. Izabela Bojakowska

Recenzenci:

- prof. dr hab. Krzysztof Jaworowski
- prof. dr hab. Krystyna Kruszewska
- prof. dr hab. inż. Barbara Kwiecińska

Członkowie Komisji:

- prof. dr hab. inż. Hanna Matyja
- prof. dr hab. Elżbieta Turnau

Kraków, dn. 10 grudnia 2013 r.