

**UCHWAŁA**  
**Komisji Habilitacyjnej**  
**w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego**  
**dr Barbarze Studenckiej**  
**z dnia 20 lutego 2015 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 4 września 2014 roku (ze zmianą z dnia 4 grudnia 2014 r.) w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Barbary Studenckiej, na posiedzeniu w dniu 20 lutego 2015 roku, w składzie:

**Przewodniczący** – prof. dr hab. inż. Jacek Matyszkiewicz

**Sekretarz** – prof. dr hab. Grzegorz Pieńkowski

**Recenzenci:**

- prof. dr hab. Jerzy Fedorowski
- dr hab. Urszula Radwańska
- dr hab. Michał Zatoń

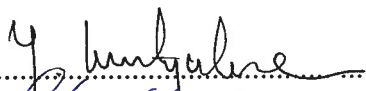


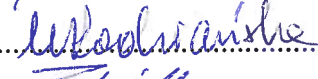



**Członkowie komisji:**

- prof. dr hab. Jarosław Stolarski
- prof. dr hab. Andrzej Wierzbowski

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 Barbarze Studenckiej** w dziedzinie Nauk o Ziemi, dyscyplinie - Geologia.

Załącznik:

**Opinia Komisji Habilitacyjnej w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr Barbarze Studenckiej**

.....  Przewodniczący Komisji  
.....  Sekretarz Komisji  
.....  Recenzenci:  
.....   
.....   
.....  Członkowie Komisji:  
..... 

Warszawa, dnia 20 lutego 2015 r.

## **Opinia Komisji Habilitacyjnej w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr Barbarze Studenckiej**

Komisja habilitacyjna powołana przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w dniu 4 września 2014 roku (ze zmianą w dniu 4 grudnia 2014 r.) w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Barbary Studenckiej, w składzie:

**Przewodniczący** – prof. dr hab. inż. Jacek Matyszkiewicz

**Sekretarz** – prof. dr hab. Grzegorz Pieńkowski

### **Recenzenci:**

- prof. dr hab. Jerzy Fedorowski
- dr hab. Urszula Radwańska
- dr hab. Michał Zatoń

### **Członkowie komisji:**

- prof. dr hab. Jarosław Stolarski
- prof. dr hab. Andrzej Wierzbowski

na posiedzeniu w dniu 20 lutego 2015 r. dokonała oceny dorobku naukowego oraz przedłożonego osiągnięcia naukowego dr Barbary Studenckiej. Dr Barbara Studencka jako osiągnięcie habilitacyjne przedstawiła osiągnięcie naukowe pt.: "**Małże środkowego miocenu Paratetydy: taksonomia, paleobiogeografia i znaczenie stratygraficzne**", składające się z ośmiu publikacji naukowych:

1. **Studencka B.**, Prisyazhnyuk V.A. and Ljul'eva S.A. (2012) The first data on the bivalve species *Parvamussium fenestratum* (Forbes, 1844) from the Middle Miocene of the Paratethys. *Geological Quarterly*, 56 (3): 513-528.

2. **Studencka B.** and Jasionowski M. (2011) Bivalves from the Middle Miocene reefs of Poland and Ukraine: A new approach to Badenian/Sarmatian boundary in the Paratethys. *Acta Geologica Polonica*, 61 (1): 79-114.

3. **Studencka B.** (1999) Remarks on Miocene bivalve zonation in the Polish part of the Carpathian Foredeep. *Geological Quarterly*, 43 (4): 467-477.

4. **Studencka B.**, Gontsharova LA. and Popov S.V. (1998) The bivalve faunas as a basis for reconstruction of the Middle Miocene history of the Paratethys. *Acta Geologica Polonica*, 48 (3): 285-342.
5. **Studencka B.** and Popov S.V. (1996) Genus *Acanthocardia* (Bivalvia) from the Middle Miocene of the Paratethys. *Prace Muzeum Ziemi*, 43:17-37.
6. **Studencka B.** (1994) Middle Miocene bivalve faunas from the carbonate deposits of Poland (Central Paratethys). *Geologie Mediterraneenne*, 21 (1-2): 137-145.
7. **Studencka B.** and Studencki W. (1988) Middle Miocene (Badenian) bivalves from the carbonate deposits of the Wojcza-Pinczow Range (southern slopes of the Holy Cross Mountains, Central Poland). *Acta Geologica Polonica*, **38** (1-4): 1-45.
8. **Studencka B.** (1987) The occurrence of the genus *Kelliella* (Bivalvia, Kelliellidae) in shallow-water, Middle Miocene deposits of Poland. *Acta Palaeontologica Polonica*, 32 (1-2): 73-81.

Centralna Komisja do spraw Stopni i Tytułów celem przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego, skierowała dokumentację dorobku naukowego oraz wymienione prace składające się na osiągnięcie naukowe, do Rady Naukowej Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego, zgodnie z wnioskiem Habilitantki.

#### **Ocena dorobku naukowego**

Prace Habilitantki reprezentują zagadnienia naukowe oscylujące wokół problemów taksonomicznych, ekologicznych, paleobiogeograficznych i stratygraficznych małżów w odniesieniu do mioceńskiego basenu Paratetydy. Lista publikacji Habilitantki jest pokaźna, ich zakres tematyczny (i objętość) oraz ranga są zróżnicowane. Oprócz ośmiu publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego, dr Barbara Studencka opublikowała 29 artykułów naukowych, z których 9 znajduje się w bazie Journal Citation Reports (JCR). Spośród prac indeksowanych w bazie JCR, dwie zostały opublikowane jeszcze przed uzyskaniem stopnia doktora. Należy jednak tutaj nadmienić, iż dwie publikacje z bazy JCR to w istocie krótkie sprawozdanie z konferencji krajowej (Studencka 1991b, *Acta Palaeontologica Polonica*) oraz recenzja książki (Studencka 2003, *Polish Polar Research*), a więc nie powinny w ogóle być traktowane jako publikacje naukowe. Podobnie jest z pracami opublikowanymi w czasopiśmie

spoza bazy JCR. W tym przypadku siedem prac zdecydowanie odbiega swoją naturą od artykułów naukowych, gdyż, jak w w/w przypadku, są to albo sprawozdania z konferencji naukowych (Studencka 1992, *Przegląd Geologiczny*; Studencka 1996a, *Przegląd Geologiczny*; Studencka 1996b, *Przegląd Geologiczny*; Żylińska & Studencka 2008, *Przegląd Geologiczny*; Borszcz & Studencka 2011, *Przegląd Geologiczny*), krótkie noty z wystaw muzealnych (Studencka 1988, *Przegląd Geologiczny*), bądź też biografie (Studencka 1986b, *Przegląd Geologiczny*). Tego typu prace powinny być zamieszczone w osobnej sekcji dotyczącej np. popularyzacji nauki. Tak więc pozostały dorobek publikacyjny Pani dr Barbary Studenckiej to w rzeczywistości siedem prac opublikowanych w czasopismach indeksowanych w bazie JCR oraz 13 artykułów opublikowanych w czasopismach spoza tej bazy. Habilitantka jest również współautorem pięciu rozdziałów w wydawnictwach książkowych, takich jak *Budowa Geologiczna Polski* czy *Atlas Peri-Tethys, Palaeogeographic maps*, jak również siedmiu opracowań natury dokumentacyjnej i archiwalnej. Swoje artykuły Habilitantka opublikowała głównie w krajowych, aczkolwiek znanych na arenie międzynarodowej czasopismach naukowych, takich jak *Acta Geologica Polonica*, *Geological Quarterly* oraz słowackim periodyku *Geologica Carpathica*. Należy jednocześnie podkreślić, iż dwie prace sprzed doktoratu zostały opublikowane w znanych światowych periodykach, takich jak *Neues Jahrbuch für Geologie und Palaeontologie Abh.* czy *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. Dr Barbara Studencka intensywnie uczestniczyła w konferencjach naukowych, zarówno krajowych jak i zagranicznych, o czym świadczy liczba abstraktów konferencyjnych wynosząca 64 pozycje. Na konferencjach krajowych i zagranicznych, Pani dr Studencka wygłosiła w sumie 15 referatów (dwa zaproszone) i przedstawiła szereg posterów. Uczestniczyła również w prowadzeniu wycieczek pokonferencyjnych, o czym świadczy dziewięć pozycji w sekcji *Sympozjalne materiały wycieczkowe*.

W znacznej części prac współautorskich nazwisko Habilitantki znajduje się na pierwszym miejscu, w kolejności niealfabetycznej. Dane naukometryczne Habilitantki można uznać za satysfakcjonujące (baza SCOPUS – 15 pozycji, 163 cytowania, indeks Hirscha 6). Liczba cytowań i indeks Hirscha dr Barbary Studenckiej wg. Web of Science (Core) wynosi: 7 pozycji, 70 cytowań bez autocytowań, indeks Hirscha = 2. Należy uwzględnić, że baza Web of Science nie obejmuje monografii, bardzo znaczących w dorobku Habilitantki. Na uwagę w ogólnym dorobku Habilitantki zasługuje (choć jest tam jedną z 14 współautorów) szeroko cytowana (57 cytowań w bazie Web of Science) praca *Badenian evolution of the Central Paratethys Sea: paleogeography, climate and eustatic sea-level changes* (Kovac i inni, 2007), opublikowana w *Geologica Carpathica*. Jedną z prac (*Middle Miocene bivalves from the*

*carbonate deposits of the Wójcza-Pińczów Range*) została wyróżniona przez Wydział VII PAN nagrodą naukową im. Wawrzyńca Teisseyre'a. Wysoko należy też ocenić dwie publikacje: Studencka B. & Dulai, A. (2010) na temat chitonów ze środkowo-mioceńskich utworów piaszczystych Ukrainy oraz Studencka B. & Zieliński, G. (2013) na temat izotopowego datowania niektórych górno-mioceńskich małży Portugalii. W pierwszym przypadku każde opracowanie chitonów kopalnych wzbogaca wiedzę o zwierzętach, których szkielety z trudem zachowują się w stanie kopalnym. W drugim Habilitantka włącza swoje badania w nurt badań znacznie wzbogacających precyzję możliwą do osiągnięcia poprzednio stosowanymi metodami. Komisja habilitacyjna podkreśliła dużą wartość szczególnie tych prac naukowych Habilitantki, które są podsumowaniem wieloletnich, żmudnych prac nad taksonomią małży środkowego miocenu Paratetydy. W zakresie taksonomii małży dr Barbara Studencka jest wysokiej rangi autorytetem w skali europejskiej. Jej trwałym osiągnięciem pozostanie uporządkowanie taksonomii kilkuset gatunków, dokonane według jednolitych kryteriów przez jedną osobę o wysokich kompetencjach. Do opracowań taksonomicznych dochodzą wnioski paleogeograficzne, paleoekologiczne wreszcie także stratygraficzne. Mogą one budzić pewne kontrowersje, które wynikają przede wszystkim z natury badanego materiału, a więc z endemizmu, oportunistycznego środowiskowego i innych złożonych, nie do końca rozpoznawalnych wzajemnych powiązań filogenetycznych analizowanych grup małży z różnorodnymi czynnikami środowiskowymi.

W opinii wszystkich recenzentów dorobek naukowy dr Barbary Studenckiej został oceniony jako wartościowy, uznany w skali międzynarodowej, a tym samym wypełniający ustawowy wymóg pomnożenia wiedzy w uprawianej przez nią dziedzinie.

### **Ocena dorobku organizacyjnego i dydaktycznego**

Tak jak w przypadku wielu (można powiedzieć, że znakomitej większości) habilitantów wywodzących się ze środowisk pozauczelnianych, kandydatka nie posiada (poza recenzjami dwóch rozpraw doktorskich i udziale w dwóch komisjach doktorskich) znaczącego dorobku *stricto* dydaktycznego, ale w przypadku ocen na stopnie i tytuł naukowy pracowników Polskiej Akademii Nauk wymóg akademickiego dorobku dydaktycznego stałby w sprzeczności z prawnie usankcjonowanym zwolnieniem pracowników PAN z dydaktyki akademickiej. Należy przy tym podkreślić, że brak znacznego akademickiego dorobku dydaktycznego równoważą osiągnięcia dr Barbary Studenckiej na polu muzealnictwa i edukacji, a także działalności recenzenckiej i organizacyjnej. Pokreślić należy zwłaszcza szeroko zakrojoną współpracę międzynarodową dr Barbary Studenckiej w zakresie muzealnictwa. Dorobek dr Barbary Studenckiej w dziedzinie muzealnictwa zebrany przez 41 lat pracy i obejmujący m.in. analizę materiałów historycznych

(rękopisów, zbiorów muzealnych, zwłaszcza paleontologicznych), prace wystawiennicze i popularyzatorskie, należy uznać za wybitny. Uhonorowany on został (w roku 2013) przez Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego nadaniem uprawnień do zajmowania stanowiska kustosa dyplomowanego. W konkluzji Komisja pozytywnie ocenia dorobek organizacyjny i dydaktyczny Habilitantki.

### **Ocena osiągnięcia naukowego**

Podstawę do wszczęcia postępowania habilitacyjnego dr Barbary Studenckiej stanowiło osiągnięcie naukowe pt.: **"Małże środkowego miocenu Paratetydy: taksonomia, paleobiogeografia i znaczenie stratygraficzne"**, składające się z ośmiu publikacji naukowych, opublikowanych w języku angielskim. W artykułach tych, Habilitantka jest pierwszym, a w trzech przypadkach jedynym autorem, choć znaczenie tych trzech prac jest stosunkowo skromniejsze. W przypadku prac powstałych we współautorstwie, udział Habilitantki (wg załączonych oświadczeń współautorów) został określony od 60 do 90%. Treść wskazanych prac współautorskich, ogłaszanych przez zespół w niealfabetycznej kolejności nazwisk, nie budzi najmniejszej wątpliwości, że autorką przedsięwzięcia i jego realizatorką aż do fazy edycyjnej jest tutaj zawsze dr Barbara Studencka. Najistotniejszą jest publikacja wskazana pod nr 4 (we współautorstwie), obejmująca analizę 429 taksonów małży z 20 stanowisk Paratetydy, oraz zbiorów muzealnych 16 instytucji naukowych Europy. Praca ta, oprócz biegłości warsztatu paleontologicznego Habilitantki, odzwierciedla szeroką skalę zainteresowań merytorycznych oraz ogromny wysiłek organizacyjny i czasowy niezbędny dla opracowania tak dużego dzieła. Problemy poruszone w osiągnięciu naukowym zostały szeroko przedyskutowane przez Habilitantkę w autoreferacie. Artykuły składające się na osiągnięcie naukowe zawierają się w znacznym przedziale czasowym, gdyż ilustrują 25 lat pracy naukowej Habilitantki (1987-2012, z luką czasową 1999-2011), od czasów Jej początkowej kariery po doktoracie, aż po fazę zaawansowania naukowego. Długi okres powstawania dorobku naukowego ocenianego jako rozprawa habilitacyjna nie budzi zastrzeżeń Komisji, gdyż ustawodawca nie stawia żadnych cezur czasowych w tym przedmiocie, wymagając jedynie od kandydata na stopień doktora habilitowanego istotnych osiągnięć naukowych, co zostało spełnione.

### **Wniosek końcowy**

Komisja habilitacyjna zapoznała się z trzema recenzjami przedłożonymi przez prof. dr hab. Jerzego Fedorowskiego, dr hab. Urszulę Radwańską i dr hab. Michała Zatonia. W swoich konkluzjach wszystkie recenzje zgodnie i jednoznacznie uznają osiągnięcia naukowe dr Barbary

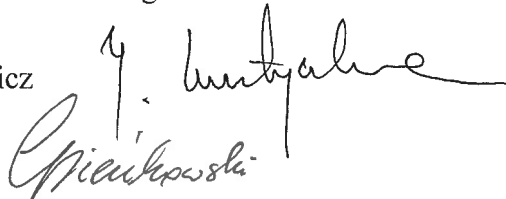
Studenckiej oraz jej pozostały dorobek naukowy, a także dorobek dydaktyczny i organizacyjny za odpowiadający ustawowym wymogom i zawierają jednomyślny wniosek o nadanie dr Barbarze Studenckiej stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Na podstawie wnikliwej analizy przedstawionych przez Habilitantkę dokumentów oraz biorąc pod uwagę pozytywne opinie recenzentów, Komisja stwierdza, że dr Barbara Studencka 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 Barbary Studenckiej 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.

Członkowie Komisji Habilitacyjnej obecni na posiedzeniu 20 lutego 2015 roku:

**Przewodniczący** – prof. dr hab. inż. Jacek Matyszkiewicz

**Sekretarz** – prof. dr hab. Grzegorz Pieńkowski



**Recenzenci:**

- prof. dr hab. Jerzy Fedorowski



- dr hab. Urszula Radwańska



- dr hab. Michał Zatoń



**Członkowie komisji:**



- prof. dr hab. Jarosław Stojarski



- prof. dr hab. Andrzej Wierzbowski

Warszawa, 20.02.2015