

UZASADNIENIE

uchwały komisji habilitacyjnej z dnia 18 lipca 2023 roku powołanej w postępowaniu w sprawie nadania dr ANNIE IGLIKOWSKIEJ stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne

Przebieg postępowania habilitacyjnego

W dniu 14 grudnia 2022 roku dr Anna Iglíkowska złożyła za pośrednictwem Rady Doskonałości Naukowej wniosek o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne i wskazała jako swoje osiągnięcie naukowe cykl artykułów naukowych pt. „Czynniki kształtujące bioakumulację pierwiastków chemicznych w szkieletach morskich bezkręgowców w Arktyce”. Pismem z dnia 22 grudnia 2022 roku Rada Doskonałości Naukowej przekazała Radzie Dyscypliny Nauki Biologiczne Uniwersytetu Gdańskiego (UG) dokumentację w sprawie wniosku, którego procedowanie przyjęto decyzją Rady Dyscypliny 27 stycznia 2023. Następnie, w dniu 27 lutego 2023 roku Rada Doskonałości Naukowej dokonała wyznaczenia części składu komisji habilitacyjnej, a w dniu 31 marca 2023 Rada Dyscypliny Nauki Biologiczne UG podjęła uchwałę w sprawie powołania Komisji habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego, w składzie: prof. dr hab. Jacek Siciński – przewodniczący, prof. dr hab. Ryszard Laskowski – recenzent, dr hab. Przemysław Gorzelak – recenzent, dr hab. Edyta Kiedrzyńska – recenzent, dr hab. Barbara Urban-Malinga – recenzent, dr hab. Krzysztof Banaś – członek komisji i dr hab. Leszek Rolbiecki – sekretarz.

Komisja habilitacyjna zapoznała się z dokumentami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego dr Anny Iglíkowskiej: (i) autoreferatem przedstawiającym osiągnięcia naukowe wraz z opisem wkładu Habilitantki w publikacje tworzące główne osiągnięcie naukowe, (ii) informacjami o wykazywaniu się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej, (iii) wykazem pozostałych osiągnięć naukowych, dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzatorskich, (iv) publikacjami stanowiącymi osiągnięcie, (v) kopią dyplomu doktorskiego, (vi) wnioskiem o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego. Komisja zapoznała się także z recenzjami dorobku Habilitantki przygotowanymi przez powołanych recenzentów.

Komisja stwierdza, że dokumentacja została przygotowana zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 20 lipca 2018 roku *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz.U. 2018 poz. 1668, z późniejszymi zmianami) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń.

Profil naukowy i kariera Habilitantki

Dr Anna Iglíkowska ukończyła studia magisterskie w 2004 r. na wydziale Biologii, Geografii i Oceanologii Uniwersytetu Gdańskiego, gdzie wykonała pracę magisterską pt. „Małżoraczki (Ostracoda) jeziora Inari i okolic (fińska Laponia)” pod kierunkiem prof. dr. hab. Tadeusza Sywuli.

W latach 2002-2007 studiowała na Wydziale Instrumentalnym Akademii Muzycznej im. Stanisława Moniuszki w Gdańsku, gdzie pod kierunkiem dr. Pawła Rydla wykonała pracę magisterską pt. „Problem koncentracji uwagi u pianistów”.

W okresie 2004-2009 była słuchaczem Studiów doktoranckich na Wydziale Biologii Uniwersytetu Gdańskiego, uzyskując w 2010 r. stopień doktora nauk biologicznych na podstawie rozprawy pt. „Wpływ czynników abiotycznych na występowanie i różnorodność małżoraczków (Ostracoda) w wybranych środowiskach wód śródlądowych Laponii i Polski”, wykonanej pod kierunkiem prof. dr. hab. Tadeusza Namiotko.

W latach 2010-2017 pracowała, początkowo na stanowisku pracownika technicznego potem adiunkta, w Zakładzie Ekologii Morza Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie.

Od roku 2019 jest zatrudniona jako adiunkt w Katedrze Genetyki Ewolucyjnej i Biosystematyki Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego.

Naukowe zainteresowania dr Anny Iglukowskiej koncentrują się wokół ekologii zwierząt środowisk wodnych, ze szczególnym uwzględnieniem Arktyki. Obecnie skupia się na zagadnieniach związanych z biomineralizacją szkieletów arktycznych bezkręgowców.

Konkluzje recenzji

Wszyscy recenzenci pozytywnie ocenili dorobek i aktywność dr Anny Iglukowskiej, popierając wniosek o nadanie jej stopnia naukowego doktora habilitowanego jako spełniający wymagania ustawowe.

Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci cyklu publikacji

Jako osiągnięcie naukowe dr Anna Iglukowska przedstawiła cykl sześciu powiązanych tematycznie artykułów naukowych pod wspólnym tytułem „Czynniki kształtujące bioakumulację pierwiastków chemicznych w szkieletach morskich bezkręgowców w Arktyce”, opublikowanych w latach 2017-2020. Wszystkie są oryginalnymi pracami badawczymi, które opublikowano w czasopiśmie z listy *Journal Citation Reports*; ich łączny współczynnik oddziaływania (*Impact Factor*) wynosi 19,947 a suma punktów wg MNiSW/MEiN 600. Publikacje są wieloautorские z dominującym wkładem Habilitantki, która we wszystkich publikacjach jest pierwszym i korespondencyjnym autorem. Do poszczególnych publikacji dołączono deklaracje dr Iglukowskiej oraz oświadczenia współautorów, potwierdzające kluczową rolę Habilitantki w opracowaniu koncepcji badań, zbiorze materiału badawczego, przeprowadzeniu badań, analizie i interpretacji wyników, krytycznym przeglądzie piśmiennictwa oraz w przygotowaniu manuskryptów. Komisja zwróciła uwagę, że w niektórych przypadkach jedynym powodem uzasadniającym współautorstwo publikacji było współfinansowanie badań. Zdaniem komisji, zasadność takiego postępowania budzi wątpliwości.

Komisja ocenia wysoko (część jej członków bardzo wysoko) osiągnięcie naukowe Habilitantki. Stanowi ono spójną merytorycznie i metodycznie całość, a prace zostały opublikowane w renomowanych, uznanych w środowisku naukowym czasopiśmie, takich jak np. *Marine Pollution Bulletin* czy *Marine Environmental Research*. Wysoki poziom osiągnięcia znajduje także potwierdzenie w wysokich wartościach wskaźników bibliometrycznych (sumaryczny współczynnik oddziaływania, *Impact Factor*, prac wynosi około 20 jednostek). Komisja zwraca uwagę na fakt, że Kandydatka miała wiodący i dominujący udział w powstaniu serii publikacji składających się na osiągnięcie. Komisja pozytywnie ocenia fakt, że wszystkie te publikacje powstały we współautorstwie międzynarodowym, w tym z naukowcami z Wielkiej Brytanii, Norwegii oraz różnych krajowych ośrodków naukowych. Komisja stwierdza, że rezultaty badań Habilitantki mają dużą wartość w kontekście postępujących zmian klimatycznych i mogą

mieć znaczenie przy prognozowaniu możliwego scenariusza przyszłych zmian w morskim ekosystemie Arktyki. Istotnym walorem pracy naukowej Habilitantki jest także, zdaniem komisji, wysoki poziom warsztatu badań, oparty na najnowszych metodach analitycznych oraz fakt, że materiał zbierała samodzielnie podczas kilku ekspedycji naukowych w rejonach Arktyki. Uwaga ta dotyczy całości dorobku naukowego, nie samego tylko osiągnięcia.

Komisja zwraca uwagę na wysoki poziom naukowy osiągnięcia dr Iglukowskiej, jego duże znaczenie naukowe i fakt, że wnosi nowy, istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki biologiczne, w tym wypadku oceanobiologii i ekologii morza.

Aktywność naukowa Habilitantki realizowana w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej

Komisja pozytywnie ocenia aktywność naukową dr Anny Iglukowskiej realizowaną w innych ośrodkach, gdyż poza Uniwersytetem Gdańskim (obecnym miejscem zatrudnienia), w okresie od 2010 do 2017 roku była pracownikiem Instytutu Oceanologii PAN w Sopocie. Spośród 22 publikacji 13 (w tym 4 stanowiące osiągnięcie naukowe) zostało wykonanych w czasie zatrudnienia w Instytucie Oceanologii. Kandydatka spędziła 3 miesiące w *Natural History Museum* w Londynie, spełniając tym samym minimum wymagań jeśli chodzi o staże i naukowe pobyty za granicą.

Ocena pozostałego dorobku naukowego

Całkowity dorobek naukowy Habilitantki, obejmujący 22 publikacje, w tym 21 artykułów w czasopiśmie naukowych i 1 rozdział w monografii, stanowi, zdaniem komisji, zadowalający plon jej 18-letniej naukowej aktywności. Warto zauważyć, że znaczący odsetek, bo 18 publikacji, (łącznie z 6 pracami stanowiącymi osiągnięcie naukowe) opublikowano w czasopiśmie z listy JCR. Łączny *Impact Factor* całego dorobku publikacyjnego wynosi 43,763; indeks Hirscha dorobku wynosi 7, przy liczbie cytowań bez autocytowań (wg *Web of Science Core Collection*) 121. Wartości tych wskaźników komisja uznaje za satysfakcjonujące. Komisja zwraca też uwagę na pozytywny, wzrastający trend publikacyjny zarówno pod względem ich liczby jak i naukowego znaczenia, mierzonego pozycją czasopism.

Dr Anna Iglukowska brała udział w 18 konferencjach naukowych, w tym w czterech konferencjach międzynarodowych, jednak tylko dwukrotnie wygłaszała referat. Ograniczoną aktywność konferencyjną kandydatki komisja uznaje jako pewien niedostatek jej naukowej działalności.

Komisja bardzo wysoko oceniła międzynarodową współpracę Habilitantki z różnymi ośrodkami naukowymi (*Flanders Marine Institute* w Belgii, *European Marine Observation and Data Network* we Francji oraz *Norwegian Institute for Water Research*), gdzie m.in. uczestniczyła w programach opracowujących bazy danych dotyczących przywr (Digenea), pelagicznych widłonogów (Copepoda), widłonogów z grupy Harpacticoida oraz słodkowodnych małżoraczków. Komisja pozytywnie ocenia także udział w wielu stażach i szkoleniach, zwłaszcza w zagranicznych ośrodkach, np. w *Natural History Museum* w Londynie, choć szkoda, że były to tylko pobyty krótkoterminowe. Za satysfakcjonujące uznano udział Habilitantki w sześciu projektach naukowych. Kandydatka była kierownikiem dwu z nich (dwaj recenzenci dostrzegają pewien

niedosyt aktywności, dotyczący pozyskiwania środków na finansowanie badań oraz brak w dorobku kierowania większym projektem naukowym).

Ocena osiągnięć w zakresie dydaktyki, organizacji i popularyzacji nauki

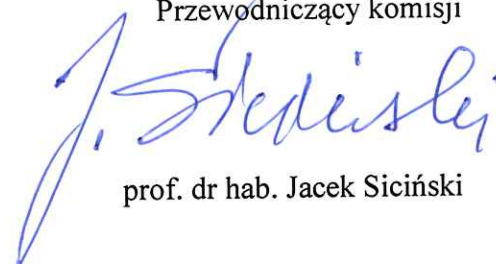
Bardzo wysoko komisja ocenia osiągnięcia w zakresie dydaktyki. Dr Anna Iglkowska prowadziła 13 przedmiotów na czterech kierunkach (Biologia, Biologia medyczna, Genetyka i biologia eksperymentalna oraz Ochrona zasobów przyrodniczych) na Wydziale Biologii UG, w tym ćwiczenia, pracownie, a także specjalistyczne wykłady, takie jak Ekologia molekularna i Podstawy ekotoksykologii. Była promotorem trzech prac licencjackich i czterech magisterskich. Recenzowała też prace dyplomowe. Jest promotorem pomocniczym w jednym doktoracie.

Habilitantka wykazuje także aktywność popularyzatorską. Brała udział w Nocy Biologów i imprezach organizowanych przez Nadbałtyckie Centrum Kultury. Mniejszą aktywność wykazuje w zakresie osiągnięć organizacyjnych, w ramach których można wymienić tylko współudział w organizacji Warsztatów Bentologicznych w 2014 roku.

Wniosek końcowy

Komisja habilitacyjna stwierdza, że zarówno poziom merytoryczny przedstawionego przez dr Annę Iglkowską osiągnięcia naukowego pt. „Czynniki kształtujące bioakumulację pierwiastków chemicznych w szkieletach morskich bezkręgowców w Arktyce”, jak i aktywność Habilitantki prowadzona w więcej niż jednej instytucji naukowej, a także pozostałe osiągnięcia naukowe, dorobek dydaktyczny, organizacyjny i popularyzatorski spełniają, bez wątpliwości, wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego określone w ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1668, z późniejszymi zmianami). Uwzględniając uchwałę nr 122/19 Senatu Uniwersytetu Gdańskiego z dnia 26 września 2019 r. oraz Uchwałę nr 13/23 Senatu Uniwersytetu Gdańskiego z 3 marca 2023, komisja habilitacyjna przedkłada Radzie Dyscypliny Nauki Biologiczne Uniwersytetu Gdańskiego uchwałę, pozytywnie opiniującą wniosek i popierającą nadanie Pani dr Annie Iglkowskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych i dyscyplinie nauki biologiczne.

Przewodniczący komisji



prof. dr hab. Jacek Siciński