

**Uchwała Komisji Habilitacyjnej
z dnia 30 listopada 2022 r.
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w
dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne
wszczętym na wniosek dr Magdy Dubińskiej-Magiery**

§ 1

Komisja habilitacyjna powołana uchwałą Nr 155/2022 Rady Dyscypliny Naukowej Nauki Biologiczne Uniwersytetu Wrocławskiego z dnia 22 września, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 574, z późn. zm.) oraz § 17 ust. 6 i 7 uchwały Nr 131/2019 Senatu Uniwersytetu Wrocławskiego z dnia 25 września 2019 r. w sprawie trybu postępowania w sprawach o nadanie stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego w Uniwersytecie Wrocławskim, po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku **dr Magdy Dubińskiej-Magiery** jednogłośnie stwierdza (głosów 7 „za”, 0 „nie”, 0 „wstrzymujących się”), że osiągnięcie naukowe zatytułowane: **Rozwój oraz funkcjonowanie mięśni szkieletowych kręgowców (w warunkach prawidłowych i patologicznych) na przykładzie wybranych gatunków modelowych i niemodelowych**, stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki biologiczne, a Habilitantka wykazuje się istotną aktywnością naukową. Komisja pozytywnie opiniuje i popiera wniosek kierowany do Rady Dyscypliny Naukowej Nauki Biologiczne Uniwersytetu Wrocławskiego o nadanie Pani dr Magdzie Dubińskiej-Magierze stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.


§ 2

Integralną częścią niniejszej Uchwały jest Załącznik nr 1 stanowiący Uzasadnienie Uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodnicząca Komisji habilitacyjnej


Prof. dr hab. Barbara Bilińska

Uzasadnienie

Sylwetka Habilitantki: Pani doktor Magda Dubińska-Magiera uzyskała stopień naukowy doktora nauk biologicznych w zakresie biotechnologii w 2009 roku, na Wydziale Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego. W latach 2010-11 była zatrudniona na stanowisku asystenta w Zakładzie Biologii Rozwoju Zwierząt na Wydziale Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego, a od 2011 roku jest zatrudniona w tej samej jednostce na stanowisku adiunkta. Zainteresowania naukowe dr Magdy Dubińskiej-Magiery dotyczą aspektów rozwoju i funkcjonowania mięśni szkieletowych kręgowców.

Ocena osiągnięcia naukowego: Osiągnięcie naukowe zatytułowane „Rozwój oraz funkcjonowanie mięśni szkieletowych kręgowców (w warunkach prawidłowych i patologicznych) na przykładzie wybranych gatunków modelowych i niemodelowych” stanowi cykl powiązanych tematycznie sześciu publikacji z lat 2016-2022. Cykl ten składa się z jednej pracy przeglądowej dotyczącej zastosowań modelu danio pręgowanego w badaniach nad wpływem substancji toksycznych na rozwój i funkcję mięśni oraz pięciu oryginalnych prac doświadczalnych, dwóch na modelu danio, dwóch dotyczących zaskronca i jednej poświęconej miogenezie jaszczurki zwinka. We wszystkich artykułach Habilitantka jest pierwszą/pierwszą równorzędną autorką lub autorką korespondencyjną. Według recenzentów dr Dubińska-Magiera miała kluczowy i dominujący wkład na każdym etapie w powstanie tych prac, zarówno podczas tworzenia koncepcji badań, uzyskiwania wyników, ich selekcji i opracowania oraz na etapie przygotowywania manuskryptu do druku. Prace z cyklu ukazały się w dobrych czasopismach, o IF powyżej 2. W czasie składania dokumentów były one cytowane 47 razy. W opinii recenzentki prof. Marii Anny Ciemerych-Litwinienko niską liczbę cytowań może tłumaczyć niszowa tematyka prowadzonych badań – niektóre z nich dotyczą zwierząt niemodelowych (zaskroniec, jaszczurka zwinka). Zarówno prof. Ciemerych-Litwinienko jak i prof. Sobczak wskazali, że dwie z prac ukazały się w 2022 więc nie miały jeszcze szansy być cytowanymi. Natomiast wszystkie prace Habilitantki cytowane były 479 razy a iH wynosi 13. Badania omawiane w osiągnięciu naukowym to dwa równoległe nurty dotyczące szeroko pojętych aspektów rozwoju i funkcjonowania mięśni szkieletowych kręgowców. Prace dotyczą analiz miogenezy i funkcjonowania mięśni zarówno organizmów modelowych, takich jak danio pręgowany, jak i niemodelowych, takich jak zaskroniec czy jaszczurka zwinka. Pozwalają one na porównanie miogenezy i anatomii mięśni tych organizmów, a także na przetestowanie możliwości wykorzystania niektórych z nich (danio) do badań toksykologicznych. Prof. Maria Anna Ciemerych-Litwinienko, mimo braku spójności tematyki publikacji prezentowanych w osiągnięciu, ocenia je pozytywnie i uznaje, że opisane wyniki poszerzają dotychczasowy stan wiedzy. Według Pani Profesor osiągnięcie jest nowatorskie – szczególnie badania nad niemodelowymi zwierzętami takimi jak gady nie są zbyt często prowadzone, mają więc znaczne walory poznawcze. Podobnie uważa dr hab. Barbara Kamińska, stwierdzając że wybór gatunków niemodelowych podnosi wartość poznawczą i naukową badań. Natomiast prof. Krzysztof W. Nowak stwierdził, że przedstawione osiągnięcie habilitacyjne stanowi istotny wkład w rozwój podstawowych badań nad miogenezą kręgowców, głównie poprzez poszerzenie badań o gatunki gadów oraz stanowi wkład w charakterystykę danio jako gatunku

modelowego w badaniach nad wpływem czynników zewnętrznych na ten proces. Prof. Krzysztof Sobczak zwrócił dodatkowo uwagę na warsztat badawczy dr Dubińskiej-Magiery wskazując, że rozwiązywanie poszczególnych problemów było przeprowadzone w oparciu o różnorodne, często uzupełniające się podejścia metodyczne. Według prof. Sobczaka Habilitantka wykazała się w dużą dojrzałością. Chcąc jak najlepiej zrealizować założone cele zaplanowała logiczny ciąg, konsekwentnie realizowanych etapów badań. W osiągnięciu habilitacyjnym zabrakło według Pana Profesora chociaż jednego projektu zmierzającego w głąb badanych procesów, w kierunku ukazania mechanizmów nimi kierującymi. W konkluzji stwierdził jednak, że opiniowane osiągnięcie naukowe spełnia wymagania stawiane w postępowaniach habilitacyjnych, ponieważ uzyskane wyniki stanowią znaczący wkład w rozwój dyscypliny naukowej – nauki biologiczne – jaką zajmuje się Habilitantka.

Podsumowując, wszyscy członkowie Komisji uznali, że osiągnięcie naukowe dr Magdy Dubińskiej-Magiery wnosi istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki biologiczne.

Pozostały dorobek naukowy: Komisja stwierdziła, że Habilitantka legitymuje się dobrym dorobkiem naukowym, na który poza osiągnięciami składają się 33 publikacje w czasopiśmie indeksowanych, o sumarycznym IF ponad 95, a liczba punktów MEiN za rok 2021 wynosi 2970. Ponadto, Pani Doktor ma w swoim dorobku 8 publikacji popularyzujących wiedzę.

Według prof. Krzysztofa W. Nowaka na podkreślenie zasługuje aktywność Pani Doktor w pozyskiwaniu środków na badania naukowe. Habilitantka kierowała czterema projektami ze środowiska lokalnego oraz projektem SONATA finansowany przez Narodowe Centrum Nauki. W drodze konkursu uzyskała również finansowanie stażu w ramach NAWA. Ponadto Pani Doktor brała udział w przygotowaniu projektu SONATINA NCN, który uzyskał finansowanie i w którym jest wykonawcą.

Pani dr Magda Dubińska-Magiera prowadzi lub prowadziła współpracę z licznymi ośrodkami krajowymi i zagranicznymi: Instytut Socjologii i Wydział Biotechnologii UW, IBB PAN, IITD PAN, Uniwersytet Śląski, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Uniwersytet Zielonogórski, Uniwersytet w Durham, GReD w Clermont-Ferrand. Dr Dubińska-Magiera odbyła dwa krótkoterminowe pobyty badawcze: 1) na przełomie lat 2007 i 2008 czteromiesięczny pobyt w Uniwersytecie Durham w Wielkiej Brytanii i 2) trzymiesięczny pobyt w Centrum Badawczym GReD w Clermont-Ferrand we Francji w bieżącym roku. Habilitantka odbyła liczne krótkoterminowe wizyty studyjne i szkoleniowe w jednostkach w Wielkiej Brytanii, Szwecji, Czechach i Francji. Profesor Krzysztof Sobczak zaznaczył, że dotychczasowy przebieg kariery naukowej z licznymi wizytami studyjnymi i krótkimi stażami można uznać za prawidłowy, chociaż w karierze brakuje długookresowego stażu naukowego. Według prof. Marii Anny Ciemerych-Litwinienko mobilność Habilitantki była wystarczająca, tym bardziej, że w wyniku niektórych wizyt powstały wspólne publikacje. Również prof. Nowak stwierdził, że dość szeroka współpraca krajowa i krótkoterminowe pobyty w jednostkach zagranicznych spełniają wymóg wykazania się przez Kandydatkę istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej instytucji naukowej. Podobnego zdania jest prof. Barbara Kamińska, która nie ma wątpliwości, że dr Dubińska-Magiera wykazuje się bardzo wysoką aktywnością naukową realizowaną na więcej niż jednej uczelni czy instytucji naukowej.

Według Komisji wyżej wymienione aktywności Habilitantki świadczą o spełnieniu kryterium dotyczącego wykazania się istotną aktywnością naukową.

Informacja o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzujących naukę:

Pani dr Magda Dubińska-Magiery prowadzi dydaktykę zarówno na Wydziale Biotechnologii jak i na Wydziale Nauk Biologicznych UW. Są to bardzo liczne kursy i wykłady, a wiele z nich to zajęcia autorskie. Była promotorem pomocniczym w jednym przewodzie doktorskim oraz promotorem 15 prac dyplomowych (w tym magisterskich i licencjackich). Jej zaangażowanie w działalność dydaktyczną było dwukrotnie wyróżnione Nagrodami Rektora UW za osiągnięcia dydaktyczne (w 2020 i 2021 roku). Nieustannie podnosi swoje kompetencje w zakresie nauczania, funkcjonowania w środowisku akademickim i popularyzacji nauki, biorąc udział w kursach i szkoleniach zarówno w kraju jak i zagranicą. Habilitantka jest niezwykle aktywna na polu popularyzacji nauki. Uzyskuje finansowanie na różnego rodzaju projekty dydaktyczne i edukacyjno-popularyzatorskie. Również działalność organizacyjna dr Dubińskiej-Magiery jest ponadprzeciętna i została doceniona dwukrotnie w postaci Nagród Rektora UW za osiągnięcia organizacyjne (w 2014 i 2019 roku). Profesor Barbara Kamińska oraz prof. Krzysztof W. Nowak wysoko oceniają działalność organizacyjną i dydaktyczną Habilitantki. Natomiast prof. Maria Anna Ciemerych-Litwinienko uważa, że działalność dydaktyczna, organizacyjna i popularyzatorska dr Magdy Dubińskiej-Magiery jest wyróżniająca. Podobnie uważa prof. Krzysztof Sobczak wskazując w recenzji, że na szczególnie podkreślenie zasługuje ponadprzeciętny dorobek dydaktyczny dr Dubińskiej-Magiery, która oprócz opracowania autorskich przedmiotów realizowanych na Wydziale Nauk Biologicznych macierzystej uczelni przygotowała kilka publikacji traktujących o nowych rozwiązaniach dydaktycznych, ale również prac stanowiących opracowania popularyzujące badania naukowe.

Podsumowanie: Komisja w poniższym składzie uznaje, iż osiągnięcie naukowe (cykl publikacji) oraz pozostały dorobek naukowy, a także szerokie doświadczenie organizacyjne i dydaktyczne dr Magdy Dubińskiej-Magiery spełnia ustawowe wymogi stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Komisja Habilitacyjna

1. prof. dr hab. Barbara Bilińska - przewodniczący
2. prof. dr hab. Krzysztof W. Nowak - recenzent
3. prof. dr hab. Krzysztof Sobczak - recenzent
4. dr hab. Barbara Kamińska, prof. UWM - recenzent
5. prof. dr hab. Maria Anna Ciemerych-Litwinienko - recenzent
6. dr hab. Katarzyna Sokołowska - członek
7. dr hab. Małgorzata Janicka, prof. UW – sekretarz komisji

Sekretarz Komisji habilitacyjnej



dr hab. Małgorzata Janicka, prof. UW

Przewodnicząca Komisji habilitacyjnej



prof. dr hab. Barbara Bilińska