

UZASADNIENIE

do uchwały z dnia 28 listopada 2025 Komisji Habilitacyjnej w sprawie nadania dr Irenie Marii Majkutewicz stopnia doktora habilitowanego.

Komisja Habilitacyjna, po zapoznaniu się z pełną dokumentacją postępowania habilitacyjnego, czterema recenzjami oraz po przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego w dniu 28 listopada 2025 r., jednomyślnie stwierdziła, że dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny dr Ireny Marii Majkutewicz spełnia wymagania określone w art. 219 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, a Habilitantka wykazała się istotną aktywnością naukową prowadzoną również poza jednostką macierzystą.

1. Osiągnięcie naukowe

Przedstawione osiągnięcie naukowe stanowi spójny cykl sześciu publikacji pod wspólnym tytułem „Ocena potencjału terapeutycznego fumaranu dimetylu w szczurzym modelu choroby Alzheimera”, obejmujący pięć prac oryginalnych oraz jedną pracę przeglądową, opublikowanych w latach 2016–2024 w czasopismach o zasięgu międzynarodowym. W większości publikacji Habilitantka pełniła rolę pierwszego lub korespondencyjnego autora, co potwierdzają oświadczenia współautorów. Wszystkie recenzje podkreślają wysoki poziom merytoryczny i metodologiczny cyklu oraz oryginalność uzyskanych wyników. Badania obejmują wieloaspektową ocenę działania fumaranu dimetylu – związku o potwierdzonych właściwościach przeciwzapalnych i antyoksydacyjnych – w szczurzych modelach sporadycznej postaci choroby Alzheimera. Wyniki cyklu wskazują, że fumaran dimetylu łagodzi zaburzenia kognitywne, redukuje neurodegenerację i moduluje odpowiedź immunologiczną, przy czym efekty terapeutyczne są szczególnie wyraźne u zwierząt starszych. Recenzenci podkreślili translacyjny charakter badań oraz ich znaczenie dla poszukiwania nowych strategii terapeutycznych w chorobach neurodegeneracyjnych.

Komisja uznała, że osiągnięcie naukowe stanowi istotny wkład w rozwój badań nad patofizjologią i potencjalnymi terapiami choroby Alzheimera oraz wypełnia przesłankę art. 219 ust. 1 pkt 2.

2. Dorobek naukowy poza osiągnięciem głównym

Dr Irena Majkutewicz przedstawiła dodatkowy dorobek obejmujący prace dotyczące: zależności czynnościowych w układzie mezolimbicznym, działania głębokiej stymulacji jądra niskowzgórzowego w modelu choroby Parkinsona, potencjału terapeutycznego genisteiny.

Dorobek ten obejmuje łącznie 19 publikacji z listy filadelfijskiej, liczne doniesienia konferencyjne oraz współautorstwo patentu. Recenzenci ocenili ten dorobek jako wartościowy, spójny tematycznie i świadczący o ugruntowanym doświadczeniu Habilitantki w badaniach neurobiologicznych, choć wskazano na pewne rozproszenie publikacji oraz ograniczoną liczbę wystąpień na konferencjach międzynarodowych.

3. Aktywność naukowa poza jednostką macierzystą

W świetle dokumentacji oraz recenzji, Habilitantka spełniła wymóg ustawowy aktywności naukowej w innej jednostce. Odbyla dwumiesięczny staż naukowy w Katedrze Biochemii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, uczestnicząc w badaniach niezależnych od projektów macierzystej jednostki. Dodatkowo wykazała współpracę badawczą z Wydziałem Farmaceutycznym Collegium Medicum UJ w ramach projektu SONATA NCN, obejmującą zadania

eksperymentalne realizowane w tej jednostce. Komisja uznała, że przesłanka z art. 219 ust. 1 pkt 3 została spełniona.

4. Dorobek dydaktyczny i organizacyjny

Dorobek dydaktyczny Habilitantki jest rozbudowany i obejmuje prowadzenie zajęć z neurofizjologii, neuroanatomii, neuropsychobiologii oraz neurofarmakologii. Dr Majkutewicz wypromowała 28 prac licencjackich i 18 prac magisterskich oraz pełniła funkcję promotora pomocniczego w postępowaniu doktorskim. Jej działalność organizacyjna obejmuje udział w komisjach wydziałowych, aktywne zaangażowanie w wydarzenia popularyzujące naukę oraz działalność recenzencką w czasopismach międzynarodowych.

Komisja oceniła dorobek dydaktyczny i organizacyjny jako bardzo znaczący i w pełni odpowiadający wymaganiom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego.

5. Ocena kolokwium habilitacyjnego

Wszyscy członkowie Komisji wyrazili jednoznacznie pozytywną ocenę kolokwium habilitacyjnego. Wypowiedzi członków komisji podkreślały: bardzo dobrą prezentację osiągnięcia naukowego, wysoką biegłość merytoryczną, rzeczowe, szybkie i kompetentne odpowiedzi na pytania, umiejętność syntetycznego przedstawienia złożonych zagadnień, potwierdzenie samodzielności naukowej.

Komisja stwierdziła, że zarówno forma, jak i treść odpowiedzi Habilitantki potwierdzają Jej kompetencje oraz pełne zrozumienie interdyscyplinarnego charakteru własnych badań.

6. Łączna ocena

Na podstawie: recenzji osiągnięcia naukowego i dorobku, dokumentacji postępowania, ocen członków Komisji przedstawionych podczas posiedzeń, przebiegu kolokwium habilitacyjnego.

Komisja habilitacyjna stwierdza, że dr Irena Maria Majkutewicz:

1. posiada znaczny dorobek naukowy o istotnym znaczeniu dla rozwoju dyscypliny nauki biologiczne,
2. przedstawiła oryginalne i wartościowe osiągnięcia naukowe,
3. wykazała się aktywnością naukową poza jednostką macierzystą,
4. posiada rozbudowany dorobek dydaktyczny i organizacyjny,
5. wykazała pełną samodzielność naukową i dojrzałość badawczą.

W związku z powyższym Komisja habilitacyjna jednomyślnie uznała, że Habilitantka spełnia wszystkie przesłanki określone w art. 219 ust. 1 ustawy i wyraziła pozytywną opinię w sprawie nadania dr Irenie Marii Majkutewicz stopnia doktora habilitowanego.

Przewodnicząca komisji

Prof. dr hab. Małgorzata Kajta