

**UCHWAŁA KOMISJI HABILITACYJNEJ**  
**z dnia 15 września 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 Anny Michalik**

§ 1

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki biologiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie uchwałą nr 6/W/V/2022 z dnia 24 maja 2022 r., na posiedzeniu w dniu 15 września 2022 roku w trybie zdalnym przy pomocy platformy Microsoft Teams, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza jednogłośnie (7 głosów za), że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki biologiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Annie Michalik stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

§ 2

Uzasadnienie opinii, o której mowa w § 1 oraz protokół z posiedzenia stanowią odpowiednio załącznik nr 1 i 2 do niniejszej uchwały i są jej integralną częścią.

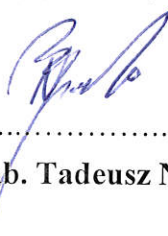
§ 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Radzie Dyscypliny Nauki biologiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

§ 4

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



.....  
**prof. dr. hab. Tadeusz Namiotko**

**UZASADNIENIE UCHWAŁY**  
**Komisji Habilitacyjnej z dnia 15 września 2022 r.**  
**w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr Annie Michalik**

Pani Doktor Anna Michalik spełnia wszystkie kryteria wymagane do nadania stopnia doktora habilitowanego, co zostało potwierdzone przez cztery pozytywne recenzje oraz wykazane podczas dyskusji w trakcie posiedzenia Komisji Habilitacyjnej przez wszystkich jej członków. Przedstawione przez doktor A. Michalik osiągnięcie naukowe „*Zróznicowanie systemów symbiotycznych piewików (Hemiptera: Auchenorrhyncha)*”, składające się z sześciu prac, o łącznym IF 20,841 i sumie punktów MNiSW według punktacji z roku opublikowania pracy równej 445, spełnia wymogi stawiane rozprawom habilitacyjnym w ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz odpowiada kryteriom oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Poza ww. cyklem powiązanych tematycznie artykułów, wyniki badań dr A. Michalik wchodzące w skład nurtu określonego przez nią jako „*Badania systemów symbiotycznych czerwców (Coccoidea)*”, na które składa się 5 oryginalnych artykułów naukowych i jeden przeglądowy, w których habilitantka miała zasadniczy merytoryczny udział, o łącznym IF 21,428 i sumie punktów MNiSW według punktacji z roku opublikowania pracy równej 525, spełnia również kryteria osiągnięć naukowych stanowiących znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki biologiczne.

Pierwsze osiągnięcie znacząco zwiększa wiedzę na temat zależności między piewikami a bakteriami stanowiącymi ich obligatoryjne lub fakultatywne symbionty, w szczególności identyfikuje rodzaje symbiontów, wyjaśnia ich rolę w dostarczaniu mikroelementów oraz pokazuje lokalizacje bakterii w komórkach gospodarzy. Badania te ukazują również relacje filogenetyczne gospodarzy i ich symbiontów, a także wpływ symbiontów na ewolucję piewików. Badania składające się na drugie osiągnięcie wykazały m.in., że czerwce są gospodarzami nie tylko bakterii, ale również grzybów oraz potwierdziły hipotezę o pochodzeniu symbiontów czerwców od wolnożyjących bakterii glebowych, które zainfekowały saprofitycznego przodka badanych owadów. Wyniki obu osiągnięć mają duże znaczenie, które wykracza poza badane przez habilitantkę modelowe grupy owadów, dostarczają bowiem istotnych danych na temat aktualnie intensywnie badanych zagadnień związanych z szeroko rozumianą biologią ewolucyjną relacji gospodarz-symbiont.

Aktywność naukowa realizowana w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej przez dr A. Michalik również spełnia wymogi stawiane rozprawom habilitacyjnym w ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz odpowiada kryteriom oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Aktywność naukowa poza jej macierzystą uczelnią i nawiązana współpraca z zagranicznymi i krajowymi jednostkami

naukowymi (w ramach sześciu staży, w tym pięciu zagranicznych) spełnia warunek istotności, gdyż skutkowało rozszerzeniem metod badawczych stosowanych przez dr A. Michalik, a co za tym idzie powstaniem szeregu prac opublikowanych w renomowanych czasopiśmie naukowych i doniesień konferencyjnych, a także przyczyniła się do powstawania i kontynuacji wspólnych projektów badawczych, przyczyniając się ostatecznie do uzyskania osiągnięć habilitantki stanowiących istotny wkład w rozwój nauk biologicznych.

Dr Anna Michalik jest autorką lub współautorką 37 publikacji naukowych (dwóch rozdziałów w monografiach naukowych, 33 oryginalnych artykułów naukowych oraz dwóch artykułów przeglądowych), z których 35 zostało opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora. W dniu posiedzenia komisji, sumaryczny IF zgodny z rokiem opublikowania miał wartość 98,992, liczba cytowań bez autocytacji za Web of Science (WoS) wynosiła 272, zaś indeks Hirscha 14.

Na podstawie oceny osiągnięć naukowych, aktywności naukowej realizowanej poza macierzystą placówką, całokształtu dorobku naukowego oraz dodatkowo działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej dr Anny Michalik stwierdzamy, że zostały spełnione kryteria stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego, w brzmieniu określonym Ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478), tym samym przedstawiamy Radzie Dyscypliny Nauki biologiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie Uchwałę Komisji Habilitacyjnej opiniującą sprawę nadania Kandydatce stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.

Przewodniczący komisji: prof. dr. hab. Tadeusz Namiotko

Recenzent Komisji: dr hab. Karolina Bącela-Spychalska, prof. UŁ

Recenzent Komisji: dr hab. inż. Marcin Kadej, prof. UW r

Recenzent Komisji: dr hab. Łukasz Kajtoch, prof. ISEZ PAN

Recenzent Komisji: prof. dr hab. Piotr Świątek

Sekretarz Komisji: dr hab. Sebastian Hofman, prof. UJ

Członek Komisji: dr hab. Dorota Lachowska-Cierlik, prof. UJ