

**Uchwała nr 53/2016/2017**  
**Rady Wydziału Biologii US**  
**z dnia 16 marca 2017 r.**

w przedmiocie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych  
w dyscyplinie biologia dr Małgorzacie Adamskiej

Działając na podstawie art. 18a ust. 11 i art. 19 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. 2016 poz. 882) uchwała się, co następuje:

§ 1. Rada Wydziału Biologii nadaje dr Małgorzacie Adamskiej stopień doktora habilitowanego w obszarze nauk przyrodniczych w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

DZIENNIK  
Wydział Biologii  
Uniwersytetu Szczecińskiego  
dr hab. Andrzej Zajączkowski, prof. US

Szczecin, 24 luty 2017 r.

### Uchwała Komisji Habilitacyjnej

powołanej 5.12.2016 przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów, na podstawie art. 18a, ust. 5 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z dnia 21 czerwca 2016 r. poz. 882), w sprawie: przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Małgorzaty Adamskiej w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biologia

#### § 1

Komisja na posiedzeniu w pełnym składzie 7-osobowym, w głosowaniu jawnym (4 głosy – tak, 0 głosów – nie i 3 głosy wstrzymujące się), działając zgodnie z ww. Ustawą, uwzględniając rozporządzenie MNiSW z dnia 30 października 2015 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora, stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego oraz Komunikatem nr 1/2015 Centralnej Komisji dotyczącym toku postępowania habilitacyjnego, większością głosów pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego dr Małgorzacie Adamskiej – adiunktowi w Katedrze Genetyki Wydziału Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego w Szczecinie.

#### § 2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik stanowiący jej uzasadnienie.

#### § 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Dziekanowi Wydziału Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego.

prof. dr hab. Zofia Szweykowska-Kulińska – przewodnicząca Komisji.....

dr hab. Beata Hukowska-Szematowicz, prof. US – sekretarz Komisji.....

dr hab. Justyna Bień, prof. nadzw. PAN – recenzent.....

prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn – recenzent.....

dr hab. Beata Krawczyk, prof. PG – recenzent.....

dr hab. Anna Bajer, prof. UW – członek Komisji.....

prof. dr hab. Ewa Kępczyńska – członek Komisji.....

*Zofia Szweykowska-Kulińska*  
*Beata Hukowska-Szematowicz*  
*Justyna Bień*  
*Grzegorz Węgrzyn*  
*Beata Krawczyk*  
*Anna Bajer*  
*Ewa Kępczyńska*

Szczecin, 24 luty 2017 r.

### **Załącznik**

do Uchwały z dnia 24 lutego 2017 roku podjętej przez Komisję Habilitacyjną powołaną w dniu 5 grudnia 2016 r. przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów (pismo Nr BCK – III-L-7474/2016), w celu:

**przeprowadzenia postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych, dyscyplinie biologia,  
Pani dr Małgorzacie Adamskiej**

Pani dr Małgorzata Adamska ukończyła studia na kierunku Biologia, specjalność Biologia z podstawami Ochrony Środowiska na Wydziale Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Szczecińskiego w Szczecinie w 2002 roku, pracą magisterską zatytułowaną „*Gen kodujący 16S rRNA jako marker genetyczny czynnika wywołującego ludzką granulocytarną ehrlichiozę*” wykonaną pod kierunkiem Prof. dr hab. Bogumiły Skotarczak. W tym samym roku (2002) podjęła pracę, na stanowisku asystenta w Katedrze Genetyki na Wydziale Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Szczecińskiego w Szczecinie. W 2007 roku uzyskała stopień doktora nauk biologicznych w zakresie biologii na podstawie rozprawy doktorskiej pt.: „*Wykrywanie i analiza DNA Anaplasma Phagocytophilum i Bartonella sp. u zwierząt łownych i kleszcza pospolitego Ixodes ricinus z północno-zachodniej Polski*” wykonanej pod kierunkiem prof. dr hab. Bogumiły Skotarczak.

W okresie od 1.10.2002 do 29.02.2008 r. pracowała na stanowisku asystenta w Katedrze Genetyki Wydziału Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Szczecińskiego, a od 01.03.2008 r. do chwili obecnej jest adiunktem w tej samej jednostce.

Komisja zapoznała się ze wszystkimi materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego dr Małgorzaty Adamskiej: (1) autoreferatem, (2) wykazem opublikowanych przez Habilitantkę prac naukowych, (3) dostarczonymi informacjami o dorobku dydaktycznym i popularyzatorskim oraz w zakresie odbytych staży i współpracy, (4) kopiami publikacji stanowiących wskazane przez Habilitantkę osiągnięcie naukowe, (5) oświadczeniami współautorów o indywidualnym wkładzie pracy do publikacji stanowiących jednotematyczny cykl w ramach osiągnięcia naukowego, (6) kopiami prac wchodzących w skład pozostałego dorobku naukowego Kandydatki jak również z recenzjami przygotowanymi przez recenzentów powołanych przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów – prof. dr hab. Grzegorza Węgrzyna -Uniwersytet Gdański,

Katedra Biologii Molekularnej i dr hab. Justynę Bień, prof. nadzw. Polskiej Akademii Nauk - Instytut Parazytologii im. Witolda Stefańskiego Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, Pracownia Epizootologii i Patologii oraz powołaną przez Radę Wydziału Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego – dr hab. Beatę Krawczyk, prof. PG-Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, Katedra Biotechnologii Molekularnej i Mikrobiologii.

Komisja stwierdza, że dokumentacja wniosku została przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w Ustawie z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. Nr 65, poz. 595, ze zmianami Dz. U. Z 2005 r. Nr 164, poz. 1365, Dz. U. Z 2010 r. Nr 96, poz. 620 i Nr 182, poz. 1228 oraz Dz. U. Z 2011 r. Nr 84 poz. 455) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń.

Wszystkie trzy opinie recenzentów zawierające zarówno ocenę osiągnięcia naukowego dr Małgorzaty Adamskiej w formie monotematycznego cyklu publikacji, jak również Jej aktywności naukowej oraz dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego, a także prowadzonej współpracy naukowej pozytywnie oceniają wniosek o nadanie dr Małgorzacie Adamskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.

#### **Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci monotematycznego cyklu publikacji**

Spośród prac naukowych opublikowanych po doktoracie dr Małgorzata Adamska wybrała 8 prac opublikowanych w latach 2010-2016 stanowiących osiągnięcie naukowe zatytułowane: „*Doskonalenie i aplikacja metod molekularnych do monitoringu oraz genotypowania pierwotniaków chorobotwórczych występujących w naturalnych zbiornikach wodnych*”. Wszystkie prace składające się na cykl publikacji zostały opublikowane w czasopismach z listy filadelfijskiej (*Parasite-Journal de la Societe Française de Parasitologie, Folia biologica, Veterinarni Medicina, Acta Parasitologica, Journal of Water and Health, Parasitology Research, Journal of Eucaryotic Microbiology*).

Wśród ośmiu prac składających się na cykl publikacji sześć z nich to prace współautorskie, w których dr Małgorzata Adamska jest pierwszym autorem, ale w żadnej z nich nie jest autorem korespondencyjnym. Natomiast dwie prace są pracami jednoautorskimi (100% wkład własny) i oczywiście jest autorem korespondencyjnym. Udział procentowy Habilitantki w pozostałych sześciu pracach to 55% (jedna praca), 70% (cztery prace), 65% (jedna praca), potwierdzony oświadczeniami współautorów.

Sumaryczny współczynnik oddziaływania (IF) przedstawionego monotematycznego cyklu publikacji wynosi **11,724**, a liczba punktów MNiSW – **168**.

Monotematyczny cykl prac Habilitantki dotyczy:

1. Wykrywania i identyfikacji pierwotniaków chorobotwórczych z rodzaju *Cryptosporidium* i *Giardia* występujących w naturalnych zbiornikach wodnych.
2. Opracowania procedur służących pozyskiwaniu form dyspersyjnych pierwotniaków chorobotwórczych ze środowiska wodnego (koncentracja prób wody), izolacji materiału genetycznego do badań i identyfikacji oraz genotypowania pierwotniaków z rodzaju *Cryptosporidium*, *Giardia* i *Acanthamoeba*.
3. Oceny występowania chorobotwórczych pierwotniaków w naturalnych zbiornikach wodnych województwa zachodniopomorskiego, uwzględniając skład gatunkowy, sezonowość występowania i ocenę ryzyka zakażenia.
4. Identyfikacji gatunkowej, genotypowania i analizy filogenetycznej polskich szczepów *Cryptosporidium*, *Giardia* i *Acanthamoeba* w oparciu o sekwencję 18S rRNA.

W ocenie Komisji do głównych osiągnięć Habilitanta przedstawionych w cyklu monotematycznych publikacji należy zaliczyć:

1. Opracowanie protokołu izolacji DNA z cyst i oocyst pierwotniaków z rodzajów *Cryptosporidium* i *Giardia* oraz metody identyfikacji molekularnej tych pierwotniaków w próbach wody.
2. Adaptację zmodyfikowanej Metody 1623 (metoda określająca sposób filtracji, odzysku, zagęszczania, oczyszczania i wykrywania pierwotniaków) do wykrywania i genotypowania chorobotwórczych pierwotniaków w środowisku wodnym.
3. Przeprowadzenie po raz pierwszy w Polsce tak dogłębnej analizy możliwości potencjalnego zarażenia pierwotniakami wodnopochoodnymi występującymi w naturalnych zbiornikach wodnych województwa zachodniopomorskiego.
4. Analizę molekularną pierwotniaków z rodzajów *Cryptosporidium* i *Giardia* oraz pełzaków z rodzaju *Acanthamoeba* i gatunku *Hartmannella vermiformis* w naturalnych zbiornikach wodnych województwa zachodniopomorskiego. Pozwoliła ona na określenie, czy pierwotniaki te reprezentują genotypy szczepów charakteryzujących się chorobotwórczością, a w przypadku *Cryptosporidium* i *Giardia* również na identyfikację źródła ich (oo)cyst w zbiornikach wodnych.

5. Wykrycie po raz pierwszy na świecie w środowisku wodnym nowego genotypu T20 *Acanthamoeba* (wcześniej genotyp T16) oraz w Polsce pełzaków z gatunku *Hartmannella vermiformis*.
6. Przeprowadzenie szczegółowej analizy filogenetycznej pełzaków z rodzaju *Acanthamoeba* na bazie sekwencji fragmentu genu kodującego 18S rRNA o długości 2 kbp, co stanowi wkład w ogólnościową dyskusję dotyczącą systematyki *Acanthamoeba*.

Jednocześnie **Prof. Grzegorz Węgrzyn** zaznacza iż, cyt.: "Ogólnie w pracach składających się na osiągnięcie naukowe Pani dr Małgorzaty Adamskiej rzuca się w oczy stosunkowo wąski zakres badań koncentrujący się na genotypowaniu oraz przeprowadzeniu analizy powiązań filogenetycznych na podstawie danych molekularnych. Uwagę zwracają szczególnie bardzo krótkie rozdziały poświęcone prezentacjom wyników. Z drugiej strony należy podkreślić, że omawiane publikacje koncentrują się na optymalizacji metod, zatem samych wyników jako elementów poznawczych jest tam niewiele".

Z kolei **dr hab. Beata Krawczyk, prof. PG** zauważa, że cyt.: "Kandydatka do rozwoju nauki wniosła opracowanie procedur pozyskiwania materiału do badania, optymalizację metod izolacji DNA z oo/cyst oraz opisała warunki amplifikacji DNA z zastosowaniem różnych odmian techniki PCR. Przeprowadzona analiza sekwencyjna w kierunku określenia podobieństwa genetycznego (genotypowanie) oraz analiza filogenetyczna wymaga dużych umiejętności, dlatego doceniam wkład pracy włożony w te badania, jak również wkład merytoryczny związany głównie z systematyką *Acanthamoeba*. Prace Habilitantki zostały zauważone na świecie, świadczą o tym cytowania (7 prac na osiem jest cytowanych- stan na styczeń 2017). Cztery prace wliczone w poczet tzw. *Osiągnięcia naukowego* nie przekraczają jednak IF1, wybór tych prac podyktowany był prawdopodobnie spójną tematyką odbiegającą od tematyki sprzed doktoratu, Habilitantka jest w nich pierwszym współautorem. Za to w dwóch najnowszych pracach (z 2015 i 2016 roku) z najwyższym IF (2,098 i 3,217) jest jednym autorem "

Natomiast według **dr hab. Justyny Bień, prof. nadzw. PAN** cyt.: "Przedstawione do oceny publikacje świadczą o dojrzałości naukowej dr Małgorzaty Adamskiej, która konsekwentnie realizuje cele naukowe i doskonali warsztat badawczy. W moim przekonaniu dokumentowane wyniki badań są bardzo wartościowe i z uwagi na bardzo ważny zakres tematyczny badań dotyczący realnego zagrożenia zdrowia publicznego występowaniem chorobotwórczych pierwotniaków wodnopochoodnych w zbiornikach

wodnych, a także aspekty praktyczne przedstawiony cykl prac spełnia wymogi osiągnięcia naukowego”.

W trakcie dyskusji pan prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn powołując się na ustawę poddał pod dyskusję profil osiągnięcia naukowego i czy wnosi ono istotny wkład w rozwój biologii. Zauważył, że sama analiza stanu w środowisku nie jest dostatecznym wkładem w rozwój dyscypliny biologii, a kryterium to spełnia dopiero analiza naukowa uzyskanych wyników.

Pani dr hab. Anna Bajer stwierdziła, że część osiągnięcia dotycząca pierwotniaków *Cryptosporidium* i *Giardia* nie zawiera nowych odkryć, a metodyka jest kombinacją metod wcześniej opracowanych. Natomiast elementy nowości zawierają badania nad pełzakami wolnożyjącymi.

Przewodnicząca komisji pani prof. dr hab. Zofia Szwejkowska-Kulińska podkreśliła słabą jakość czasopism w jakich ukazały się prace z osiągnięcia naukowego oraz była zdumiona, że filogenezę pierwotniaków z rodzaju *Cryptosporidium* oparła o sekwencjonowanie jednego genu, a właściwie fragmentu genu 18S rRNA, czyli analizowała historię jednego genu, a nie gatunków. Ten sam marker używała również w badaniach do pracy doktorskiej w związku z tym Przewodnicząca nie widzi rozwoju naukowego Kandydatki.

Pozostali członkowie komisji również wyrazili pewne zastrzeżenia, nie mniej jednak pozytywnie ocenili całościowo osiągnięcie naukowe.

**W podsumowaniu:** Członkowie komisji nie byli jednomyślni co do tego, czy osiągnięcie naukowe dr Małgorzaty Adamskiej przedstawione w postaci cyklu monotematycznych publikacji odpowiada kryteriom stawianym kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologii.

### Ocena aktywności naukowej

Całkowity dorobek naukowy (bez prac stanowiących cykl monotematyczny) obejmuje łącznie 36 prac (przed i po doktoracie) o sumarycznej liczbie punktów MNiSW wynoszącej **338** zgodnie z rokiem ukazania się pracy. Wśród przedstawionych do oceny prac, przed doktoratem opublikowano 6 artykułów oryginalnych (sumaryczna liczba pkt MNiSW-95, IF-4,907), a po doktoracie 7 (sumaryczna liczba pkt MNiSW-147, IF-5,236) w czasopismach znajdujących się w *Journal of Citation Reports*. Pozostałe prace to artykuły o zasięgu krajowym lub lokalnym – 19 prac przed doktoratem (pkt MNiSW-77) oraz 4 prace po doktoracie (pkt MNiSW-19).

**Łączna liczba cytowań** wszystkich prac opublikowanych z udziałem dr Małgorzaty Adamskiej wynosi **199**, w tym bez autocytowań **182**, a **indeks Hirscha** wg danych znajdujących się w bazie Web of Science wynosi **9**.

**Dr Małgorzata Adamska** w roli wykonawcy uczestniczyła w grantie celowym zamawianym, w grantie promotorskim (przyznany przez MNiSW) oraz w dwóch grantach własnych (przyznanych przez MNiSW). W 2011 roku dr Małgorzata Adamska współuczestniczyła na zaproszenie w projekcie badawczym przyznany przez Komisję Europejską w temacie związanym z nowoczesnymi metodami detekcji w zwalczaniu patogenów wodnych. Aktywność naukowa dr Małgorzaty Adamskiej to także uczestnictwo w pięciu konferencjach międzynarodowych (ale tylko jedna z nich odbyła się poza Polską) i dziewięciu konferencjach krajowych.

**Prof. Grzegorz Węgrzyn** zauważa, że cyt.: „Aktywność naukowa pani dr Małgorzaty Adamskiej skoncentrowana była głównie na publikowaniu szczegółowych prac w czasopismach o niewielkim zasięgu i wąskim gronie odbiorców. Aktywność w prezentowaniu wyników na konferencjach naukowych była umiarkowana. Brak jest aktywności w pozyskiwaniu funduszy na badania w postaci grantów naukowych. Dorobek taki trudno uznać za wybitny, ale z drugiej strony nie można powiedzieć, że jest on niewidoczny. Mimo zatem poważnych zastrzeżeń, nie mam podstaw do jego negowania. Uważam, że może on spełnić kryterium istotnej aktywności naukowej”.

**Dr hab. Beata Krawczyk, prof. PG** uważa, że cyt.: “Podsumowując dorobek naukowy dr Małgorzaty Adamskiej stwierdzam, że stanowi on istotny wkład w rozwój metod molekularnych przeznaczonych do monitoringu pierwotniaków chorobotwórczych w zbiornikach wodnych naturalnych i sztucznych oraz pozwala na poznanie wektorów transmisji wielu patogenów odzwierzęcych i ludzkich. Badania te mają istotne znaczenie epidemiologiczne. Wartość naukowa przedstawionych publikacji jest dobra i znaczna ich część jest publikowana w recenzowanych czasopismach rangi światowej. W mojej ocenie dorobek dr Małgorzaty Adamskiej w pełni predestynuje ją do pracy w charakterze samodzielnego pracownika naukowego. Mam jedynie uwagę, co do formy przedstawienia dorobku naukowego Habilitantki, powinien być on łącznie z parametryzacją bibliometryczną zestawiony w tabeli”.

**Dr hab. Justyna Bień, prof. nadzw. PAN** uważa cyt.: “W mojej ocenie ilościowy dorobek przedstawiony przez dr Małgorzatę Adamską jest dobry. W zalecanej przez MNiSW bazie Web of Science znajduje się 25 prac z ich cytowalnością rzędu 166 (150 bez autocytowań), a indeks Hirscha wynosił 8”.



W dyskusji pan prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn, pani dr hab. Anna Bajer i prof. dr hab. Zofia Szwejkowska-Kulińska wyrazili wątpliwości co do wartości naukowej dorobku naukowego Habilitantki. Pozostali członkowie komisji uznali, że dorobek naukowy jest dostateczny do ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

**W podsumowaniu:** Członkowie komisji nie byli jednomyślni co do tego, czy pozostały dorobek naukowy dr Małgorzaty Adamskiej spełnia wymogi stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.

### **Ocena dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej**

Pani Małgorzata Adamska ma bogaty dorobek dydaktyczny. Prowadzi **wykłady z przedmiotów:** Metody molekularne w diagnostyce, Genetyka stosowana; **ćwiczenia:** Genetyka ogólna, Genetyka, Genetyka w środowisku, Metody molekularne w diagnostyce, Metody molekularne w kryminalistyce, Molekularna identyfikacja owadów, Metody specjalistyczne w diagnostyce, Podstawy genetyki klinicznej, Zwierzęce kultury *in vitro*, Bioinformatyka, Filogenetyka molekularna, Ewolucja genów i genomów, Ewolucja gatunków oraz **konwersatoria:** Mechanizmy ewolucji.

Należy też podkreślić aktywność Habilitantki w promowaniu licencjuszy i magistrantów. W latach 2002-2015 była opiekunem 15 prac magisterskich na kierunkach: Biologia (6 prac), Biotechnologia (8 prac) i Mikrobiologia (1 praca), a także recenzentem 1 pracy dyplomowej (na kierunku Mikrobiologia) oraz 9 prac magisterskich (3 na kierunku Biologia i 6 na kierunku Biotechnologia). Była również promotorem 7 prac dyplomowych (6 prac na kierunku Biotechnologia, 1 praca na kierunku Mikrobiologia) oraz 1 pracy magisterskiej (kierunek Biologiczne Podstawy Kryminalistyki). Obecnie jest wyznaczona na promotora 2 prac magisterskich na kierunku Biologiczne Podstawy Kryminalistyki.

W roku akademickim 2014/2015 Habilitantka pełniła funkcję opiekuna III roku kierunku Biotechnologia I stopnia, a w październiku 2014 roku została powołana przez Dziekana Wydziału Biologii na członka Zespołu Kierunkowego ds. Jakości i Programów Kształcenia dla kierunku Biotechnologia. Obecnie pełni funkcję Koordynatora systemów informatycznych ISKRK oraz Egeria Edukacja przeznaczonych do zarządzania kierunkiem Biotechnologia I stopnia. Była także członkiem Komisji Weryfikującej Efekty Uczenia się dla kierunku Biotechnologia na kadencję 2012-2016.

Ponadto dwukrotnie uczestniczyła w pracach Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej w charakterze Sekretarza oraz Koordynatora Elektronicznej Rejestracji Kandydatów na kierunkach Biologia, Biotechnologia, Mikrobiologia, Biologiczne Podstawy Kryminalistyki, Ochrona Środowiska oraz Przyroda.

Dr Małgorzata Adamska brała aktywny udział w pięciu konferencjach międzynarodowych oraz w dziewięciu konferencjach krajowych, wygłaszając referaty i będąc autorem lub współautorem doniesień konferencyjnych.

Habilitantka współpracuje z wieloma ośrodkami w kraju, a współpraca ta zaowocowała wspólnymi publikacjami np. z Katedrą i Zakładem Biologii i Parazytologii Medycznej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie; z Katedrą i Zakładem Biologii i Parazytologii Medycznej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego; z Zakładem Morfologii Zwierząt Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu oraz z Zespołem Kliniki Chorób Zakaźnych i Neuroinfekcji Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

Dr Małgorzata Adamska brała także udział w szeregu warsztatach i kursach: warsztaty z biostatystyki i bioinformatyki w ramach Gliwickich Spotkań Naukowych-Gliwice 2005; XII Letnia Szkoła Biotechnologii, Łapino 2006; warsztaty „Technologie RNAi w Sigma-Aldrich” zorganizowane przez firmę Sigma-Aldrich w ramach II Polskiego Kongresu Genetyki, SGGW Warszawa 2007; warsztaty „Organizmy genetycznie zmodyfikowane” zrealizowane dla Ministerstwa Środowiska i Centrum Informacji o Środowisku, Szczecin 2007; kurs „Monitorowanie metabolizmu komórek” zorganizowany przez MBS - Szkolenia, Konferencje, Usługi Sp. z o.o., przeprowadzony przez Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Łódź 2013.

W ramach popularyzacji nauki dr Małgorzata Adamska brała czynny udział w promocji Wydziału Biologii w województwie zachodniopomorskim poprzez wygłaszanie referatów oraz prowadzenie warsztatów dla uczniów i wolnych słuchaczy. Uczestniczyła również w „Spotkaniach z Nauką na WB” oferując prowadzenie warsztatów „Budowa DNA” na życzenie dla uczniów i nauczycieli liceów oraz gimnazjów województwa zachodniopomorskiego. Brała także udział w popularyzacji osiągnięć polskiej nauki poprzez współautorstwo publikacji prezentującej wyniki badań prowadzonych przez zespół Katedry Genetyki Wydziału Biologii (wcześniej Wydział Nauk Przyrodniczych) Uniwersytetu Szczecińskiego w ramach projektu współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego „Cudze chwalicie, swego nie znacie. Promocja osiągnięć nauki polskiej.” Prowadziła warsztaty filogenetyczne w ramach obozu biologicznego dla uczniów XIII Liceum Ogólnokształcącego w Szczecinie oraz warsztaty „Budowa DNA” w ramach Nocy Biologów, XIV Zachodniopomorskiego

Festiwalu Nauki oraz Wiosny Biologów organizowanej przez Uniwersytet Szczeciński. W ramach upowszechniania danych naukowych, zgłosiła do międzynarodowej bazy danych Banku Genów (NCBI) łącznie 118 oryginalnych, sekwencji nukleotydowych genów lub sekwencji międzygenowych, ponadto jest współautorką kolejnych 39 sekwencji nukleotydowych zgłoszonych do Banku Genów.

**Prof. Grzegorz Węgrzyn** stwierdza, cyt.: „W podsumowaniu uważam, że Pani dr Małgorzata Adamska ma istotne osiągnięcia dydaktyczne oraz w popularyzacji nauki. W dokumentacji brak jest jednak informacji o współpracy międzynarodowej”.

**Dr hab. Beata Krawczyk, prof. PG** uważa, że cyt.: „Niewątpliwym pozytywem w pracy naukowej dr Małgorzaty Adamskiej jest umiejętność nawiązywania współpracy naukowej z różnymi ośrodkami w kraju. Nie zauważyłam natomiast współpracy z żadną instytucją czy uczelnią z zagranicy w prezentowanej tematyce badawczej. Również Habilitantka nie wspomina o ewentualnych odbytych stażach krajowych czy zagranicznych, poza odbytymi warsztatami i kursami. Myślę, że krótkie lub długoterminowe staże zagraniczne mogłyby przyczynić się do nawiązania współpracy lub korzystnie wpłynąć na rozwój naukowy Habilitantki”.

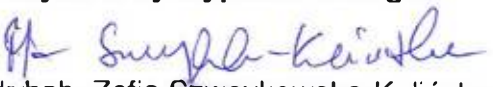
**Dr hab. Justyna Bień, prof. nadzw. PAN** stwierdza, że cyt.: „Podsumowując uważam, że tę część działalności pani dr Małgorzaty Adamskiej należy ocenić pozytywnie”.

**W podsumowaniu:** Komisja stwierdza, że oceniany dorobek dydaktyczny i popularyzatorski oraz dorobek w zakresie współpracy naukowej odpowiada wymaganiom stawianym kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia w stopniu dostatecznym. Komisja bowiem zauważa niepokojący brak projektów własnych Kandydatki, brak staży zagranicznych w innych jednostkach naukowych i brak współpracy zagranicznej.

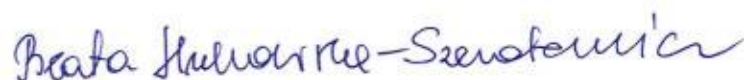
### **Wniosek końcowy**

Członkowie komisji nie wypracowali wspólnego stanowiska co do jakości osiągnięć naukowych Kandydatki. Brak wspólnego stanowiska odzwierciedlają wyniki głosowania: 4 głosy za, 0 przeciw i 3 wstrzymujące się w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego Kandydatce. W związku z tym większością głosów komisja uznała, że Kandydatka spełnia kryteria określone w art. 16 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach naukowych i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. Nr 65, poz. 595, ze zmianami Dz. U. Z 2005 r. Nr 164, poz. 1365, Dz. U. Z 2010 r. Nr 96, poz. 620 i Nr 182, poz. 1228 oraz Dz. U. Z 2011 r. Nr 84 poz.

455). Komisja przedkłada Radzie Wydziału Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego podjętą uchwałę popierającą wniosek o nadanie dr Małgorzacie Adamskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.

  
prof. dr hab. Zofia Szweykowska-Kulińska

Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej



dr hab. Beata Hukowska-Szematowicz, prof. US

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej