

## Uchwała

Komisji habilitacyjnej powołanej w dniu 5 września 2016 r. przez centralną Komisję do Spraw 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 2014 r. poz. 1852 ze zm.), w sprawie:

**przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Moniki Adameczyk-Popławskiej, wszczętego w dniu 28 kwietnia 2016 r. w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.**

### § 1

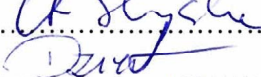
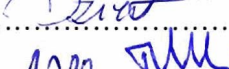





Komisja, działając zgodnie z ww. ustawą, w oparciu o rozporządzenie MNiSzW z dnia 22 września 2011 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. Nr 204, poz. 1200) i stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSzW z dnia 1 września 2011 r. (Dz. U. Nr 196, poz. 1165), na posiedzeniu w dniu 9 listopada 2016 r., w którym uczestniczyli wszyscy członkowie Komisji, w głosowaniu jawnym **jednomyślnie podjęła uchwałę popierającą wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia Pani dr Monice Adameczyk-Popławskiej** – starszemu wykładowcy w Zakładzie Wirusologii, Instytutu Mikrobiologii, Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego.

### § 2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik stanowiący jej uzasadnienie.

### § 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Radzie Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego

Prof. dr hab. Anna Skorupska – przewodnicząca komisji .....   
Dr hab. Łukasz Dziewit – sekretarz .....   
Prof. dr hab. Tadeusz Kaczorowski – recenzent .....   
Prof. dr hab. Jolanta Zakrzewska-Czerwińska – recenzent .....   
Prof. dr hab. Jarosław Dziadek – recenzent .....   
Dr hab. Krzysztof Pyrc – członek komisji .....   
Prof. dr hab. Jacek Bielecki – członek komisji ..... 

## Załącznik nr 1

do Uchwały podjętej przez komisję habilitacyjną powołaną w dniu 5 września 2016 r. przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w celu:

### **przeprowadzenia postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biologia Pani dr Monice Adamczyk-Popławskiej.**

Komisja zapoznała się ze wszystkimi materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego dr Moniki Adamczyk-Popławskiej przygotowanymi przez Habilitantkę, jak również z recenzjami przygotowanymi przez recenzentów powołanych w postępowaniu habilitacyjnym, tj. prof. dr hab. Jarosława Dziadka, prof. dr hab. Tadeusza Kaczorowskiego i prof. dr hab. Jolantę Zakrzewską-Czerwińską oraz opiniami członków komisji, tj. prof. dr hab. Jacka Bieleckiego i dr hab. Krzysztofa Pyrcia. Wszystkie wspomniane dokumenty zostały przygotowane zgodnie z wymogami Ustawy 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).

Przedstawione recenzje zawierające ocenę osiągnięcia naukowego dr Moniki Adamczyk-Popławskiej (stanowiącego cykl pięciu oryginalnych, spójnych tematycznie publikacji naukowych), ocenę dorobku naukowego i organizacyjnego, współpracy naukowej oraz aktywności dydaktycznej i popularyzatorskiej kończą się poparciem wniosku o nadanie dr Monice Adamczyk-Popławskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.

#### ***Sylwetka Habilitantki***

Dr M. Adamczyk-Popławska jest absolwentką Uniwersytetu Ludwika Pasteura (obecnie Uniwersytet Strasburski) we Francji, gdzie w 1993 r. ukończyła studia magisterskie. W tym samym roku rozpoczęła staż doktorski w Laboratorium Neurobiologii Molekularnej Oddziaływań Komórkowych, CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) w Strasburgu. Pracę doktorską pt. „*Wpływ oksysteroli na rozwój głąjaka wielopostaciowego zaindukowanego u szczura: efekt antyproliferacyjny, antynowotworowy oraz mechanizm działania*” wykonała pod kierunkiem dr Marcela Mersela. Stopień doktora nauk biologicznych z wyróżnieniem uzyskała w 1998 roku. Na przełomie lat 1998/1999 dr Monika Adamczyk-Popławska odbyła kilkumiesięczny staż podoktorski na Uniwersytecie Manitoba (Zakład Biochemii i Biologii Molekularnej) w Winnipeg (Kanada). W latach 1999-2000 dr Adamczyk-Popławska pracowała na etacie adiunkta w Instytucie Hematologii i Transfuzjologii w Warszawie. Od 2000 r. Habilitantka pracuje na Wydziale Biologii w Zakładzie Wirusologii (Instytut Mikrobiologii) Uniwersytetu Warszawskiego, początkowo na etacie adiunkta (12 lat), a od 2012 roku jako starszy wykładowca. W latach 2004-2006 Habilitantka zawiesiła swoją działalność naukową korzystając z urlopu macierzyńskiego i wychowawczego.

#### ***Ocena osiągnięcia naukowego***

Na osiągnięcie naukowe dr Moniki Adamczyk-Popławskiej pt. „Zmienne fazowo systemy restrykcji-modyfikacji DNA i ich rola w patogenności bakterii *Neisseria gonorrhoeae*” składa się 5 tematycznie spójnych, oryginalnych, zespołowych (od 3 do 5 współautorów) prac naukowych opublikowanych w czasopiśmie z listy Journal Citation Report (JCR), tj. *Microbiology SGM*, *FEMS Microbiology Letters*, *Journal of Bacteriology* i *Frontiers in Microbiology* (2 prace). Prace zostały opublikowane w latach 2003-2015. W trzech pracach dr Adamczyk-Popławska jest pierwszym autorem, a w pozostałych ostatnim. Ponadto, jak zaznaczyli recenzenci, w czterech pracach Habilitantka jest autorem korespondującym, co jak podkreśla prof. dr hab. Zakrzewska-Czerwińska oznacza, że „główny ciężar planowania i formułowania hipotez badawczych, realizacji doświadczeń, analizy i opracowania wyników oraz napisania manuskryptów spoczywał na dr Adamczyk-Popławskiej”. **Sumaryczna wartość współczynnika oddziaływania (IF)** publikacji wchodzących w skład przedstawionego do oceny osiągnięcia naukowego wynosi **17,05**, a **łączna liczba punktów MNiSW** zgodnie z rokiem opublikowania jest równa **150**. **Liczba cytowań** tych prac wynosi **20**. Habilitantka oceniła swój udział w powstaniu prac składających się osiągnięcie naukowe na 60-75%, czyli odegrała rolę wiodącą w powstaniu publikacji, co jednoznacznie potwierdzają również oświadczenia współautorów.

Głównym celem jaki postawiła przed sobą Habilitantka było scharakteryzowanie zmiennych fazowo systemów restrykcji-modyfikacji (RM) oraz określanie ich roli w patogeniezie *N. gonorrhoeae*. Trzy spośród prac zaliczonych do osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego dotyczą analizy strukturalnej i funkcjonalnej zmiennych fazowo systemów restrykcji i modyfikacji (RM), natomiast dwie kolejne prace związane są z określeniem wpływu systemów RM na fizjologię i patogenność *N. gonorrhoeae*. Za największe osiągnięcia naukowe recenzenci i członkowie komisji uznali: (i) przeprowadzenie kompleksowej charakterystyki molekularnej systemów RM typu I i III z *N. gonorrhoeae*, (ii) wykazanie i wyjaśnienie mechanizmu zmienności fazowej systemów RM *N. gonorrhoeae* (zmienność fazowa badanych systemów RM powiązana jest z obecnością homo- lub heteronukleotydowych powtórzeń, obecnych w genach kodujących podjednostki odpowiedzialne za rozpoznawanie specyficznej sekwencji w DNA), (iii) wykazanie, że zmienność fazowa systemów RM wpływa na tworzenie biofilmu oraz interakcje z komórkami gospodarza, (iv) wykazanie, że metylotransferazy, jak i endonukleazy systemów RM mogą wpływać na ekspresję innych genów.

Prof. dr hab. Kaczorowski w swojej recenzji podkreślił, że publikacje wchodzące w skład zaprezentowanego osiągnięcia naukowego „charakteryzuje (...) spójność tematyczna oraz w każdym przypadku niezwykle jasno postawiony problem badawczy”. Prof. dr hab. Dziadek zaznaczył, że „osiągnięcie naukowe Habilitantki (...) jest przykładem precyzyjnie zaplanowanych wieloletnich badań, które konsekwentnie zmierzają do realizacji postawionego celu badawczego”. Recenzenci i członkowie komisji stwierdzili, że przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe niewątpliwie wnosi nową wiedzę do zrozumienia molekularnych podstaw funkcjonowania systemów RM u gonokoków, a także poznania ich roli w globalnej regulacji ekspresji genów tych mikroorganizmów. Wskazano, wysoki poziom merytoryczny prac składających się na przedstawione osiągnięcie naukowe. Uwagę recenzentów i członków Komisji zwrócił również rozbudowany warsztat naukowy Habilitantki, na który składają się metody z zakresu mikrobiologii, biochemii oraz biologii molekularnej.



W swojej karierze naukowej, dr Monika Adamczyk-Popławska była kierownikiem tylko jednego projektu wysokonakładowego MNiSW/NCN, ale pełniła rolę wykonawcy w 6 innych grantach NCN/MNiSW. Za prowadzone prace naukowe uzyskała kilka wyróżnień (w tym czterokrotnie nagrodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego za osiągnięcia naukowe), z których, wg prof. dr hab. Zakrzewskiej-Czerwińskiej, na uwagę zasługuje przede wszystkim nagroda Polskiego Towarzystwa Genetycznego za najlepszą pracę z zakresu mikrobiologii wykonaną w polskim laboratorium w 2014 roku.

### **Podsumowanie:**

Dorobek naukowy dr Moniki Adamczyk-Popławskiej opublikowany po uzyskaniu stopnia doktora, który nie został zaliczony do osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego, został uznany za skromny. Jednakże, członkowie Komisji podkreślili, że prace, które powstały w tym okresie są merytorycznie wartościowe i stanowią znaczny wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny biologia.

### ***Ocena dorobku organizacyjnego i współpracy naukowej***

Dr Adamczyk-Popławska odbyła 6-miesięczny staż podoktorski w Zakładzie Biochemii i Biologii Molekularnej, Uniwersytetu w Manitoba (Kanada). Jednak, jak zaznacza prof. dr hab. Zakrzewska-Czerwińska, „*po powrocie (...) dr Monika Adamczyk-Popławska nie podjęła współpracy z zagranicznymi naukowymi instytucjami*”. Prof. dr hab. Dziadek podkreślił również, że po obiecującym początku kariery naukowej (magisterium i doktorat we Francji oraz staż podoktorski w Kanadzie) spodziewałby się „*bardziej aktywnej współpracy międzynarodowej, wyrażającej się wspólnymi, międzynarodowymi publikacjami oraz realizowanymi projektami badawczymi*”. Ponadto, prof. dr hab. Zakrzewska-Czerwińska i prof. dr hab. Dziadek, zaznaczyli w swych recenzjach, że dr Adamczyk-Popławska „*nie miała żadnego ustnego wystąpienia na międzynarodowych konferencjach, co powinno mieć miejsce na tym etapie rozwoju kariery naukowej (...)*” i pozwoliłoby „*w sposób bezpośredni zweryfikować prowadzone badania ze środowiskiem naukowym*”. Dr Adamczyk-Popławska ma na swoim koncie 9 recenzji w międzynarodowych pismach naukowych (w tym: *Frontiers in Microbiology, Polish Journal of Microbiology, World Journal of Microbiology*) co, jak zaznaczył prof. dr hab. Kaczorowski „*świadczy o jej rozpoznawalności w środowisku naukowym*”.

W ramach aktywności organizacyjnej dr Adamczyk-Popławskiej należy zwrócić uwagę na to, że od 2008 roku była członkiem Rady Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. Uczestniczyła również w pracach Głównego Komitetu Olimpiady Biologicznej. Ponadto, jest członkiem Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów (PTM) oraz Polskiego Towarzystwa Genetycznego (PTG). Jak zaznaczył prof. dr hab. Bielecki w swej opinii „*działalność (...) organizacyjna Kandydatki jest typowa dla adiunkta zatrudnionego w Uczelni i spełnia wszelkie wymagania stawiane pracownikom Szkoły Wyższej w tym zakresie*”.

### **Podsumowanie:**

Recenzenci wskazują, że potencjał Habilitantki w zakresie współpracy międzynarodowej nie został w pełni wykorzystany i wyrażają nadzieję, że dr Adamczyk-Popławska rozwinie tę aktywność jako samodzielny

pracownik naukowy. Dorobek organizacyjny Habilitantki spełnia wymagania stawiane kandydatom ubiegającym się o przyznanie stopnia doktora habilitowanego.

### ***Ocena dorobku dydaktycznego oraz osiągnięć w zakresie popularyzacji i organizacji***

Dr Monika Adamczyk-Popławska jako pracownik naukowo-dydaktyczny Uniwersytetu Warszawskiego prowadziła liczne wykłady i zajęcia laboratoryjne (w tym: Wirusologię molekularną, Mikrobiologię, Zastosowanie wirusów w inżynierii genetycznej, Biologię molekularną) poświęcone głównie genetyce, mikrobiologii ogólnej, biologii molekularnej i wirusologii. Jak zaznaczył prof. dr hab. Kaczorowski, dr Adamczyk-Popławska brała również udział w przygotowaniu skryptów do zajęć. Habilitantka była opiekunem 15 prac magisterskich i 15 licencjatów oraz recenzentem wielu licencjackich i magisterskich prac dyplomowych (w sumie 37). Habilitantka posiada więc duże doświadczenie w kształceniu studentów.

Wszyscy recenzenci i członkowie komisji zaznaczyli, że na szczególne wyróżnienie zasługuje działalność popularyzatorska dr Moniki Adamczyk-Popławskiej. Uczestniczyła ona aktywnie w wielu Festiwalach Nauki, udzielała wywiadów oraz wygłaszała wykłady w Centrum Nauki Kopernik i Polskim Stowarzyszeniu Racjonalistów.

### **Podsumowanie**

Komisja oceniła działalność dydaktyczną i popularyzatorską dr Moniki Adamczyk-Popławskiej bardzo wysoko i stwierdziła, że w tej aktywności spełnia wymogi stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego.

### **Wniosek końcowy**

Członkowie Komisji habilitacyjnej stwierdzają, że osiągnięcie naukowe zatytułowane „**Zmienne fazowo systemy restrykcji-modyfikacji DNA i ich rola w patogenności bakterii *Neisseria gonorrhoeae***”, pozostała aktywność naukowa, dorobek dydaktyczny i popularyzatorski dr Moniki Adamczyk-Popławskiej spełniają kryteria stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, określone w art. 16 ustawy 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 z późniejszymi zmianami), w brzmieniu ustalonym Ustawą z dnia 18 marca 2011 r. (Dz. U. z 2011, nr 84, poz. 455). Członkowie Komisji przedkładają Radzie Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego podjętą uchwałę, popierającą wniosek o nadanie dr Monice Adamczyk-Popławskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.

Sekretarz Komisji:



Dr hab. Łukasz Dziewit

Przewodnicząca Komisji

Prof. dr hab. Anna Skorupska

Warszawa, 9 listopad 2016