

## UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ

powołanej w dniu 2 września 2019 r. (Nr BCK – III-L-10959/2019)  
przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów, na podstawie art. 18 a ust. 5 ustawy  
z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule  
w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789), zwanej dalej ustawą, w zw. z art. 179 ust. 2  
ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie  
wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1669)

### w sprawie wniosku

**o nadanie dr inż. Magdalenie Zatoń-Dobrowolskiej stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo**

### Podstawowe informacje o przebiegu kariery zawodowej

Dr inż. Magdalena Zatoń-Dobrowolska uzyskała tytuł magistra inżyniera w 1996 roku, w Akademii Rolniczej we Wrocławiu, na Wydziale Zootechnicznym, na kierunku zootechnika, w specjalności ochrona środowiska hodowlanego. Stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika, specjalności genetyka i hodowla zwierząt otrzymała w 2001 r. w Akademii Rolniczej we Wrocławiu, na podstawie rozprawy: „Dystans genetyczny w populacjach lisa polarnego (*Alopex lagopus* L.) oraz lisa pospolitego (*Vulpes vulpes* L.) na podstawie polimorfizmu białek surowicy krwi oraz sekwencji mikrosatelitarnych DNA”. Promotorem pracy był prof. dr hab. Andrzej Filistowicz. W 2015 roku Kandydatka otrzymała tytuł Master of Business Administration Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu w oparciu o pracę: „Projekt analizy ryzyka w szkolnictwie wyższym”.

Od 2001 roku do chwili obecnej dr inż. Magdalena Zatoń-Dobrowolska pracuje na stanowisku adiunkta w Katedrze Genetyki, Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

### Ocena formalna złożonej dokumentacji

Dokumentacja złożona przez dr inż. Magdalenę Zatoń-Dobrowolską została przygotowana prawidłowo i spełnia wymagania zawarte w art. 18a ust. 5 Ustawy z dnia 14 marca 2013 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789), zwanej dalej ustawą, w związku z art. 179 ust. 1 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1669), a także w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 01.09.2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego (Dz. U. 196 poz. 1165).

### Ocena osiągnięcia naukowego

Przedstawione przez dr inż. Magdalenę Zatoń-Dobrowolską osiągnięcie naukowe stanowi cykl trzech publikacji naukowych pod wspólnym tytułem: „Analiza zmienności i porównanie populacji hodowlanej i dziko żyjącej lisa pospolitego (*Vulpes vulpes* L.) w Polsce”.

Wszystkie prace zaliczone do szczególnego osiągnięcia zostały opublikowane w czasopiśmie z listy Journal Citation Report (JCR) w latach 2016-2019. Sumaryczny współczynnik wpływu (IF) tych publikacji, zgodnie z rokiem ich opublikowania wynosi 2,886, a suma punktów 85, natomiast zgodnie z ostatnią listą MNiSW (2017 r.) - 90 pkt. Autorka była pierwszym autorem i autorem korespondencyjnym tych prac, a swój udział w ich powstaniu

oceniła na 40%. Recenzenci zgodnie podkreślają wiodący udział Kandydatki w przygotowaniu i opublikowaniu prac.

**Prof. dr hab. Andrzej Gugolek** uznał podjęty temat badawczy za bardzo interesujący naukowo, ale także mający znaczenie praktyczne. Rozstrzyga on kwestie związane ze zróżnicowaniem fenotypowym i genetycznym zwierząt futerkowych hodowlanych i dziko żyjących. Jest to niewątpliwie bardzo ważny głos w toczącej się dyskusji nad celowością oraz dobrostanem utrzymywanych w Polsce i na świecie zwierząt futerkowych, w tym także lisów. Uzyskane wyniki mogą mieć ogromne znaczenie dla przyszłości hodowli tych zwierząt w Polsce. Podobną opinię sformułował **prof. dr hab. Stanisław Socha**, który ocenił podjęte badania za niezwykle cenne i potrzebne, zwłaszcza, że w ostatnim okresie ciągle pojawiają się dyskusje na temat sensu fermowych hodowli zwierząt futerkowych. **Prof. dr hab. Leszek Drozd** w swojej opinii wskazał, że realizacja założonego celu badań wiązała się z koniecznością stworzenia interdyscyplinarnego zespołu badawczego, w skład którego wchodził genetycy i biostatystycy, a wieloletnia współpraca pozwoliła Habilitantce na szerokie spojrzenie na poruszaną problematykę.

Kończąc ocenę merytoryczną osiągnięcia naukowego Kandydatki **prof. dr hab. Andrzej Gugolek** stwierdził, że należy je uznać za znaczący wkład w rozwój wiedzy dotyczącej szeroko pojętych badań nad populacjami zwierząt futerkowych i procesami udomowiania gatunków. Ponadto wskazał, że posiada także charakter nowatorski, gdyż tego typu analizy nie były dotychczas prowadzone w tak kompleksowy i szczegółowy sposób. Przedstawione osiągnięcie świadczy także o samodzielności naukowej Habilitantki, należy zatem uznać, że jest Ona w pełni ukształtowanym badaczem, o sprecyzowanych zainteresowaniach, który posiada umiejętności samodzielnego planowania i prowadzenia złożonych zespołowych badań i analiz według autorskich koncepcji. W podsumowaniu **prof. dr hab. Stanisław Socha** wskazał, że prace stanowiące podstawę rozprawy habilitacyjnej dr inż. Magdaleny Zatoń-Dobrowolskiej prezentują wyniki nowoczesnych badań z zakresu prac nad wybranymi populacjami zwierząt żyjących w różnych środowiskach, chociaż należących do tego samego gatunku i poddanych zróżnicowanym naciskom selekcyjnym – selekcji sztucznej lub naturalnej. Badania są kompleksowe, bo z jednej strony obejmują analizę statystyczno-hodowlaną z zakresu genetyki populacji (cech morfologicznych i anatomicznych) oraz badania z zakresu genetyki molekularnej. Podobnie szczególne osiągnięcie naukowe Kandydatki ocenił **Prof. dr hab. Leszek Drozd** stwierdza, że w kompleksowy sposób przedstawia porównanie dwóch populacji lisa pospolitego: hodowlanej i dziko żyjącej i pozwala wnioskować, iż są to całkowicie odrębne populacje. Różnią się w sposób istotny zarówno morfologicznie, anatomicznie jak i genetycznie.

Komisja, na podstawie opinii Recenzentów stwierdza, że do najbardziej znaczących aspektów poznawczych i aplikacyjnych badań zaprezentowanych w pracach należących do szczególnego osiągnięcia naukowego dr inż. Magdaleny Zatoń-Dobrowolskiej należy zaliczyć:

- stwierdzenie odrębności populacji hodowlanej lisa pospolitego od dziko żyjącej, wskazując na istotne różnice morfologiczne, anatomiczne i genetyczne,
- potwierdzenie pochodzenia i ścisłego powiązania genetycznego lisów hodowlanych z populacją północnoamerykańską lisa pospolitego,
- wykazanie mniejszej zmienności wszystkich analizowanych cech u zwierząt hodowlanych w porównaniu do populacji dziko żyjących, co należy uznać za efekt prowadzonej przez lata selekcji.

Po zapoznaniu się z całością dokumentacji i przygotowanymi recenzjami, Komisja stwierdza, że przedstawiony do oceny cykl publikacji powiązanych tematycznie stanowi wymierny wkład w rozwój dyscypliny naukowej – zootechnika i rybactwo, w związku

**z tym może być uznany za osiągnięcie naukowe Habilitantki w rozumieniu Ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 roku (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789).**

### **Ocena istotnej działalności naukowej**

Ogólny dorobek publikacyjny dr inż. Magdaleny Zatoń-Dobrowolskiej obejmuje łącznie 61 pozycji. Poza publikacjami wchodzącymi w skład szczególnego osiągnięcia naukowego, Kandydatka jest współautorką czterech kolejnych prac z listy JCR, których łączny IF wynosi 3,217. Publikowała także w innych czasopismach zagranicznych i krajowych nie posiadających współczynnika wpływu (23 pozycje), była współautorką trzech monografii naukowych i jednego podręcznika dla studentów. Była ponadto autorką i współautorką 26 streszczeń i doniesień w materiałach zagranicznych i krajowych konferencji naukowych oraz jednego artykułu popularno-naukowego. Sumaryczny IF za wszystkie publikacje z listy JCR, liczony zgodnie z rokiem opublikowania wynosi 6,103, suma punktów 266 (570 zgodnie z listą z 2017 r.), liczba cytowań 17, a index Hirscha według bazy Web of Science 3. Habilitantka realizowała swoje prace badawcze jako kierownik lub współwykonawca w ramach trzech projektów badawczych finansowanych przez KBN, dwóch grantów wewnętrznych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu oraz projektu badawczego - Fundusz Współpracy Bilateralnej Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009-2014 dla programu PL02 „Ochrona różnorodności biologicznej i ekosystemów”. Powierzono Jej także wykonanie recenzji projektu badawczego oraz publikacji w krajowych i zagranicznych czasopismach, co świadczy o Jej zauważalnej pozycji naukowej.

Zainteresowania naukowo-badawcze dr inż. Magdaleny Zatoń-Dobrowolskiej skupiają się wokół czterech obszarów badawczych:

- wykorzystanie markerów genetycznych w pracy hodowlanej i ich związku z cechami,
- genetyka populacji zwierząt hodowlanych,
- szacowanie parametrów genetycznych,
- ochrona zasobów genetycznych ras rodzimych, głównie bydła rasy polskiej czerwonej.

Recenzenci i pozostali członkowie Komisji pozytywnie ocenili aktywność naukową Kandydatki w ramach wspomnianych wyżej zainteresowań badawczych, uznając ją za wystarczającą pod względem ilościowym i jakościowym oraz że stanowi ona istotny wkład w rozwój dyscypliny zootechnika i rybactwo. Tym samym spełnia wymagania Ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 roku (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789).

### **Ocena działalności dydaktycznej i organizacyjnej**

W opinii Recenzentów bardzo istotnym i wyróżniającym się elementem aktywności zawodowej dr inż. Magdaleny Zatoń-Dobrowolskiej jest działalność dydaktyczna i organizacyjna. Kandydatka prowadziła i prowadzi zajęcia dydaktyczne, a także była autorem programów wielu przedmiotów obligatoryjnych i fakultatywnych na macierzystym Wydziale, na kierunkach: Zootechnika, Biologia, Bioinformatyka i Biologia człowieka. Godnym uwagi jest fakt, że prowadzi również zajęcia w języku angielskim dla studentów programu Erasmus z przedmiotów: „Population genetics” i „Wild ancestors and relatives of pets”. Była opiekunem 61 prac inżynierskich i licencjackich oraz 30 prac magisterskich realizowanych przez studentów kierunku Zootechnika, Biologia i Bioinformatyka. Była promotorem pomocniczym w jednym zakończonym przewodzie doktorskim oraz jest promotorem pomocniczym w dwóch kolejnych otwartych przewodach. Jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego

„Kynologów”. W ramach projektu UniKids prowadziła dla dzieci warsztaty „DNA – kod życia” oraz w ramach Dolnośląskiego Festiwalu Nauki, wykład „Pies – towarzysz czy przyjaciel?” Za swoją działalność organizacyjną i dydaktyczną kandydatka otrzymała nagrodę zespołową II stopnia rektora Akademii Rolniczej (obecnie Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu).

Działalność organizacyjna dr inż. Magdaleny Zatoń-Dobrowolskiej jest obszerna i dotyczy aktywności na rzecz Uczelni i Wydziału. Przez dwie kadencje (2012-2016, 2016-2020) była i nadal jest członkiem senatu Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu jako przedstawiciel adiunktów z Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt. Była również członkiem Senackiej Komisji Kadry Naukowej oraz Senackiej Komisji Spraw Studenckich i Edukacji. Od 2019 roku jest członkiem Rektorskiej Komisji ds. Przeciwdziałania Dyskryminacji. Sprawowała funkcję prodziekana ds. kierunku Bioinformatyka i Bezpieczeństwo żywności w kadencji 2012-2016. Ponadto brała udział w opracowaniu, uruchomieniu i wdrożeniu II stopnia studiów na kierunku Bioinformatyka. Przez osiem lat była przedstawicielem adiunktów w radzie wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt, członkiem Zespołu do przygotowania planu i programu studiów I stopnia kierunku Bezpieczeństwo żywności. Od roku 2016 pełni funkcję przewodniczącej Wydziałowej Komisji ds. Dydaktyki i Jakości Kształcenia. Brała udział jako przewodnicząca oraz członek w pracach zespołów ds. opracowania raportów dla PKA dla kierunków: Bezpieczeństwo żywności, Bioinformatyka, Biologia, Zootechnika. Od 2017 roku pełni na Uczelni rolę koordynatora Uczelnianego Dolnośląskiego Festiwalu Nauki. Współorganizowała zjazdy i konferencje naukowe: International Conference Genetic Days (2004 i 2012), Zjazd Katedr Genetyki i Metod Hodowlanych (2009), IV Międzynarodowej Konferencji Nauk o Człowieku (2009). Aktywność organizacyjna Habilitantki była wielokrotnie zauważona i doceniona przez władze Uczelni, nagrodami rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

### Ocena końcowa

Komisja stwierdza, że osiągnięcie i dorobek naukowy oraz pozostała działalność Habilitantki w pełni odpowiadają wymaganiom art. 16 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789 w zw. z art. 179 ust. 2 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1669)). Komisja pozytywnie opiniuje i jednomyślnie popiera wniosek kierowany do Rady Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt (której obecnie rolę przejęła Rada Dyscypliny Zootechnika i Rybactwo) Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu o nadanie dr inż. Magdalenie Zatoń-Dobrowolskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.

Wyniki głosowania:

Obecnych: 7

Za: 7

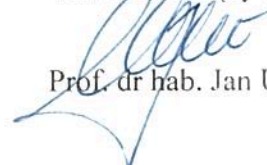
Przeciw: 0

Wstrzymują się: 0

Sekretarz komisji

  
Dr hab. Artur Kowalczyk

Przewodniczący komisji

  
Prof. dr hab. Jan Udała

Wrocław, 25 października 2019 r.