

Kraków, 30.07.2019

Uchwała komisji habilitacyjnej

powołanej w dn. 6 maja 2019 r. 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 o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 poz. 1789) w związku z art. 179 ust. 2 i 3 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 dr Zofii Prokop o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych, w dyscyplinie biologia; zgodnie z obecnie obowiązującą klasyfikacją - w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, dyscyplinie nauki biologiczne** (rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 września 2018 r., Dz.U. poz. 1818).

Komisja na posiedzeniu w dn. 30.07.2019 r., w sześcioosobowym składzie i jawnym głosowaniu (6 głosów – TAK, 0 - NIE, 0 - WSTRZ.), działając zgodnie z ww. ustawą, w oparciu o rozporządzenie MNiSW z dn. 19 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 2018 r., poz. 261), stosując kryteria zawarte w rozporządzeniu MNiSW z dn. 1 września 2011 r. (Dz. U. Nr 196, poz. 1165), **pozytywnie opiniuje wniosek dr Zofii Prokop o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych, w dyscyplinie biologia; zgodnie z obecnie obowiązującą klasyfikacją - w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, dyscyplinie nauki biologiczne** (rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 września 2018 r., Dz.U. poz. 1818).

Integralną częścią uchwały jest załącznik nr 1, stanowiący jej uzasadnienie.

Komisja w składzie:

prof. Zofia Szweykowska-Kulińska – przewodnicząca komisji

prof. Jerzy Bańbura – członek komisji

prof. Bogusław Pawłowski – recenzent

dr hab. Marta Szulkin – recenzent

dr hab. Adam Tofilski – członek komisji

dr hab. Dominika Włoch-Salamon – sekretarz



przekazuje niniejszą uchwałę Dziekanowi Wydziału Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Załącznik

do Uchwały z dnia 30 lipca 2019 roku podjętej przez komisję habilitacyjną powołaną w dniu 6 maja 2019 roku przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów (pismo Nr BCK – III-L-6712/2019), w celu przeprowadzenia postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, dyscyplinie nauk biologicznych,
Pani dr Zofii Prokop

1. Sylwetka habilitantki, streszczenie życiorysu naukowego

Pani dr Zofia Prokop ukończyła studia magisterskie na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego. W 2005 roku obroniła pracę magisterską, wykonaną pod kierunkiem prof. Jacka Radwana uzyskując tytuł magistra biologii. W 2011 uzyskała stopień doktora nauk biologicznych na podstawie rozprawy pt. „Testing ‘good genes’ hypothesis using experimental and meta-analytic approach” wykonanej pod kierownictwem prof. Jacka Radwana (Instytut Nauk o Środowisku Uniwersytetu Jagiellońskiego). W latach 2004 - 2005 była zatrudniona jako pracownik techniczny w Instytucie Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk. W kolejnych latach odbyła 3 staże zawodowe: (2005 - 2006) na Uniwersytecie w Leeds (Wielka Brytania), (2013 - 2014) na Uniwersytecie Zachodniej Australii (Perth, Australia), (2014) na Uniwersytecie Otago (Dunedin, Nowa Zelandia). W latach 2011 – 2014 pracowała jako asystent w Instytucie Nauk o Środowisku Uniwersytetu Jagiellońskiego. Od roku 2014 zajmuje stanowisko adiunkta na Wydziale Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego. W roku 2018 odbyła krótki (dwutygodniowy) staż w Institute of Mathematical Biology, University of Applied Science w Mannheim w Niemczech.

Habilitantka jest aktualnie współautorem 20 prac naukowych ogłoszonych jako artykuły, z których 18 ukazało się w czasopiśmie specjalistycznych o międzynarodowym zasięgu znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR) w Web of Science Core Collection. Piętnaście z nich zostało opublikowane po uzyskaniu stopnia naukowego doktora. Łączny współczynnik oddziaływania (w dniu składania wniosku) IF 57,121, suma punktów MNiSW: 640, łączna liczba cytowań, bez autocytowań: 297, Index Hirsh’a wg Web of Science: h = 10.

2. Ocena formalna dokumentów

Komisja zgodnie stwierdziła, że przedłożona do oceny dokumentacja jest kompletna, poprawnie opracowana i wystarczająca do dokonania oceny.

Podstawą przygotowania „Uchwały wraz z uzasadnieniem” były eksperckie oceny dokonane przez powołanych recenzentów.

3. Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci cyklu publikacji

Jako osiągnięcie naukowe Pani dr Zofia Prokop wskazała cykl publikacji pod wspólnym tytułem: „Dobór płciowy – mechanizmy działania i konsekwencje populacyjne”. Cykl ten obejmuje 4 prace opublikowane w czasopismach znajdujących się w bazie JCR. Wszystkie prace zaliczone do osiągnięcia naukowego są spójne tematycznie, a rozwiązywane problemy naukowe są jak najbardziej problemami biologicznymi.

Łączny współczynnik oddziaływania (IF) tych czterech prac zgodny z rokiem opublikowania wynosi 11,93, a suma punktów MNiSW jest równa 150. Artykuły te zostały opublikowane w latach 2016 - 2019 i są w większości pracami wieloautorskimi (4 - 10 autorów). W pracach zgłoszonych do oceny jako osiągnięcie naukowe habilitantka jest pierwszym lub ostatnim autorem. Wyniki oryginalnych prac zostały opublikowane w czasopismach *Evolution* i *Journal of Zoology*. Wkład habilitantki w realizację prac zgłoszonych do oceny jako osiągnięcie naukowe wynosi od 45% do 75%. Oświadczenia habilitantki oraz współautorów publikacji, dołączone do dokumentacji, wskazują na jej wiodącą rolę w: opracowaniu koncepcji i planu badań, opracowaniu eksperymentów i symulacji, analizie i interpretacji wyników, oraz pisaniu manuskryptów.

Jak podkreśla prof. Pawłowski w swojej recenzji: „Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe charakteryzuje się wysokimi walorami poznawczymi i stanowi cenny wkład do wiedzy. Wszystkie prace i zawarte w nich tezy mają odpowiednie ugruntowanie teoretyczne w aspektach biologii ewolucyjnej, związanymi z koncepcjami przyczyn i adaptacyjnych uwarunkowań rozrodu płciowego.”

Według recenzentów do najważniejszych osiągnięć dr Zofii Prokop należy zaliczyć (poniżej wyjątki z recenzji):

1. „Empiryczne wykazanie braku zróżnicowanej siły doboru płciowego u samic i u samców”;
2. „Wykazanie pozytywnego efektu kondycji (w tym wypadku odżywienia) uzyskanej na wczesnym etapie ontogenezy u obu płci, na dostosowanie organizmu. Pokazanie że efekt ten u samic, ale nie u samców może być odpowiednio modulowany w późniejszym okresie życia”;
3. „Wykazanie braku związku między odpowiednimi dla płci cechami rozrodczymi a masą/wielkością ciała”
4. „Stworzenie modelu matematycznego pokazującego, że wybiórczość samic nie eliminuje zmienności cech u samców ponieważ wybory samic odbywają się na podstawie wielu (a nie jednej), niekoniecznie skorelowanych ze sobą, fenotypowych cech samca”;
5. „Umiejętność syntezy danych biologicznych w postaci metaanaliz”.

Podsumowując ocenę osiągnięcia, Recenzenci zgodnie stwierdzili, że wyniki uzyskane przez habilitantkę są nowatorskie i świadczą o jej znaczącym i oryginalnym wkładzie w rozwój badań

zdefiniowanych w tytule osiągnięcia, a zatem spełniają one wymagania stawiane osiągnięciu naukowemu zgodnie z założeniami Ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym.

4. Ocena pozostałego dorobku publikacyjnego

Aktywność naukowa dr Zofii Prokop jest przede wszystkim związana z szeroko pojętą ekologią ewolucyjną. Wszystkie prace prezentują głębokie rozpoznanie problemów badawczych, są przemyślane metodycznie i klarownie prezentują wyniki. 14 prac z listy JCR, nie wchodzących w skład dzieła zostało opublikowane w następujących czasopismach: *Heredity*, *Animal Behaviour*, *Behavioral Ecology*, *Evolutionary Ecology*, *Evolution*, *Ethology*, *Zootaxa*, *Proc. R. Soc. B.*, *Evolutionary Biology*, *PLOS ONE*, *Ecology and Evolution*, *Ecology Letters*, *Zoological Journal of the Linnean Society*. Wszystkie prace zostały przygotowane w oparciu o działanie zespołowe, w tym udział dr Zofii Prokop jest zróżnicowany i wynosi od 5% do 70%. Dr Zofia Prokop sprawowała zarówno wiodącą rolę lidera jak i efektywnie pracowała w zespole jako wykonawca.

Reasumując wszyscy recenzenci bardzo pozytywnie oceniają pozostałą działalność publikacyjną habilitantki.

5. Ocena aktywności naukowej, dydaktycznej i popularyzatorskiej

Pani dr Zofia Prokop była kierownikiem kilku krajowych i jednego zagranicznego grantu. W recenzji Prof. Pawłowski pisze „Dr Prokop ma też odpowiednie doświadczenie dydaktyczne. Prowadziła zarówno wykłady (np. z etologii, biologii ewolucyjnej czy socjobiologii) jak i ćwiczenia (np. z ewolucjonizmu czy z etologii) na I i II stopniu studiów. Wypromowała też kilku magistrantów i licencjatów a obecnie pełni funkcję promotora pomocniczego w kilku rozprawach doktorskich (w tym w dwóch z otwartym przewodem)”. W swojej recenzji dr hab. Marta Szulkin zwraca uwagę na fakt że „dorobek popularyzatorski habilitantki jest nie bagatelny, a na szczególne podkreślenie zasługuje (i) współprowadzenie portalu internetowego Nauka dla Przyrody, mającego na celu wspieranie ochrony przyrody w oparciu o rzetelną i aktualną wiedzę naukową oraz (ii) zaangażowanie w szerzeniu wiedzy na temat myśli ewolucyjnej i ludzkiej komunikacji oraz ich wpływu na postawy proekologiczne”. Habilitantka wygłaszała też wykłady w ramach Festiwalu Nauki i prowadziła zajęcia w czasie Nocy Biologów.

6. Staże i wyjazdy naukowe oraz stała współpraca z ośrodkami naukowymi

Habilitantka współpracowała z naukowcami z zagranicznych instytucji naukowych, która już zaowocowała kilkoma publikacjami. „O międzynarodowej naukowej rozpoznawalności habilitantki świadczą jednak nie tylko owocna współpraca zagraniczna czy liczba cytowań jej prac, ale też zaproszenia do recenzji artykułów naukowych np. dla tak prestiżowych pism jak *Proc. Roy. Soc. B* czy *Behavioral Ecology*

oraz to, że jest w Radzie Redakcyjnej *Journal of Evolutionary Biology*, w którym to piśmie recenzowała najwięcej prac naukowych” pisze w swojej recenzji prof. Bogusław Pawłowski.

Warte podkreślenia jest to, że jakość aktywności naukowej dr Prokop „została doceniona w konkursach o takie prestiżowe stypendia jak Stypendium dla Młodych Naukowców START FNP (2010-2011) czy Stypendium dla Wybitnych Młodych Naukowców MNiSW (2015–2018)”, co zaznaczyła w swojej recenzji dr hab. Katarzyna Wojczulanis-Jakubas.

7. Odniesienie do recenzji

Reasumując recenzenci zgodnie stwierdzają, że aktywność naukowa Pani dr Zofii Prokop spełnia warunki stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego.

8. Wniosek końcowy

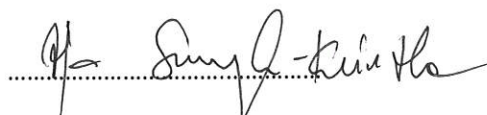
Wszyscy członkowie komisji podczas posiedzenia stwierdzili, że przedstawiony cykl publikacji stanowiący osiągnięcie naukowe oraz całość dorobku naukowego dr Zofii Prokop świadczą o jej znaczącym i oryginalnym udziale w rozwoju nauk biologicznych. Komisja wysoko ocenia wartość merytoryczną cyklu publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, a także pozostałych prac wyszczególnionych w dorobku naukowym habilitantki. Zatem w ocenie komisji dr Zofia Prokop posiada wszelkie kwalifikacje odpowiadające statusowi samodzielnego pracownika naukowego, będącego w stanie kierować zespołem badawczym.

Mając na uwadze merytoryczną wartość osiągnięcia i dorobku naukowego oraz liczbę publikacji wydanych w renomowanych czasopismach o wysokim współczynniku oddziaływania, a także pozostałe osiągnięcia wyszczególnione we wniosku komisja stwierdza, że Pani dr Zofia Prokop spełnia wymagania stawiane osobom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego zawartym w ustawie z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (tekst ujednolicony Dz. U. z 2017 r., poz. 1789), jak również odpowiada kryteriom oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego, umieszczonym w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z 1 września 2011 r. (Dz. U. nr 196 z 2011 r., poz. 1165)

Komisja przedkłada zatem Radzie Wydziału Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego uchwałę popierającą wniosek o nadanie dr Zofii Prokop stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.



Sekretarz Komisji Habilitacyjnej
dr hab. Dominika Włoch-Salamon



Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej
prof. dr hab. Zofia Szweykowska-Kulińska