

Uchwała
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 23 grudnia 2022 r.
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk weterynaryjnych, dyscyplinie weterynaria
wszczętym na wniosek dr n. wet. Sylwii Prochowskiej

§ 1

Komisja Habilitacyjna powołana w dniu 25 października 2022 r. przez Radę Dyscypliny Weterynaria Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 574 ze zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane **„Badania nad pobieraniem oraz właściwościami nasienia kota domowego (*Felis catus*) ze szczególnym uwzględnieniem podłoża i znaczenia nieprawidłowej morfologii plemników”** stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej weterynaria i jednomyślnie pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie

dr n. wet. Sylwii Prochowskiej

stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk weterynaryjnych w dyscyplinie weterynaria.

§ 2

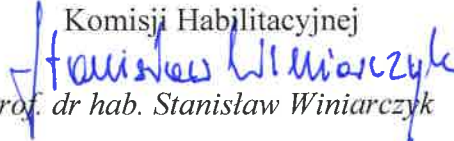
Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik nr 1 stanowiący jej uzasadnienie.

§ 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Przewodniczącemu Rady Dyscypliny Weterynaria Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

Pouczenie:

Na uchwałę komisji habilitacyjnej nie służy zażalenie.

Przewodniczący
Komisji Habilitacyjnej

prof. dr hab. Stanisław Winiarczyk

UZASADNIENIE

do Uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 23 grudnia 2022 r. powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk weterynaryjnych, dyscyplinie weterynaria, wszczętym na wniosek dr n. wet. Sylwii Prochowskiej

Komisja Habilitacyjna została powołana przez Radę Dyscypliny Weterynaria Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu w dniu 25 października 2022 r. w składzie:

Przewodniczący Komisji: prof. dr hab. Stanisław Winiarczyk

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

Recenzent: prof. dr hab. Roland Kozdrowski

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Recenzent: dr hab. Sławomir Giziński

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Recenzent: dr hab. Anna Domosławska

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Recenzent: dr hab. Roman Dąbrowski, prof. uczelni

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

Sekretarz Komisji: dr hab. Marianna Szczypka, prof. uczelni

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Członek Komisji: dr hab. Piotr Kuropka, prof. uczelni

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Komisja w ww. składzie (nieobecny dr hab. Roman Dąbrowski, prof. uczelni) na posiedzeniu w dniu 23 grudnia 2022 roku zapoznała się z recenzjami i przeprowadziła dyskusję nad osiągnięciem naukowym i pozostałym dorobkiem naukowym oraz działalnością dydaktyczną, organizacyjną i popularyzatorską dr n. wet. Sylwii Prochowskiej, zatrudnionej na stanowisku badawczo-dydaktycznym adiunkta w Katedrze Rozrodu z Kliniką Zwierząt Gospodarskich Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

Dr n. wet. Sylwia Prochowska jest absolwentką Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, który ukończyła w 2012 r. uzyskując tytuł zawodowy lekarza weterynarii. W tym samym roku rozpoczęła studia doktoranckie w Katedrze Rozrodu z Kliniką Zwierząt Gospodarskich macierzystego wydziału. W 2017 r. uzyskała stopień doktora nauk weterynaryjnych na podstawie rozprawy doktorskiej zatytułowanej „Analiza właściwości oraz kompetencji zapłodnieniowej plemników uzyskanych z cewki moczowej i najądrzy kota domowego”, której promotorem był prof. dr hab. Wojciech Niżański. Od 2017 r. jest zatrudniona na stanowisku badawczo-dydaktycznym jako adiunkt w Katedrze Rozrodu z Kliniką Zwierząt Gospodarskich Wydz. Med. Wet. UPWr.

Wszyscy Recenzenci bardzo pozytywnie ocenili dorobek naukowy, aktywność publikacyjną oraz działalność dydaktyczną i organizacyjną Kandydatki.

Osiągnięcie naukowe dr Sylwii Prochowskiej zatytułowane: „Badania nad pobieraniem oraz właściwościami nasienia kota domowego (*Felis catus*) ze szczególnym uwzględnieniem podłoża i znaczenia nieprawidłowej morfologii plemników” stanowi cykl 4 oryginalnych prac naukowych opublikowanych w anglojęzycznych czasopismach naukowych indeksowanych w bazie *Journal Citation Report* (JCR). Łączny *impact factor* (IF) cyklu publikacji wynosi 9,524 a suma punktów MNiSW: 480. Cykl publikacji jest opracowaniem oryginalnym i tematycznie spójnym. We wszystkich tych publikacjach Habilitantka jest pierwszym autorem, a w trzech z nich autorem korespondencyjnym.

Głównym celem badawczym cyklu prac stanowiących osiągnięcie naukowe była optymalizacja pobierania nasienia od kota domowego, poszukiwanie przyczyn teratozoospermii u kotów a także zastosowanie biotechnik rozrodu u kotów.

Do najważniejszych osiągnięć rozprawy habilitacyjnej należy:

- 1) opracowanie modyfikacji protokołu pobierania nasienia cewkowego kocurów, łatwej do zastosowania w warunkach klinicznych,
- 2) wykazanie, że przy zastosowaniu metody docytoplazmatycznej iniekcji plemnika (ICSI), wady morfologiczne plemników nie wpływają na skuteczność sztucznego zapłodnienia i preimplantacyjny rozwój zarodków,
- 3) wykazanie braku różnic w ekspresji wybranych genów pro- i anti-apoptotycznych w tkance jądrowej kocurów wykazujących normo- i teratozoospermie, co wskazuje, że mechanizmy apoptotyczne nie biorą udziału w powstawaniu teratozoospermii,
- 4) wykazanie różnic w ekspresji genów anti-apoptotycznych (BCL2L1 oraz BCL2) w tkance jądrowej kocurów pobranej w trakcie sezonu rozrodczego oraz poza sezonem, co wskazuje na udział mechanizmów apoptotycznych w sezonowej zmianie jakości nasienia u kotów domowych,
- 5) opracowanie uproszczonej procedury testu hypoosmotycznego (HOST) do oceny funkcjonalności błon komórkowych plemników,
- 6) wykazanie, że żywe plemniki o nieprawidłowej morfologii reagują na warunki hypoosmotyczne tak samo jak plemniki prawidłowe, zatem ich obecność w nasieniu nie powoduje zafałszowania wyników testu HOST.

W podsumowaniu dyskusji nad osiągnięciem naukowym Pani dr Sylwii Prochowskiej członkowie Komisji zgodnie stwierdzili, że spełnia ono kryteria zawarte w obowiązującej ustawie i stanowi znaczący i oryginalny wkład w rozwój nauk weterynaryjnych. Wyniki tych badań poszerzyły wiedzę dotyczącą rozrodu kotów. Należy podkreślić, że na szczególne wyróżnienie zasługuje fakt, że badania są spójne tematycznie, a uzyskane wyniki posiadają unikatowy wymiar w kontekście reprezentowanej specjalności naukowej

Pozostały dorobek naukowy oraz aktywność naukową dr n. wet. Sylwii Prochowskiej został uznany przez Komisję za imponujący. Podkreślono wysoką wartość publikowanych artykułów w renomowanych czasopismach anglojęzycznych, umiejętność kierowania zespołem badawczym, nowoczesny warsztat badawczy, szeroką współpracę z ośrodkami naukowymi w kraju i zagranicą.

Łączny IF całego dorobku naukowego dr n. wet. Sylwii Prochowskiej (wliczając cykl publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe) wynosi 64,259 a punktacja MNiSW: 2813. Wg bazy Web of Science liczba cytowań wynosi 146 (bez autocytowań: 94), wg bazy Scopus liczba cytowań: 155 (bez autocytowań: 102). Indeks Hirscha, zarówno wg bazy Web of Science jak i Scopus, wynosi 7.

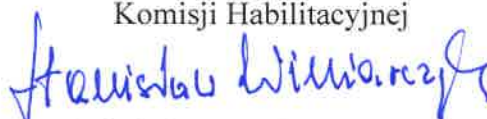
Działalność dydaktyczna, organizacyjna i popularyzatorska Habilitantki została także bardzo wysoko oceniona. Komisja zwróciła szczególną uwagę na zaangażowanie Habilitantki w prowadzenie zajęć ze studentami, zwłaszcza z grupami anglojęzycznymi, pokreśliła prowadzenie badań ze studentami w ramach Studenckich Kół Naukowych oraz kształcenie podyplomowe i publikowanie artykułów przeznaczonych dla lekarzy praktyków.

Na podstawie pozytywnych recenzji osiągnięcia naukowego stanowiącego przedmiot postępowania habilitacyjnego, wnoszącego istotne elementy do rozwoju dyscypliny weterynaria, a także spełnienia kryteriów stawianych kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego w zakresie działalności dydaktycznej, popularyzatorskiej i organizacyjnej Komisja stwierdza, że dr n. wet. Sylwia Prochowska spełnia wymagania stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego, zawarte w art. 219 ust. 1 Ustawy 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 574 ze zm.). Komisja pozytywnie opiniuje i jednomyślnie popiera wniosek skierowany do Rady Dyscypliny Weterynaria Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu o nadanie dr Sylwii Prochowskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk weterynaryjnych w dyscyplinie weterynaria.

W głosowaniu jawnym Komisja Habilitacyjna głosami: 6 „za”, 0 „przeciw”, 0 „wstrzymujących się” na 6 obecnych z 7 uprawnionych do głosowania zaopiniowała pozytywnie nadanie dr n. wet. Sylwii Prochowskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk weterynaryjnych, dyscyplinie weterynaria.

Przewodniczący

Komisji Habilitacyjnej



prof. dr hab. Stanisław Winiarczyk