

Uzasadnienie do Uchwały

podjętej przez Komisję Habilitacyjną, ostatecznie powołaną przez Radę Naukową Dyscypliny *Zootechnika i Rybactwo* Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu w dniu 10 czerwca 2022 r., w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Pawła Antoniego Kołodziejskiego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie *zootechnika i rybactwo*

1. Sylwetka Habilitanta

Doktor Paweł Antoni Kołodziejski ukończył studia wyższe magisterskie w 2011 r. na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt (obecnie Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach). Tytuł zawodowy magistra otrzymał na podstawie pracy magisterskiej zatytułowanej „*Rola obestatyny w regulacji metabolizmu komórek żółtej tkanki tłuszczowej szczura in vitro*”. W tym samym roku ukończył również Podyplomowe Studium Przygotowania Pedagogicznego, na Wydziale Ekonomiczno-Społecznym, Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. Następnie został słuchaczem Studium Doktoranckiego na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, uzyskując w 2018 roku stopień doktora nauk biologicznych, w dyscyplinie biologia, specjalność patofizjologia. Podstawą uzyskania stopnia doktora było przedstawienie rozprawy doktorskiej pt. „*Wpływ obestatyny na profil hormonalny i metabolizm w szczurzym i mysim modelu otyłości i cukrzycy typu 2*”, którą wykonał w Katedrze Fizjologii i Biochemii Zwierząt (obecnie Katedrze Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt).

Na przełomie lat 2014-2015 odbył roczny staż naukowy w Charité University Medicine w Berlinie. Od 2015 r. pracował na stanowisku asystenta, a obecnie adiunkta w Katedrze Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu. W katedrze tej od 2021 r. pełni funkcję kierownika. Ponadto dr Paweł Antoni Kołodziejski od 2020 r. jest prodziekanem ds. Studiów na kierunku Biologia stosowana i Neurobiologia oraz Przewodniczącym LKE w Poznaniu.

2. Ocena osiągnięcia naukowego

Jako podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego w dyscyplinie Zootechnika i rybactwo, dr Paweł Antoni Kołodziejski przedstawił cykl pięciu oryginalnych publikacji naukowych, zatytułowany „*Speksyna jako modulator metabolizmu ludzi i zwierząt*”.

Wszystkie prace opublikowane zostały w czasopismach znajdujących się na liście *Journal Citation Reports* (JCR), a ich sumaryczny współczynnik oddziaływania (Impact Factor – IF), przyjęty dla roku opublikowania wynosi 16,290. Suma punktów MEiN według aktualnej listy czasopism wynosi dla tych publikacji 580. We wszystkich pięciu pracach Habilitant jest pierwszym i zarazem korespondencyjnym autorem.

Zgodnie z deklaracją Habilitanta i oświadczeniami pozostałych współautorów wkład doktora Pawła Antoniego Kołodziejkiego w powstanie poszczególnych prac był wiodący i obejmował tworzenie koncepcji badań, pozyskanie finansowania, liczne analizy biochemiczne i molekularne, interpretację uzyskanych rezultatów, opracowanie graficzne wyników, analizę statystyczną, przygotowanie maszynopisów oraz odpowiedzi na uwagi recenzentów.

Oceniając osiągnięcie naukowe Kandydata, **prof. dr hab. Stanisław Okrasa** zwrócił m.in. uwagę na umiejętne podjęcie tematyki wkraczającej w fazę rosnącego zainteresowania wśród naukowców, co pozwoliło mu skutecznie ubiegać się o finansowanie planowanych badań i dobrze publikować uzyskane wyniki. Potwierdzeniem tego są liczne cytowania zwłaszcza dwóch prac opublikowanych w 2018 r. Opiniujący podkreślił również, że wykazanie przez Habilitanta, iż stężenie speksyny we krwi i poziom ekspresji jej genu w różnych tkankach są związane ze statusem metabolicznym organizmu ma istotne znaczenie poznawcze. Uzyskane przez dr Pawła Antoniego Kołodziejkiego wyniki pozwoliły uzyskać wgląd w udział tego peptydu w regulacji przemian węglowodanowo-lipidowych u człowieka i zwierząt w warunkach *in vivo* i *in vitro*.

Prof. dr hab. Krystyna Koziec doceniła m.in. staranne zaplanowanie i wykonanie doświadczeń, co potwierdziło doskonałe przygotowanie Habilitanta do samodzielnej pracy naukowej. *Podkreśliła, że wyniki zamieszczone w pracach stanowiących osiągnięcie habilitacyjne mogą być podstawą do dalszych badań wyjaśniających przyczyny, skutki oraz możliwości prewencji, a także leczenia skutków zaburzeń metabolizmu węglowodanów i lipidów. Prace zostały wybrane w sposób przemyślany, logiczny i uzasadniający konieczność weryfikacji zarówno tytułu jak i hipotezy naukowej osiągnięcia habilitacyjnego.*

Prof. dr hab. Wiesław Skrzypczak wskazał m.in. na nowatorskie wątki podejmowane w pracach Habilitanta, polegające na ujęciu w pracach nad rolą speksyny gatunków zwierząt domowych, które nie były dotąd badane. Zwrócił również uwagę na bardzo dobre opracowanie rozdziału 4.3 autoreferatu (*Omówienie celu naukowego prac i osiągniętych wyników wraz z przedstawieniem ich ewentualnego wykorzystania*).

Z kolei **dr hab. Anna Wójcik-Gładysz** zaznaczyła, że wyniki prac, składających się na osiągnięcie naukowe Habilitanta, dostarczą nowych danych na temat wpływu neuropeptydów

anoreksygennych/oreksygennych na utrzymanie równowagi energetycznej organizmu ludzi i zwierząt, stwarzając tym samym bazę do dalszych badań o charakterze aplikacyjnym. Opiniująca podkreśliła, że powstanie cyklu publikacji było możliwe dzięki projektowi badawczemu Preludium, którego Habilitant był kierownikiem. Wskazuje to na samodzielność Habilitanta i umiejętność organizacji pracy zespołu badawczego.

Komisja, na podstawie opinii Recenzentów stwierdziła, że do najbardziej istotnych aspektów poznawczych badań zaprezentowanych w pracach stanowiących osiągnięcie naukowe dr Pawła Antoniego Kołodziejskiego należy zaliczyć:

- udowodnienie obecności i syntezy speksyny w licznych tkankach zwierząt
- wykazanie obecności aktywnej formy receptora speksyny w badanych tkankach, co potwierdza biologiczną aktywność tego peptydu
- wykrycie zaburzenia syntezy speksyny w różnych stanach patofizjologicznych
- określenie roli speksyny w modulowaniu aktywności wątroby
- odkrycie różnic w reakcji speksyny na zmiany metabolizmu w zależności od gromady zwierząt
- określenie działania speksyny w adipocytach w modelu *in vitro*

Po zapoznaniu się z całością dokumentacji i przygotowanymi recenzjami Komisja stwierdza, że zaprezentowany przez dr Pawła Antoniego Kołodziejskiego cykl powiązanych tematycznie publikacji jest oryginalny, nowatorski i przedstawia wysoki poziom merytoryczny. Cykl ten stanowi istotny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny naukowej zootechnika i rybactwo, w związku z tym może być uznany za osiągnięcie naukowe w rozumieniu art. 219 ust. 1 pkt 2 Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 478) i może stanowić podstawę do nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

3. Ogólna ocena dorobku naukowo-badawczego

Dorobek naukowy dr Pawła Antoniego Kołodziejskiego, nie wliczając prac stanowiących osiągnięcie habilitacyjne, obejmuje 74 artykuły naukowe, w tym 71 prac oryginalnych i 3 prace przeglądowe. Łączny współczynnik IF tych prac wynosi 224,807 (według roku opublikowania). Sumaryczna liczba punktów według wykazu MEiN wynosi 5375 pkt (zgodnie z rokiem opublikowania), natomiast według daty złożenia wniosku 7540 pkt, a indeks Hirscha według bazy *Web of Science* ma wartość 16. Liczba cytowań przedstawionych prac (bez autocytowań), według bazy *Web of Science* kształtuje się w dniu złożenia wniosku na poziomie 688. Wszystkie prace, z wyjątkiem dwóch, zostały opublikowane w czasopiśmie

posiadających współczynnik IF, w pięciu z nich Habilitant jest pierwszym autorem, a w siedmiu pracach pełnił rolę autora korespondencyjnego. Kandydat uczestniczył w realizacji 16 projektów badawczych, finansowanych przez NCN oraz dwóch projektów międzynarodowych, i spośród nich w dwóch pełnił funkcję kierownika (Opus i Preludium), a w dwóch kolejnych rolę opiekuna (Preludium). Jest współautorem pięciu rozdziałów w dwóch podręcznikach akademickich wydanych w 2019 r. i 2021 r. przez PZWL oraz 36 doniesień konferencyjnych, w tym 10 na konferencjach zagranicznych. Wykonał ponad 70 recenzji prac naukowych dla 31 czasopism, co jest dowodem rozpoznawalności Habilitanta w międzynarodowym środowisku naukowym.

W swojej ocenie *prof. dr hab. Stanisław Okrasa* określił dorobek publikacyjny Habilitanta jako bardzo dobry i wskazał, że jest on efektem niezwykle owocnej współpracy naukowej z innymi, krajowymi i zagranicznymi, zespołami badawczymi. W wielu publikacjach Habilitant zajmował wysokie miejsce wśród współautorów, co wskazuje na jego istotny udział w powstaniu tych prac.

Prof. dr hab. Krystyna Koziac podkreśliła m.in. znaczne powiększenie dorobku Habilitanta w ostatnich latach, poszerzenie jego tematyki badawczej oraz bardzo dobrą rozpoznawalność jego prac przez innych autorów.

W swojej opinii *prof. dr hab. Wiesław Skrzypczak* docenił m.in. bardzo dużą aktywność naukową dr Pawła Antoniego Kołodziejskiego, przejawiającą się np. umiejętnością pracy w różnych grupach badawczych, kierowaniem zespołami oraz skutecznym pozyskiwaniem środków na badania naukowe.

Dr hab. Anna Wójcik-Gładysz uznała, że na uwagę zasługuje niezwykle dynamiczny rozwój kariery naukowej Habilitanta, czego dowodem jest bardzo istotny wzrost liczby prac naukowych (45 pozycji, bez pięciu prac stanowiących osiągnięcie naukowe) opublikowanych w renomowanych czasopismach o międzynarodowym zasięgu, w okresie zaledwie czterech lat po uzyskaniu stopnia doktora.

Podsumowując, Członkowie Komisji uznali, że całokształt osiągnięć naukowo-badawczych dr Pawła Antoniego Kołodziejskiego jest znaczący pod względem ilościowym jak i jakościowym, stanowiąc ważny wkład w rozwój dyscypliny naukowej zootechnika i rybactwo, a potwierdzają to liczne nagrody jakie uzyskał za działalność naukową m.in. Nagrody Rektora, stypendium MNiSW czy EFS (Europejskiego Funduszu Społecznego). Zaprezentowane osiągnięcia w pełni upoważniają Habilitanta do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

4. Ocena osiągnięć dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzujących naukę

Dr Paweł Antoni Kołodziejcki pracując, na stanowisku adiunkta rozwinął swoje doświadczenie i kompetencje dydaktyczne prowadząc liczne przedmioty, kursy i warsztaty w języku polskim i angielskim na kierunkach studiów Zootechnika, Biologia stosowana, Weterynaria, Biotechnologia, Neurobiologia, Dietetyka, Animal Production Management oraz dla słuchaczy szkoły doktorskiej przy Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu. Prowadzi również zajęcia dydaktyczne dla studentów kierunku Pielęgniarstwo na Akademii Kaliskiej. Habilitant był promotorem 7 prac inżynierskich, 10 magisterskich, pełnił funkcję promotora pomocniczego w jednym przewodzie doktorskim zamkniętym w 2021 r. i jest promotorem pomocniczym w kolejnym przewodzie doktorskim otwartym w 2018 r. Był opiekunem sekcji Fizjologii i Biochemii Zwierząt, Studenckiego Koła Naukowego Zootechników i Biologów na macierzystej uczelni.

Dr Paweł Antoni Kołodziejcki jest zaangażowany w działalność organizacyjną, pełniąc m.in. funkcję prodziekana ds. Studiów na kierunku Biologia stosowana i Neurobiologia (od 2020 r.) oraz kierownika Katedry Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt (od 2021 r.). Pracuje w radach programowych jako przewodniczący (kierunek Biologia stosowana) lub członek (kierunek Neurobiologia) oraz w licznych komisjach na macierzystym wydziale. Od 2020 r. jest również przewodniczącym LKE w Poznaniu.

W ramach działalności popularyzatorskiej był współorganizatorem warsztatów dla młodzieży gimnazjalnej „W drodze na Uniwersytet” w ramach programu Unijnego – Kapitał Ludzki, warsztatów dla młodzieży „Od laika do przyrodnika” oraz licznych przedsięwzięciach popularyzujących Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach, takich jak „Drzwi otwarte” czy „Dni zwierząt egzotycznych”.

Oceniając ten aspekt działalności Habilitanta, **prof. dr hab. Stanisław Okrasa** oraz **prof. dr hab. Krystyna Kozić** zgodnie wyrazili opinię, że na uznanie zasługuje wysoka umiejętność Kandydata do łączenia dużego zaangażowania w działalność organizacyjną i popularyzującą naukę z intensywną pracą badawczą. Z kolei **prof. dr hab. Wiesław Skrzypczak** i **dr hab. Anna Wójcik-Gładysz** zwrócili uwagę na doświadczenie i kompetencje w zakresie prowadzenia zajęć dydaktycznych przez Habilitanta.

Podsumowując, wszyscy Członkowie Komisji, pozytywnie ocenili działalność dydaktyczną, organizacyjną i popularyzatorską dr Pawła Antoniego Kołodziejckiego, stwierdzając, że spełnia On również w tym zakresie wymagania stawiane Kandydatom do stopnia doktora habilitowanego.

5. Wniosek końcowy

Biorąc pod uwagę ocenę osiągnięcia naukowego, pozostałego dorobku naukowego, działalności dydaktycznej, popularyzatorskiej i organizacyjnej należy stwierdzić, że dr Paweł Antoni Kołodziejski jest w pełni ukształtowanym naukowcem, przygotowanym do samodzielnej pracy naukowej, a Jego dorobek przyczynił się do rozwoju dyscypliny zootechnika i rybactwo.

Komisja stwierdza, że osiągnięcie i dorobek naukowy oraz pozostała działalność Habilitanta w pełni odpowiadają wymaganiom Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 478). Komisja pozytywnie opiniuje i popiera wniosek kierowany do Rady Naukowej Dyscypliny *Zootechnika i rybactwo* Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu o nadanie dr Pawłowi Antoniemu Kołodziejskiemu stopnia doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.

Wyniki głosowania:

Obecnych: 7

Za: 7

Przeciw: 0

Wstrzymujących się: 0

Biorąc pod uwagę całokształt dokonań naukowych dr Pawła Antoniego Kołodziejskiego, jego dorobek i aktywność naukową, zdecydowanie przekraczające osiągnięcia naukowe, wymagane w procedurze nadania stopnia doktora habilitowanego oraz na podstawie wniosku zawartego we wszystkich recenzjach, Komisja wnioskuje o wyróżnienie dorobku Kandydata.

Wyniki głosowania:

Obecnych: 7

Za: 7

Przeciw: 0

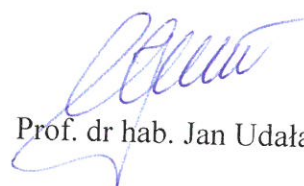
Wstrzymuję się: 0

Sekretarz komisji



Dr hab. Monika Dragan

Przewodniczący komisji



Prof. dr hab. Jan Udała

Poznań, 09.09.2022 r.