

Uchwała Komisji Habilitacyjnej z dnia 25 stycznia 2021 roku powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo wszczętym na wniosek dra. inż. Pawła Konieczki

§ 1

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Dyscypliny zootechnika i rybactwo Uniwersytetu Warmińsko Mazurskiego w Olsztynie w dniu 25 listopada 2020 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) po zapoznaniu się recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „**Immunomodulacyjny potencjał wielonienasyconych kwasów tłuszczowych, witaminy E oraz kwasu acetylosalicylowego u kurcząt brojlerów**” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyraża jednomyślnie pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Pawłowi Konieczce stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

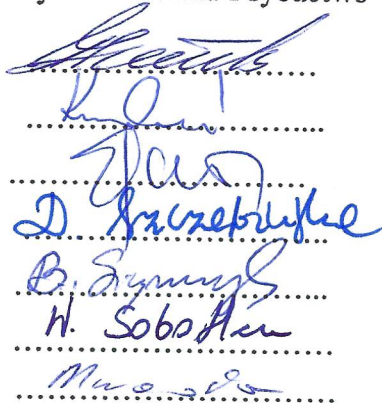
§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

§ 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałą Radzie Naukowej Dyscypliny zootechnika i rybactwo UWM w Olsztynie.

1. Prof. dr hab. Tomasz M. Gruszecki – przewodniczący komisji,
2. Dr hab. inż. Mariusz Korczyński, prof. uczelni - recenzent,
3. Prof. dr hab. Ewa Sawosz Chwalibóg – recenzent,
4. Prof. dr hab. Danuta Szczerbińska – recenzent,
5. Prof. dr hab. inż. Beata Szymczyk – recenzent,
6. Prof. dr hab. Wiesław Sobotka - członek komisji,
7. Prof. dr hab. Daria Murawska – sekretarz komisji,


.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Uzasadnienie do Uchwały
podjętej przez Komisję Habilitacyjną, powołaną w dniu 25 listopada 2020 r. przez Radę
Naukową Dyscypliny zootechnika i rybactwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w
Olsztynie w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego
dra. inż. Pawła Konieczki
w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo

1. Sylwetka Habilitanta

Pan dr inż. Paweł Konieczka studia wyższe pierwszego stopnia – inżynierskie ukończył w 2009 roku na Wydziale Rolnictwa i Biologii Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. W kolejnym roku na tym samym Wydziale uzyskał dyplom magistra. Stopień doktora nauk rolniczych w zakresie zootechniki uzyskał w 2014 roku na podstawie dysertacji pt. *„Wpływ rodzaju tłuszczu, okresu jego podawania oraz dodatku witaminy E na profil kwasów tłuszczowych oraz właściwości funkcjonalne mięsa kurcząt brojlerów”*. Praca została wykonana w Zakładzie Żywienia Zwierząt Monogastrycznych Instytutu Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego Polskiej Akademii Nauk w Jabłonie pod kierunkiem prof. dr hab. Stefanii Smulikowskiej. Od 2010 do 2015 roku dr inż. Paweł Konieczka zatrudniony był w Zakładzie Podstaw Żywienia Zwierząt Monogastrycznych IFŻZ PAN na stanowisku technik/specjalista. W 2016 roku awansował na stanowisko adiunkta w Zakładzie Żywienia Zwierząt IFŻZ PAN w Jabłonie, a w styczniu 2019 roku rozpoczął pracę jako adiunkt (*post-doc*) w Katedrze Drobiarstwa (od stycznia 2021 Katedra Drobiarstwa i Pszczelnictwa) Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, gdzie zatrudniony jest do chwili obecnej. W trakcie dotychczasowego zatrudnienia dr inż. Paweł Konieczka doskonalił swoje umiejętności, kwalifikacje naukowe i dydaktyczne na stażach oraz szkoleniach.

2. Ocena szczególnego osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci cyklu publikacji

Habilitant przedstawił jako osiągnięcie naukowe cykl trzech, powiązanych tematycznie prac naukowych pod wspólnym tytułem: *„Immunomodulacyjny potencjał wielonienasyconych kwasów tłuszczowych, witaminy E oraz kwasu acetylosalicylowego u kurcząt brojlerów”*.

Prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:

- 1) Konieczka, P., Barszcz, M., Chmielewska, N., Cieślak, M., Szlis, M., & Smulikowska, S. (2017). Interactive effects of dietary lipids and vitamin E level on performance, blood eicosanoids, and response to mitogen stimulation in broiler chickens of different ages. *Poultry Science*, 96, 359-369. Doi:10.3382/ps/pew219
- 2) Konieczka, P., Barszcz, M., Choct, M., & Smulikowska, S. (2018). The interactive effect of dietary n-6: n-3 fatty acid ratio and vitamin E level on tissue lipid peroxidation, DNA damage in intestinal epithelial cells, and gut morphology in chickens of different ages. *Poultry Science*, 97, 149-158. Doi:10.3382/ps/pex274
- 3) Konieczka, P., Barszcz, M., Kowalczyk, P., Szlis, M., & Jankowski, J. (2019). The potential of acetylsalicylic acid and vitamin E in modulating inflammatory cascades in chickens under lipopolysaccharide-induced inflammation. *Veterinary Research*, 50:65, Doi:10.1186/s13567-019-0685-4

Łączna wartość punktowa powyższych publikacji, (według kryteriów Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego), zgodnie z rokiem opublikowania wynosi 270 punktów, a według listy z roku 2019, wynosi 480 punktów. Sumaryczny Impact Factor według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania wynosi 6,933. We wszystkich pracach dr inż. Paweł Konieczka jest pierwszym autorem oraz autorem korespondującym, a Jego udział w powstaniu poszczególnych prac był wiodący.

Oceniając osiągnięcie naukowe dra. inż. Pawła Konieczki, prof. dr hab. Danuta Szczerbińska stwierdziła, że przedstawione osiągnięcie naukowe w postaci cyklu jednotematycznych publikacji, stanowi istotny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny zootechnika i rybactwo. Przeprowadzone badania wraz z przedstawionymi wynikami oceniła za bardzo ważne, z co najmniej dwóch powodów. Jako pierwszy powód wskazała wzbogacenie wiedzy podstawowej na temat immunomodulacji i wyjaśnienia mechanizmów warunkujących jej przebieg, a drugi- ważne znaczenie dla praktyki drobiarskiej, szczególnie w aspekcie tuczu brojlera kurzego. Pani Profesor, wskazując na wiele ciekawych spostrzeżeń i wniosków wynikających z przeprowadzonych przez Habilitanta eksperymentów, uznała że na szczególną uwagę zasługują te dotyczące skutków określonej proporcji kwasów tłuszczowych n-3 i n-6 oraz ilości witaminy E dla koncentracji prozapalnych eikozanoidów i procesu mobilizacji komórek odpowiedzialnych za zmniejszenie stanu zapalnego w organizmie kurcząt, będących pod wpływem stresu.

Dr hab. Mariusz Korczyński, profesor uczelni uznał, że wskazany przez Habilitanta cykl powiązanych tematycznie prac naukowych, dotyczy zagadnień bardzo aktualnych i istotnych, zarówno z naukowego jak i praktycznego punktu widzenia. Stwierdził, że stanowią istotny wkład w rozwój nauk zootechnicznych, szczególnie w dążeniu do głębszego i lepszego poznania procesów zachodzących w organizmie kurcząt rzeźnych żywionych dietami zawierającymi tłuszcze o różnych zawartościach PUFA i ich wpływu na funkcjonowanie układu odpornościowego. Jako jeden z bardzo cennych wyników uznał m.in., potwierdzenie występowania zależności pomiędzy dawką witaminy E i kwasu acetylosalicylowego na ekspresję mRNA genów kodujących kompleksy enzymatyczne kaskadowych przemian kwasu arachidonowego, prowadzącej w kierunku syntezy mniej aktywnych czynników prozapalnych w warunkach stresu wywołanego stanem choroby jak i nowatorskie zastosowanie przez Habilitanta metody fluorescencyjnej do określenia poziomu wykorzystania tlenu przez mitochondria płytek krwi kurcząt. Pan dr hab. Mariusz Korczyński, profesor uczelni stwierdził, że szeroki zakres prowadzonych badań świadczy o pomysłowości Kandydata, a także umiejętności organizacji badań interdyscyplinarnych.

Z kolei prof. dr hab. Ewa Sawosz Chwalibóg podkreśliła, że cykl publikacji przedstawiających osiągnięcie naukowe stanowi spójną całość, dotyczącą wyzwań współczesnego żywienia kurcząt brojlerów, a Kandydat, w zaprezentowanych badaniach, zmierzył się z problematyką stresu oksydacyjnego wywołanego brakiem równowagi pomiędzy tempem wzrostu, a dojrzałością fizjologiczną i immunologiczną, która to stanowi wyzwanie współczesnego żywienia drobiu. Pani Profesor stwierdziła, że problematyka została przedstawiona wnikliwie, z uwzględnieniem bardzo interesujących aspektów interakcji pomiędzy podażą różnych lipidów PUFA n-6/n-3, zawartością witaminy E, a także podażą niesteroidowych związków przeciwzapalnych na modulację stanu redox i stanu zapalnego u kurcząt brojlerów.

Zdaniem prof. dr hab. Beaty Szymczyk, wyniki uzyskane przez Habilitanta w pracach stanowiących osiągnięcie naukowe, wskazują jednoznacznie, że żywieniowe metody wzbogacania żywności pochodzenia zwierzęcego w PUFA i witaminę E nie mają charakteru mechanicznego wprowadzania dodatków do żywności, a efekty stosowanych zabiegów, obok oczekiwanych, mogą przynosić również zmiany niepożądane, będące wypadkową działania szeregu czynników fizjologicznych i ich interakcji z czynnikami doświadczalnymi. Pani Profesor uznała, że na szczególne podkreślenie zasługuje fakt, że w badaniach zrealizowanych przez dr inż. Pawła Konieczkę po raz pierwszy u kurcząt, wykazano że niska proporcja PUFA n-6/n-3 oraz podwyższona dawka witaminy E w diecie powoduje

zwiększenie stopnia uszkodzenia DNA komórek nabłonka jelit i może mieć niekorzystny wpływ na wybrane wskaźniki struktury morfologicznej w różnych odcinakach jelit. W podsumowaniu oceny szczególnego osiągnięcia naukowego, Pani Profesor podkreśliła duże zaangażowanie dr inż. Pawła Konieczki i wiodącą rolę w przedłożonych do oceny pracach badawczych, stanowiących indywidualne osiągnięcie naukowe, a zaprezentowane wyniki uznała za oryginalne i nowatorskie, rzeczowo i wyczerpująco przedstawione w recenzowanych pracach naukowych, opublikowanych w prestiżowych czasopismach, tym samym uznając, że stanowią znaczący i cenny wkład w rozwój dyscypliny zootechnika i rybactwo.

Pozostali Członkowie Komisji, dzieląc wyżej cytowane opinie Recenzentów, stwierdzili że przedstawiony przez dr inż. Pawła Konieczkę cykl powiązanych tematycznie publikacji jest zwartą i wartościową pozycją naukową, o wysokim poziomie merytorycznym. Cykl ten stanowi zatem znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny zootechnika i rybactwo, spełniając wymagania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego.

3. Ocena aktywności naukowej Habilitanta

Pani prof. dr hab. Danuta Szczerbińska stwierdziła, iż konsekwentne i wyraźnie ukierunkowane badania podejmowane przez dr inż. Pawła Konieczkę zaowocowały opublikowaniem, bogatego dorobku naukowego, który obejmuje 62 różne opracowania, w tym 21 stanowią oryginalne prace twórcze, 2 monografie naukowe oraz 39 doniesień i komunikatów na konferencje naukowe. Ogólna wartość przedstawionego do oceny dorobku dr inż. Pawła Konieczki jest wysoka: sumaryczny współczynnik oddziaływania publikacji IF, zgodny z rokiem wydania wynosi 34,592, a punktacja wg kryteriów MNiSW wynosi 1495 punktów za publikacje z listy JCR oraz pozostałe prace twórcze w czasopismach recenzowanych nie znajdujących się w bazie JCR, jak również monografie i rozdziały w monografiach. Po wyłączeniu 3 prac stanowiących osiągnięcie naukowe dorobek punktowy Kandydata wynosi ogółem 1225 punktów MNiSW, a Indeks Hirscha – 7.

W ocenie prof. dr hab. Beaty Szymczyk, na szczególne podkreślenie zasługuje fakt, że zdecydowaną większość punktów (1415 z 1495), dr inż. Paweł Konieczka uzyskał za prace opublikowane po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, co wskazuje na duże zintensyfikowanie aktywności badawczej i świadczy o znaczącym rozwoju naukowym po awansie oraz dobrym przygotowaniu do samodzielnej pracy badawczej. Pani Profesor stwierdziła, że całokształt Jego działalności naukowej dowodzi również dużej umiejętności w wyborze interesującej i ważnej problematyki badawczej, zdobywania środków na realizację

własnych projektów, prowadzenia badań w zespołach badawczych oraz nawiązywania współpracy z czołowymi jednostkami naukowymi krajowymi i zagranicznymi.

Dr hab. Mariusz Korczyński, profesor uczelni, podsumowując aktywność naukową Habilitanta, stwierdził że jest ona profesjonalna i oparta o wiedzę i umiejętności Kandydata. Wśród wielu aktywności dra. inż. Pawła Konieczki, w opinii dr hab. Mariusza Korczyńskiego, profesora uczelni, warto podkreślić odbyte staże, oraz aktywną współpracę z jednostkami naukowymi w kraju oraz z zagranicy, oraz fakt że współdziałanie oparte jest na bardzo mocnych podstawach merytorycznych. W większości przypadków przejawem tejże współpracy są projekty naukowe, których finansowanie zostało pozyskane w konkursach zewnętrznych. Wskazuje to, że dr inż. Paweł Konieczka posiada umiejętności pozyskiwania środków na swoje badania, duże doświadczenie w tworzeniu zespołów badawczych i nawiązywaniu współpracy z innymi ośrodkami naukowymi w ramach realizowanych badań. W latach 2009-2017 Habilitant uczestniczył w realizacji 6 projektów badawczych, w trzech z nich pełniąc funkcję kierownika projektu, a w trzech wykonawcy zadań.

Prof. dr hab. Ewa Sawosz Chwalibóg, podsumowując aktywność Kandydata w zakresie współpracy naukowo-badawczej, a także wdrożeniowej, uznała że jest ona wyróżniająca. W opinii Pani Profesor, zakres współpracy podejmowanej przez dra. inż. Pawła Konieczkę oraz efekty uzyskane w jej ramach świadczą o umiejętności Habilitanta pracy w zespole, w tym zagranicznym, dobrej organizacji pracy i znaczącym doświadczeniu naukowym, zwłaszcza umiejętności prowadzenia badań o charakterze aplikacyjnym.

Podsumowując działalność badawczą, wszyscy Członkowie Komisji, stwierdzili, że całokształt osiągnięć naukowo-badawczych dr inż. Pawła Konieczki jest znaczący pod względem ilościowym jak też i jakościowym, stanowiąc istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej zootechnika i rybactwo, co upoważnia do stwierdzenia, że dorobek Habilitanta stanowi w pełni wystarczającą podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

4. Ocena osiągnięć dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzujących naukę

Dr inż. Paweł Konieczka ma również istotne osiągnięcia dydaktyczne, organizacyjne i popularyzatorskie. Prof. dr hab. Beata Szymczyk wskazała, że aktywność w ramach działalności dydaktycznej dr inż. Pawła Konieczki przejawiała się realizacją zajęć dla studentów, doktorantów oraz słuchaczy z różnych ośrodków naukowych. Kandydat był promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim oraz promotorem trzech prac inżynierskich, sprawował opiekę nad stażystami. W opinii Pani Profesor, na podkreślenie zasługuje duży wkład dr inż. Pawła Konieczki w rozwój nauki poprzez recenzowanie

publikacji naukowych na prośbę redakcji wielu renomowanych czasopism o zasięgu międzynarodowym. Łączna liczba wykonanych przez Habilitanta recenzji wynosi 64. Podkreśliła również Jego aktywne uczestnictwo w różnych gremiach związanych z nauką, w tym udział w pracach komitetów organizacyjnych konferencji krajowych i międzynarodowych.

Dr hab. Mariusz Korczyński profesor uczelni, stwierdził że osiągnięcia dydaktyczne Habilitanta w zakresie aktywności dydaktycznej nie są imponujące, jednakże podkreślił, że jest to naturalne w przypadku pracownika Instytutu PAN, który z zasady nie prowadzi działalności dydaktycznej. Natomiast Habilitant jest bardzo aktywnym naukowcem. Badaczem rozpoznawalnym na forum drobiarskim w kraju i za granicą, co potwierdzają uzyskane nagrody, wyróżnienia i stypendia jak np. uzyskanie Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju w kategorii Naukowiec Przyszłości, trzykrotnie nagrody „Young Scientist Program” oraz stypendiów „Travel grant” fundowanych przez WPSA, dwukrotnie stypendium Marszałka Województwa Mazowieckiego, stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Prof. dr hab. Danuta Szczerbińska stwierdziła, że dorobek dydaktyczny Habilitanta w zakresie prowadzenia zajęć dla studentów jest niewielki, lecz wynika to z charakteru pracy w Instytucie. Natomiast na podkreślenie, zdaniem Pani Profesor, zasługuje duża liczba wykładów wygłoszonych na zaproszenie różnych organizacji i instytucji, w tym także komitetów naukowych konferencji zagranicznych, oraz szeroka współpraca z otoczeniem społecznym i gospodarczym, w tym realizacja badań we współpracy z przedsiębiorstwami jak i realizacja projektu o charakterze wdrożeniowym.

Prof. dr hab. Ewa Sawosz Chwalibóg, stwierdziła że zaangażowanie Kandydata w pracę dydaktyczną nie budzi zastrzeżeń i świadczy o umiejętnościach pracy z zespołem, co dobrze rokuję w pracy przyszłego pracownika samodzielnie. Pani Profesor stwierdziła, że aktywność i zaangażowanie Kandydata w pracę na rzecz organizacji badań i ich popularyzacji jest imponująca i świadczy o wszechstronnych zdolnościach i zaangażowaniu oraz dojrzałości dra. inż. Pawła Konieczki do pracy jako samodzielny pracownik.

Podsumowując wszyscy Członkowie Komisji, ocenili pozytywnie działalność dydaktyczną, organizacyjną i popularyzatorską dr inż. Pawła Konieczki, uznając że spełnia ona wymagania stawiane Kandydatom do stopnia doktora habilitowanego

5. Wniosek końcowy

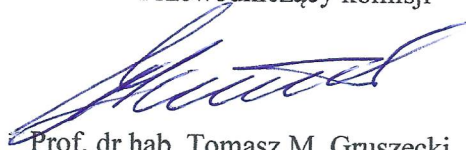
Biorąc pod uwagę jednoznacznie pozytywne recenzje całokształtu dorobku naukowego oraz działalności dydaktycznej, organizacyjnej oraz popularyzatorskiej dra. inż. Pawła Konieczki oraz ocenę przedstawioną przez Członków Komisji Habilitacyjnej podczas posiedzenia w dniu 25 stycznia 2021 roku należy stwierdzić, że Kandydat posiada znaczący dorobek naukowy, czym wnosi istotny wkład w rozwój dyscypliny zootechnika i rybactwo. W związku z tym Komisja stwierdza, że Habilitant spełnia kryteria stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie: zootechnika i rybactwo zgodnie z warunkami określonymi wg przepisów Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm./tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 85 ze zmianami). W związku z powyższym Komisja pozytywnie opiniuje i jednomyślnie popiera wniosek o nadanie Panu dr inż. Pawłowi Konieczce stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.

Sekretarz komisji



Prof. dr hab. Daria Murawska

Przewodniczący komisji



Prof. dr hab. Tomasz M. Gruszecki

Olsztyn, 25.01.2021 r.