

Uchwała Komisji Habilitacyjnej z dnia 18 września 2020 roku powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo wszczętym na wniosek dr inż. Janusza Strychalskiego

§ 1

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Dyscypliny zootechnika i rybactwo Uniwersytetu Warmińsko Mazurskiego w Olsztynie w dniu 2 czerwca 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 „**Genetyczne podłoże występowania żółtego zabarwienia tłuszczu u królików i jego wpływ na wyniki produkcyjne oraz zawartość wybranych związków biologicznie czynnych w wątrobie, mięśniach, tkance tłuszczowej i mleku**” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Januszowi Strychalskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo. Jednocześnie Komisja rozszerza powyższą Uchwałę i jednomyślnie wnioskuje o wyróżnienie dorobku naukowego Habilitanta.

UZASADNIENIE

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

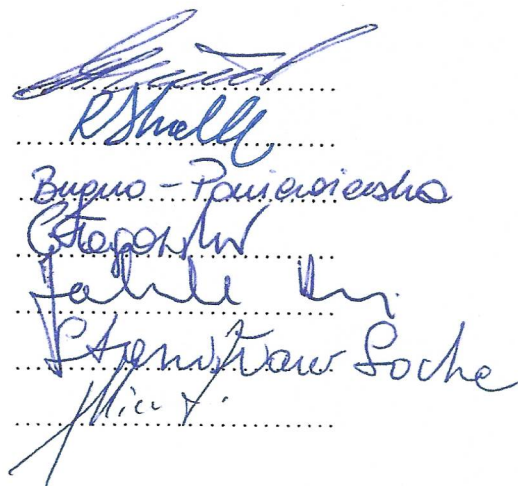
§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

§ 3

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

1. Prof. dr. hab. Tomasz M. Gruszecki - przewodniczący
2. Dr hab. Rafał Strzeżek, prof. UWM - sekretarz
3. Prof. dr hab. Monika Bugno-Poniewierska - recenzent
4. Dr hab. Robert Głogowski - recenzent
5. Dr hab. Andrzej Jakubczak - recenzent
6. Prof. dr hab. Stanisław Socha - recenzent
7. Prof. dr hab. Jan Miciński - członek


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

Uzasadnienie do Uchwały
podjętej przez Komisję Habilitacyjną, powołaną w dniu 2 czerwca 2020 r.
przez Radę Naukową Dyscypliny zootechnika i rybactwo Uniwersytetu
Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w celu przeprowadzenia
postępowania habilitacyjnego dr inż. Janusza Strychalskiego
w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo

1. Sylwetka Habilitanta

Pan dr inż. Janusz Strychalski ukończył studia wyższe w 2003 roku na kierunku zootechnika, Wydział Bioinżynierii Zwierząt, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. W roku 2009 obronił pracę pt. „Genetyczne i hodowlane aspekty polimorfizmu w genie białka prionowego (PRNP) u bydła rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej”, uzyskując stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika (specjalność: genetyka zwierząt). Od 1.02.2009 r. do 31.08.2009 r. pracował w Katedrze Pielęgniarstwa na Wydziale Nauk Medycznych, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie jako technolog. Od 1 września 2009 roku pracuje nieprzerwanie jako adiunkt w Katedrze Hodowli Zwierząt Futerkowych i Łowiectwa Wydziału Bioinżynierii Zwierząt, na Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie. W trakcie dotychczasowego zatrudnienia dr inż. Janusz Strychalski doskonalił swoje umiejętności, kwalifikacje naukowe i dydaktyczne na wielu kursach oraz szkoleniach.

2. Ocena szczególnego osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci cyklu publikacji

Habilitant przedstawił jako osiągnięcie naukowe cykl czterech, powiązanych tematycznie prac naukowych pod wspólnym tytułem: „Genetyczne podłoże występowania żółtego zabarwienia tłuszczu u królików i jego wpływ na wyniki produkcyjne oraz zawartość wybranych związków biologicznie czynnych w wątrobie, mięśniach, tkance tłuszczowej i mleku”:

1. Strychalski J, Gugolek A, Antoszkiewicz Z, Kowalska D, Konstantynowicz M (2016) Biologically active compounds in selected tissues of white-fat and yellow-fat rabbits and their production performance parameters. *Livestock Science*, 183: 92-97. DOI: 10.1016/j.livsci.2015.11.024

2. Strychalski J, Brym P, Czarnik U, Gugolek A (2015) A novel AAT-deletion mutation in the coding sequence of the BCO2 gene in yellow-fat rabbits. *Journal of Applied Genetics*, 56: 535-537. DOI: 10.1007/s13353-015-0290-9
3. Strychalski J, Gugolek A, Brym P, Antoszkiewicz Z, Chwastowska-Siwiecka I (2019) Polymorphism of the BCO2 gene and the content of carotenoids, retinol and α -tocopherol in the liver and fat of rabbits. *Brazilian Journal of Animal Science*, 48:e20180243. DOI: 10.1590/rbz4820180243
4. Strychalski J, Gugolek A, Brym P, Antoszkiewicz Z (2019) Effect of the β -carotene oxygenase 2 genotype on the content of carotenoids, retinol and α -tocopherol in the liver, fat and milk of rabbit does, reproduction parameters and kitten growth. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 103:1585-1593. DOI: 10.1111/jpn.13130

Łączna wartość punktowa powyższych publikacji wynosi 220 punktów (według kryteriów Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego), a sumaryczny Impact Factor według listy Journal Citation Reports (JCR) wynosi 5,841. We wszystkich pracach dr inż. Janusz Strychalski jest pierwszym autorem oraz autorem korespondencyjnym. Habilitant określił swój wkład w powstanie powyższych publikacji na 60%, co świadczy że Jego udział w powstaniu poszczególnych prac był wiodący.

Oceniając osiągnięcie naukowe Habilitanta prof. dr hab. Monika Bugno-Poniewierska stwierdziła, że uzyskane w pracach wyniki poszerzają wiedzę w zakresie określenia wpływu mutacji warunkującej występowanie żółtego zabarwienia tłuszczu u królików na ich cechy reprodukcyjne, przeżywalność, przyrosty masy ciała i cechy rzeźne, a także na zawartość wybranych związków biologicznie czynnych w wątrobie, tkance mięsnej i tłuszczowej oraz mleku samic.

Z kolei dr hab. Robert Głogowski podkreślił, że uzyskane i opublikowane przez dr inż. Strychalskiego wyniki wielokrotnie dotyczyły fenomenów bądź wskaźników opisywanych w światowym piśmiennictwie po raz pierwszy. Wysoką ocenę dodatkowo uzasadnia świadomość, że wyniki badań prowadzonych przez Habilitanta zostały zacytowane w prestiżowych światowych czasopismach naukowych takich jak: *Genetics*, *Animal Genetics*, *BBA – Molecular and Cell Biology of Lipids*, *Canadian Journal of Animal Science*, *International Journal of Biological Macromolecules*, *Journal of Experimental Zoology*, *Molecular Nutrition & Food Research*, *Fish and Shellfish Immunology* czy w rozdziale 2 książki pt. *Advances in the Development of Novel Carriers for Bioactives and Biological Agents*, wydanej przez grupę Elsevier.

Zdaniem dr hab. Andrzeja Jakubczaka, profesora Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, przedstawiony do oceny przez Habilitanta cykl publikacji wnosi istotny wkład w rozwój dyscypliny zootechniki i rybactwo poprzez ustalenie genetycznego podłoża występowania żółtego zabarwienia tłuszczu u królików i jego wpływ na wyniki produkcyjne oraz związana z tym możliwość prowadzenia selekcji zwierząt o pożądanym kolorze tłuszczu na podstawie markerów molekularnych. Warty podkreślenia jest również aplikacyjny charakter badań i ich potencjalna możliwość wykorzystanie w chowie i hodowli królików.

Prof. dr hab. Stanisław Socha podsumowując ocenę szczególnego osiągnięcia naukowego stwierdził, że cztery prace stanowiące podstawę rozprawy habilitacyjnej Pana Doktora inż. Janusza Strychalskiego prezentują wyniki nowoczesnych badań populacyjnych nad występowaniem żółtego zabarwienia tłuszczu u królików. Bardzo istotnym elementem było oszacowanie wpływu tej cechy na reprodukcyjność, przeżywalność, przyrosty masy ciała i cechy rzeźne oraz wpływu na zawartość związków w organach i mleku samic. Recenzent określa badania jako kompleksowe bowiem z jednej strony obejmowały analizę genetyczną i statystyczno-hodowlaną, a ponadto analizowano wpływ na cechy istotne w hodowli królików. Prace z jednej strony są ważnym odkryciem naukowym, ale nie mniej istotne są praktyczne wskazania dla hodowców – praktyków.

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

3. Ocena aktywności naukowej Habilitanta

Pani prof. dr hab. Monika Bugno-Poniewierska stwierdziła, iż konsekwentne i szczególnie intensywnie realizowane badania podejmowane przez dr inż. Janusza Strychalskiego zaowocowały opublikowaniem, bogatego dorobku naukowego, który obejmuje ogółem 121 pozycji bibliograficznych.

Prof. dr hab. Stanisław Socha wskazał, iż dorobek naukowy Habilitanta obejmuje 48 oryginalnych prac twórczych, 1 monografię, 36 komunikatów naukowych oraz 36 artykułów popularno-naukowych. Spośród oryginalnych prac naukowych, 31 zostało opublikowanych w czasopiśmie z listy JCR, a 17 w czasopiśmie wymienionych w części B wykazu czasopiśmie MNiSW. Kandydat jest pierwszym autorem 8 prac z listy JCR, w 8 pracach był

autorem korespondencyjnym. Cztery prace z listy JCR stanowią cykl wskazany jako szczególne osiągnięcie w postępowaniu habilitacyjnym w oparciu o art. 219 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zmianami). Habilitant jest pierwszym autorem 5 prac opublikowanych w czasopismach wymienionych w części B wykazu czasopism MNiSW, 27 prac popularno-naukowych oraz 12 doniesień konferencyjnych.

Prof. dr hab. Monika Bugno-Poniewierska podkreśliła, że wiele z publikacji, których dr Janusz Strychalski jest współautorem powstało we współpracy z naukowcami spoza macierzystej uczelni: Instytutu Zootechniki PIB, Instytutu Genetyki i Biotechnologii Zwierząt PAN w Jastrzębcu, Instytutu Rozrodu i Badań Żywności PAN w Olsztynie, Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika w Toruniu, SD IŻ PIB w Chorzelowie, Państwowego Instytutu Weterynaryjnego PIB w Puławach, Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy oraz we współpracy z Litewskim Uniwersytetem Nauk o Zdrowiu w Kownie.

Sumaryczna liczba punktów jaką uzyskał Habilitant wynosi 983, z czego przeważająca liczba po uzyskaniu stopnia doktora, bo aż 943. W ocenie prof. dr hab. Stanisława Sochy ta liczba punktów jaką uzyskał Kandydat jest imponująca, podobnie jak i sumaryczny Impact Factor, który wynosi 29,261.

Z kolei dr hab. Robert Głogowski określił, że według bazy Web of Science wartość indeksu Hirscha dorobku naukowego dr inż. Janusza Strychalskiego wynosi 9, przy łącznej liczbie cytujących artykułów 185, w tym bez autocytowań 133 (stan na 10.07.2020).

Dr hab. Andrzej Jakubczak, profesor Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie podkreślił, że Habilitant poczynił ogromne postępy naukowe po uzyskaniu stopnia doktora i w zasadzie cały dorobek naukowy dotyczy tego okresu. Pod względem merytorycznym, nie tylko publikacje wchodzące w skład „osiągnięcia naukowego”, ale także pozostałe prace Habilitanta wnoszą szereg istotnych, nowych treści do nauk zootechnicznych. Biorąc pod uwagę 11-letni okres pracy po uzyskaniu stopnia doktora nauk rolniczych, dorobek z zakresu zootechniki jest znaczący.

Podsumowując działalność badawczą, wszyscy Członkowie Komisji, stwierdzili, że całokształt osiągnięć naukowo-badawczych dr inż. Janusza Strychalskiego 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. Janusz Strychalski ma również istotne osiągnięcia dydaktyczne, organizacyjne i popularyzatorskie. Prof. dr hab. Monika Bugno-Poniewierska wskazała na istotne zaangażowanie Habilitanta w opiekę nad studentami i doktorantami. Dr inż. Janusz Strychalski był bowiem promotorem w sumie 50 prac: 38 inżynierskich, 5 prac licencjackich oraz 7 prac magisterskich. Pełnił funkcję promotora pomocniczego 3 rozpraw doktorskich. Prof. dr hab. Monika Bugno-Poniewierska stwierdziła ponadto, że Habilitant doskonalił swój warsztat badawczy podczas stażu odbytego w ośrodku zagranicznym Lithuanian University of Health Sciences in Kaunas, ale również podczas licznych szkoleń i kursów.

Dr hab. Robert Głogowski wskazał, że Habilitant jest kierownikiem siedmiu, a uczestniczy w realizacji szesnastu przedmiotów, jednocześnie będąc autorem programów nauczania większości wspomnianych przedmiotów lub współuczestnicząc w ich modyfikacji i opracowaniu.

Prof. dr hab. Stanisław Socha stwierdził, że działalność dydaktyczno-wychowawcza Habilitanta jest bogata i zgodna z Jego specjalizacją. Podkreślił ponadto, że liczba prowadzonych przedmiotów przez Habilitanta jest imponująca i wszystkie są zgodne z Jego kompetencjami i kwalifikacją, jaką zdobył podczas pracy lub dodatkowych kursów i szkoleń na UWM w Olsztynie oraz poza macierzystym Uniwersytecie.

Z kolei dr hab. Andrzej Jakubczak, profesor UP w Lublinie wskazał, że z inicjatywy dr inż. Janusza Strychalskiego powstało Studenckie Koło Naukowe Miłośników Psów Użytkowych, którego jest opiekunem. Podkreślił, że uczestniczący w nim studenci opublikowali 2 oryginalne prace badawcze w czasopismach naukowych oraz 40 doniesień naukowych na konferencjach o zasięgu międzynarodowym, otrzymując za wiele z nich nagrody i wyróżnienia. Dr hab. Andrzej Jakubczak stwierdził ponadto, iż dr inż. Janusz Strychalski dzięki udziałowi w projekcie badawczym N R12 0140 10 (realizowanemu w okresie od 01.11.2010 r. do 31.10.2013 r.) pt. „Określenie stopnia odrębności fenotypowej i genetycznej hodowlanych i dziko żyjących populacji norki amerykańskiej, lisa pospolitego i jenota”, w zadaniu pt. „Porównanie strawności składników pokarmowych i retencji azotu u dziko żyjących i hodowlanych nerek, lisów i jenotów” opublikował 2 oryginalne prace naukowe, 2 komunikaty oraz 1 pracę popularno-naukową.

Prof. dr hab. Stanisław Socha wskazał z kolei, że do działalności organizacyjnej i jednocześnie naukowej należy zaliczyć wykonanie 20 recenzji dla następujących czasopism naukowych: Polish Journal of Natural Sciences (6), Veterinary Research (3), Livestock Science (2), Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition (2), Journal of Applied

Animal Research (1), Italian Journal of Animal Science (1), Meat Science (1), Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych (1), Roczniki Naukowe PTZ (1), Annals of Warsaw University of Life Sciences - Animal Science (1), Journal of Animal and Feed Sciences (1). Świadczy to o uznaniu Habilitanta jako specjalisty wysokiej klasy, któremu są powierzane recenzje w renomowanych czasopismach oraz o Jego bardzo dobrej znajomości języka angielskiego.

5. Wniosek końcowy

Biorąc pod uwagę jednoznacznie pozytywne recenzje całokształtu dorobku naukowego oraz działalności dydaktycznej, organizacyjnej oraz popularyzatorskiej dr. inż. Janusza Strychalskiego oraz ocenę przedstawioną przez Członków Komisji Habilitacyjnej podczas posiedzenia w dniu 18 września 2020 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. Januszowi Strychalskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.

Sekretarz komisji


dr hab. Rafał Strzeżek, prof. uczelni

Przewodniczący komisji


Prof. dr hab. Tomasz M. Gruszecki

Olsztyn, 18.09.2020 r.