

Uchwała
Komisji habilitacyjnej z dnia 07 października 2022 r.
powołanej w postępowaniu
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych
w dyscyplinie zootechnika i rybactwo
wszczętym na wniosek dr inż. Moniki Greguły - Kani

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Zootechnika i Rybactwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie uchwałą nr 14 RDZIR/2022 z dnia 23 czerwca 2022 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U.2022.574 t.j. z dnia 2022.03.11), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej zootechnika i rybactwo i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Monice Gregule -Kani stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika i rybactwo, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt1-3 wskazanej ustawy.

UZASADNIENIE

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

§ 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej


Prof. dr hab. Jan Jankowski

**Załącznik numer 1 do uchwały Komisji habilitacyjnej
z dnia 07 października 2022 r. stanowiący uzasadnienie wniosku o nadanie
dr inż. Moniki Greguła-Kania stopnia doktora habilitowanego
 nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika i rybactwo**

Pani dr inż. Monika Greguła Kania jest absolwentką Międzywydziałowego Studium Biotechnologii Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. W latach 2005-2009 Habilitantka była uczestnikiem studiów doktoranckich na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie. Stopień doktora nauk biologicznych w zakresie biologii uzyskała w roku 2011 na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, na podstawie przedłożonej rozprawy pod tytułem „Polimorfizm genu kalpastatyny (CAST) a wybrane parametry użytkowości mięsnej jagniąt” wykonanej pod kierunkiem Profesora dr hab. Tomasza Gruszeckiego. Pani dr inż. Monika Greguła Kania w 2009-2012 została zatrudniona na stanowisku asystenta naukowo-dydaktycznego, a od 2012 do chwili obecnej pracuje jako adiunkt w Katedrze Hodowli Zwierząt i Doradztwa Rolniczego Przyrodniczego w Lublinie.

Ocena dorobku naukowego

Dorobek publikacyjny Habilitantki po uzyskaniu stopnia naukowego doktora obejmuje sumarycznie 67 pozycji z wyłączeniem trzech przedstawionych jako cykl stanowiący osiągnięcie naukowe. 17 z tych prac ukazało się w czasopismach indeksowanych na liście JCR. Łączna liczba punktów za publikacje w czasopismach ujętych na liście MNiSW wynosi 1251. Wskaźniki bibliometryczne dr inż. Moniki Greguły- Kani według bazy *Web of Science* na czas złożenia dokumentów przedstawiały się następująco: liczba cytowań – 79 (bez autocytowań-74); Indeks Hirscha – 6, sumaryczny *Impast Factor* – 22,576. W oparciu o przedstawione wskaźniki bibliometryczne Habilitantki dorobek należy uznać za obszerny i w wielu dziedzinach innowacyjny. Publikowane oryginalne prace znajdujące się na liście JCR ukazały się w wielu renomowanych czasopismach, co świadczy o jakości prezentowanych wyników badań.

Kandydatka już w okresie studiów aktywnie rozwijała umiejętności uczestnicząc w praktykach i szkoleniach, m.in.: w Ośrodku Diagnostyki i Zwalczania Zagrożeń Biologicznych Wojskowego Instytutu Higieny i Epidemiologii w Puławach, w Zakładzie Mikrobiologii Farmaceutycznej Akademii Medycznej w Warszawie oraz w Instytucie Biotechnologii i Antybiotyków w Warszawie. Kandydatka, w okresie pracy zawodowej odbyła liczne, certyfikowane kursy i szkolenia w zakresie metod diagnostyki laboratoryjnej, statystyki matematycznej oraz komercjalizacji badań naukowych. Odbyła również liczne krótkoterminowe staże naukowe i wizyty studyjne w renomowanych ośrodkach naukowych w kraju i za granicą, m.in.: Instytucie Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN a Jastrzębcu, Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie oraz Universitat Politecnica de Valencia w Hiszpanii. Doktor Monika Greguła Kania prowadziła aktywną współpracę naukową z krajowymi i zagranicznymi jednostkami naukowymi. Habilitantka była wykonawcą 3 projektów badawczych finansowanych przez MNiSzW, NCBiR i RDOŚ w Lublinie oraz kierownikiem w projekcie MN finansowanym z środków Rektora UP.

Jak wynika z przedstawionej dokumentacji Habilitantka wykazywała dużą chęć zdobywania wiedzy z obszarów dotyczących genetycznych i środowiskowych uwarunkowań produktywności i dobrostanu zwierząt gospodarskich jak i predyspozycje do pracy naukowej, o czym świadczy uczestnictwo w interdyscyplinarnych zespołach badawczych. Podejmowana przez Habilitantkę tematyka badawcza skupia się głównie wokół zagadnień genetycznych uwarunkowań jakości i ilości produktów pochodzenia zwierzęcego, różnorodności genetycznej oraz szeroko pojętego dobrostanu zwierząt gospodarskich. Ten cykl badań opublikowano w 11 prestiżowych oryginalnych pracach naukowych w czasopiśmie z listy JCR oraz kilku innych publikacjach, które ukazały się w wydawnictwach nie posiadających współczynnika IF, jak również w materiałach konferencyjnych. Zagadnienia podejmowane w pracy naukowo badawczej doktor Moniki Greguły Kani są głęboko osadzone w naukach zootechnicznych. Ciekawym i pionierskim w wielu aspektach jest nurt badawczy podejmowany przez Habilitantkę skupiający się nad wykorzystaniem małych przeżuwaczy w czynnej ochronie przyrody oraz ich dobrostanem w trakcie użytkowania w trudnych warunkach środowiskowo. Ten obszar zainteresowań Kandydatki skutkowało opracowaniem i wykonawstwem szeregu projektów badawczych oraz

licznej współpracy międzynarodowej, m.in. z Institute of Animal Science w Pradze (Czechy) oraz NEOVIA Research and Development Division, Vannes Cedex z Francji. Prowadzone badania dotyczyły szerokiego obszaru wiedzy i świadczą o dużej różnorodności zainteresowań naukowych. Pani doktor Monika Greguła-Kania podejmowała problematykę ograniczania strat produkcyjnych spowodowanych przez pasożyty za pomocą metod zarówno zootechnicznych jak i tych związanych z zarządzaniem stada. Wymiernym efektem tych działań przeniesionych na grunt praktyczny było wytworzenie i wypromowanie regionalnej marki „Jagnięcina z Lubelszczyzny” oraz uzyskanie Świadectwa Ochronnego na znak towarowy. W odczuciu członków Komisji jest to niezwykle ważny element pracy naukowo-badawczej Habilitantki. Podejmowane działania skutkowały uzyskaniem szeregu nagród i wyróżnień za działalność naukową, w tym Nagrodę J.M. Rektora UP w Lublinie za działalność publikacyjną oraz nagrodę im. Stanisława Staszica za badania aplikacyjne dla zespołu autorów za „Wytworzenie syntetycznej linii owiec dla potrzeb praktyki rolniczej i doświadczalnictwa zootechnicznego”. Należy zaznaczyć że wszystkie indeksowane w bazie JCR prace ukazały się po uzyskaniu stopnia doktora co świadczy o wysokiej ich jakości merytorycznej i rozwoju naukowym Habilitantki. Pani doktor jest również cenionym i rozpoznawalnym naukowcem w świecie o czym świadczy wykonanie 30 recenzji dla międzynarodowych czasopism naukowych z czego 21 z nich znajduje się w bazie JCR.

Najważniejsze osiągnięcia Habilitantki opisane w publikacjach nie wchodzących w skład osiągnięcia naukowego to:

- Zidentyfikowanie po raz pierwszy brakującego allelu „e” genotypu kalpastatyny i zgłoszenie jej do *GenBanku* pod numerem EU486168;
- Wykazanie możliwości prowadzenia skutecznej selekcji owiec na poprawę składu tkankowego w oparciu o genotypy kalpastatyny;
- Stwierdzenie braku wpływu genotypu PRNP owiec matek na wyniki ich użytkowości;
- Określenie zróżnicowania genetycznego koników polskich ze stad objętych programem ochrony genetycznej;

6

- Wskazanie czynników ryzyka zakażenia owiec i kóz lentiwirusem Maedi visna i wirusem zapalenia stawów i mózgu CAEV w zależności o wielkości stada owiec i systemu zarządzania;
- Opracowanie programu profilaktyki w zakresie ochrony przeciw-pasożytniczej stad owiec z wykorzystaniem naturalnych substancji roślinnych;

W oparciu o przedstawione wyniki badań oraz wskaźniki bibliometryczne Habilitantki dorobek należy uznać za obszerny i w wielu aspektach wielotorowy i innowacyjny. Oryginalne prace ukazały się w renomowanych czasopismach znajdujących się na liście JCR, które stały się punktem wyjścia do przygotowania cyklu badań nad dobrostanem owiec w okresie okołoporodowym i publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, będące podstawą ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

Pani dr inż. Monika Greguła-Kania **jako osiągnięcie naukowe w rozumieniu art. 219 ust.1, punkt 2i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku (dz. u. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.)** przedstawiła cykl monotematycznych prac pod wspólnym tytułem: „Czynniki wpływające na poziom białek ostrej fazy, kortyzolu i wskaźników hematologicznych u owiec matek w okresie okołoporodowym”. Wszystkie przedstawione prace znajdują się w bazie czasopism naukowych Journal Citation Reports (JCR). We wszystkich prezentowanych publikacjach Habilitantka jest pierwszym autorem co świadczy niewątpliwie o jej wiodącej roli w powstaniu publikacji. Zostało to potwierdzone stosownymi oświadczeniami współautorów.

Podjęmowana przez Habilitantkę tematyka badawcza skupia się wokół zagadnień związanych z oceną statusu zdrowotnego owiec matek oraz rolą wskaźników rozrodu. Habilitantka przedstawia zagadnienia związane z zmianami poziomu białek ostrej fazy, kortyzolu i wskaźników morfologicznych w okresie okołoporodowym w zależności od liczby jagniąt w miocie oraz wieku owcy. Przeprowadzone badania dotyczą szerokiego obszaru wiedzy i świadczą o znacznym obszarze zainteresowań naukowych Habilitantki. Prezentowane wyniki prac są spójne i wnoszą znaczny wkład w dotychczasowy stan wiedzy o statusie fizjologicznym ciężarnych owiec.

Najważniejsze osiągnięcia Habilitantki uzyskane w ramach tych badań to :

- Wykazanie zmian stężeń białek ostrej fazy oraz wzrostu poziomu kortyzolu i parametrów biało krwinkowych w osoczu krwi u zdrowych owiec matek w okresie okołoporodowym w odniesieniu do okresu przed inseminacją;
- Stwierdzenie odmiennego schematu fluktuacji surowiczego amyloidu A, fibrynogenu i haptoglobiny w okresie okołoporodowym;
- Wykazanie wpływu ciąży oraz położu na wzrost parametrów wskazujących na stres u owiec matek bez wykazania procesów patologicznych organizmu;
- Potwierdzenie wpływu ciąż bliźniaczych na poziom białek ostrej fazy i kortyzolu jako markerów stresu zwierząt;
- Wykazanie braku wpływu wieku owiec matek na poziom surowiczego amyloidu A, fibrynogenu, haptoglobiny i kortyzolu oraz wskaźników hematologicznych krwi zwierząt;
- Wskazanie biomarkerów reakcji immunologicznej i ich wartości referencyjnych w celu szybkiej diagnostyki subklinicznych stanów chorobowych mogących wystąpić w okresie okołoporodowym.

Podsumowując Komisja uznała że Habilitantka jest rozpoznawalna w świecie, co jest potwierdzone licznymi publikacjami w renomowanych czasopismach naukowych oraz ich cytowaniami. Zdobyte doświadczenie w realizacji badań zarówno w zespołach krajowych jak i międzynarodowych podkreśla dużą dynamikę i prawidłowy rozwój naukowy. W opinii wszystkich członków komisji habilitacyjnej realizowaną przez Habilitantkę problematykę badawczą należy uznać za istotną zarówno w aspekcie poznawczym jak i aplikacyjnym. Analiza przedstawionego cyklu prac pozwala stwierdzić, że Habilitantka zrealizowała postawione cele badawcze. Komisja uznała, że osiągnięcia naukowe Habilitantki stanowią znaczący wkład w rozwój dyscypliny naukowej zootechnika i rybactwo, spełniając wymogi stawiane kandydatom w postępowaniu habilitacyjnym.

6

Działalność dydaktyczna

Doktor Monika Greguła-Kania jako pracownik naukowo-dydaktyczny Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie prowadzi zajęcia z podstaw produkcji zwierzęcej, biologii zwierząt gospodarskich, chowu i hodowli owiec i kóz, ochrony środowiska, ochrony własności intelektualnej, prawno społecznych aspektów nauk przyrodniczych oraz w języku angielskim: Informatics in hipology, Farming of animals oraz Technology of animal production. Habilitantka jest członkiem Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego, a od roku 2019 pełni funkcję zastępcy przewodniczącego Sekcji Chowu i Hodowli Owiec i Kóz tego Towarzystwa. Jest członkiem Rady Dyscypliny Zootechnika i Rybactwo oraz pełni funkcję pełnomocnika Rektora do prowadzenia ksiąg hodowlanych kóz sandomierskich oraz członkiem Zespołu ds. Dobrostanu Zwierząt. Za działalność dydaktyczną została 2-krotnie nagradzana przez Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

Dotychczas była promotorem 10 prac magisterskich, 9 inżynierskich oraz recenzentem 13 prac inżynierskich i 1 pracy magisterskiej. Jest też opiekunem studiów stacjonarnych I stopnia na kierunku aktywność fizyczna i agroturystyka oraz Studenckiego Koła Naukowego. Ponadto, jest stałym członkiem komisji egzaminacyjnych z praktyk zawodowych. Podsumowując należy stwierdzić, że Pani dr inż. Monika Greguła Kania jest pracownikiem naukowym i dydaktycznym o dużym potencjale, dobrze rokującym na kontynuację działalności jako samodzielny pracownik naukowy.

Działalność organizacyjna

Habilitantka bardzo aktywnie uczestniczy w pracach na rzecz Wydziału Biologii, Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki i jest zaangażowana w działalność promocyjną i popularyzatorską. Habilitantka była członkiem komitetu organizacyjnego trzech konferencji międzynarodowych oraz dwukrotnie przewodniczyła sesjom plenarnym na konferencjach naukowych. Pani doktor Monika Greguła-Kania sprawuje funkcję członka Wydziałowego Zespołu do Spraw Jakości Kształcenia oraz Zespołu do Spraw Dobrostanu Zwierząt. Z ramienia Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie prowadzi księgi

6

hodowlane oraz oceny użytkowej kozy Sandomierskiej. Pani dr inż. Monika Greguła-Kania jest współtwórcą patentu o numerze zgłoszenia P.424296 pt.: „Przyrząd do wycinania próbek z cienkowarstwowych materiałów biologicznych i syntetycznych”; „Wykrojnik materiałów biologicznych i syntetycznych cienkowarstwowych”. Wraz z zespołem Katedry Hodowli Zwierząt i Doradztwa Rolniczego jest współtwórcą regionalnej marki „Jagnięcina z Lubelszczyzny”, pozyskiwanych od lokalnej rasy owiec uhruskich.

Biorąc pod uwagę pozytywną ocenę dorobku dr inż. Moniki Greguły Kani , Komisja stwierdza, że Habilitantka spełnia wszystkie wymogi art. 219 ust. 1 pkt1-3. ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U.2022.574 t.j. z dnia 2022.03.11) o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r., poz. 1789), ust. 2 i 3 tego samego artykułu w zw. z art. 179 ust. 1 z dnia 3 lipca 2018r. – przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 30 sierpnia 2018 r. poz. 1669) oraz rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz.U. z dnia 20 września 2018r. poz. 1818), co pozwala na przedłożenie Radzie Dyscypliny Zootechniki i Rybactwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie wniosku o nadanie dr inż. Monice Gregule Kani stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechniki i rybactwo.

Sekretarz Komisji

Dr hab. Łukasz Wlazło

Przewodniczący Komisji

Prof. dr hab. Jan Jankowski

Lublin 07 października 2022 r.