

Uchwała
Komisji habilitacyjnej
z dnia 3 września 2020 r.
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika i rybactwo wszczętym
na wniosek dr inż. Katarzyny Tajchman

§ 1

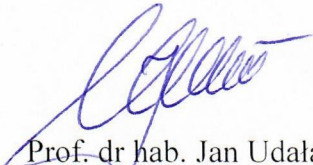
Komisja habilitacyjna, powołana przez Senat Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, w dniu 5 czerwca 2020 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „**Analiza przydatności wskaźników hematologicznych i zawartości wybranych mineralów w tkankach samców danieli fermowych (Dama dama) w dostosowaniu diety i warunków zimowania w Polsce**” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej zootechnika i rybactwo i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Katarzynie Tajchman stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo

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

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.


Dr hab. Wioletta Samolińska, prof. uczelni UP
.....
(Sekretarz Komisji)


Prof. dr hab. Jan Udała
.....
(Przewodniczący Komisji)

UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ

powołanej w dniu 5 czerwca 2020 r. (Nr 70/2019-2020)

przez Senat Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, 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.)

w sprawie wniosku**o nadanie dr inż. Katarzynie Tajchman stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo****Podstawowe informacje o przebiegu kariery zawodowej**

Dr inż. Katarzyna Tajchman ukończyła w 2006 r. studia magisterskie na kierunku ochrona środowiska w Akademii Rolniczej w Lublinie (obecnie Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie), uzyskując tytuł zawodowy magistra inżyniera. W tym samym roku rozpoczęła studia doktoranckie na Wydziale Biologii i Hodowli Zwierząt, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Stopień naukowy doktora nauk rolniczych, w zakresie zootechniki, o specjalności - hodowla zwierząt łownych, uzyskała w 2010 r. na podstawie rozprawy doktorskiej „Charakterystyka genetyczna populacji dzików (*Sus scrofa scrofa*) na terenie Polski z wykorzystaniem metod molekularnych”, zrealizowanej pod kierunkiem prof. dra hab. Leszka Drozda. W roku 2011 rozpoczęła pracę na stanowisku starszego technika a następnie – asystenta, w Zakładzie Ekologii Krajobrazu i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Od roku 2017 do chwili obecnej dr inż. Katarzyna Tajchman zatrudniona jest na stanowisku adiunkta w Zakładzie Hodowli Zwierząt Dzikich Katedry Etologii i Dobrostanu Zwierząt, Wydziału Biologii, Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie (obecnie Zakład Gospodarki Łowieckiej, Katedra Etologii Zwierząt i Łowiectwa, Wydział Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki).

Podczas pracy zawodowej dr inż. Katarzyna Tajchman podnosiła swoje kompetencje zawodowe poprzez realizację studiów podyplomowych (2012 - 2013 r.) na kierunku Zarządzanie projektami badawczymi i pracami rozwojowymi w Wyższej Szkole Ekonomii i Innowacji w Lublinie. W 2009 roku odbyła dwutygodniowy staż naukowy w Instytucie Genetyki i Hodowli Zwierząt Polskiej Akademii Nauk w Jastrzębcu dotyczący badań w zakresie genetyki populacyjnej oraz staż naukowy o łącznym okresie ponad 6 miesięcy w Stacji Badawczej w Kosewie Górnym Instytutu Parazytologii im. Witolda Stefańskiego Polskiej Akademii Nauk, poszerzając wiedzę na temat hodowli jeleniowatych – ich behawioru, żywienia, praktyk zootechnicznych oraz optymalizacji dobrostanu.

Ocena formalna złożonej dokumentacji

Komisja habilitacyjna powołana do przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr inż. Katarzyny Tajchman, zapoznała się z przedłożoną dokumentacją, tj.: wnioskiem do Rady Doskonałości Naukowej o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie zootechnika i rybactwo; kopią dyplomu uzyskania stopnia doktora nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika – hodowla zwierząt łownych; autoreferatem; wykazem publikacji składających się na osiągnięcie naukowe, wykazem opublikowanych prac naukowych oraz informacją o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej i popularyzacji nauki, tabelarycznym zestawieniem podsumowania dorobku naukowego,

oświadczeniami współautorów prac składających się na osiągnięcie naukowe, a także z recenzjami wykonanymi przez: **prof. dra hab. Zbigniewa Dobrzańskiego, prof. dra hab. Tomasza Daszkiewicza, prof. dra hab. Macieja Skorupskiego i dr hab. Elżbietę Jolantę Bombik, prof. uczelni**. Komisja stwierdziła, że dokumentacja sprawy jest prawidłowa pod względem formalnym.

Ocena osiągnięcia naukowego

Jako wyodrębnione osiągnięcie naukowe, dr inż. Katarzyna Tajchman przedstawia monotematyczny cykl pięciu anglojęzycznych publikacji naukowych, czterech oryginalnych prac twórczych oraz jednej pracy przeglądowej, opublikowanych w latach 2018 - 2020 pod wspólnym tytułem: „**Analiza przydatności wskaźników hematologicznych i zawartości wybranych minerałów w tkankach samców danieli fermowych (Dama dama) w dostosowaniu diety i warunków zimowania w Polsce**”. Łączna wartość wskaźnika Impact Factor (IF) publikacji ujętych w cyklu wynosi **3,592** (wg roku opublikowania), a suma punktów wg wykazu MNiSW – **205**. Dr inż. Katarzyna Tajchman jest pierwszym autorem we wszystkich pracach współautorskich oraz autorką piątej pracy. Recenzenci podkreślają wiodący udział Habilitantki w sformułowaniu koncepcji badawczych oraz ich realizacji. Jej wkład został oszacowany na 60 - 100% w zależności od publikacji.

Habilitantka przyjęła hipotezę badawczą zakładającą, że parametry hematologiczne oraz skład mineralny tkanek i narządów danieli fermowych mogą świadczyć o dostosowaniu żywienia i warunków zimowania w Polsce. W celu udowodnienia hipotezy badawczej w przedstawionym cyklu prac przyjęła następujące założenia i cele naukowe: dostosowanie diety oraz warunków zimowania samców danieli fermowych hodowanych na obszarze objętym klimatem umiarkowanym można określić na podstawie analizy: zawartości makroelementów w pierwszym porożu, kościach, tkance mięśniowej i wątrobie, zawartości wybranych minerałów w osoczu krwi, wskaźników hematologicznych, masy ciała oraz długości lub masy nakładanych poroży.

Recenzenci i pozostali członkowie Komisji określili przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe jako przemyślaną i kompletną całość, a wchodzące w jego skład publikacje jako merytorycznie spójne. Zdaniem **prof. dra hab. Tomasza Daszkiewicza** formułując tytuł osiągnięcia i hipotezę badawczą, należało wyeksponować, iż badania obejmowały określoną populację zwierząt w województwie warmińsko-mazurskim. Według **prof. dra hab. Zbigniewa Dobrzańskiego** prace stanowiące osiągnięcie naukowe charakteryzowały się małą liczbą cytowań w bazie Web of Science. Recenzent podkreślił jednocześnie, wraz z **prof. dr. hab. Maciejem Skorupskim**, iż niewątpliwy wpływ na to ma fakt, iż większość opublikowanych prac Kandydatki ukazała się w ostatnich latach oraz że badania zwierząt łownych, którymi się zajmuje, dotyczą wąskiej specjalności zootechnicznej o charakterze niszowym w stosunku do badań dotyczących pozostałych zwierząt gospodarskich.

W ocenie Komisji do najważniejszych osiągnięć Habilitantki świadczących o oryginalności prac badawczych, należy uznać:

- wykazanie, że parametry hematologiczne mogą być z powodzeniem wykorzystywane do kontrolowania zmian diety w żywieniu danieli fermowych i ich warunków zimowania;
- potwierdzenie, iż zawartość wybranych składników mineralnych w osoczu krwi może być wskaźnikiem w dostosowaniu diety i warunków zimowania danieli fermowych;

- wykazanie, iż zawartość wybranych minerałów w pierwszym porożu, kościach, tkance mięśniowej i wątrobie mogą być wskaźnikami w dostosowaniu diety i warunków zimowania danieli fermowych w Polsce.

Profesor dr hab. Maciej Skorupski podkreśla, iż udowodnienie przedstawionej hipotezy badawczej umożliwia wprowadzenie do szerokiej praktyki wiedzy zdobytej na ten temat przy wykorzystaniu nieinwazyjnych metod analitycznych. Biorąc natomiast pod uwagę, iż w Polsce istnieje bardzo dużo hodowli jeleniowatych fermowych, a przede wszystkim właśnie danieli fermowych, istnieje duże zapotrzebowanie na wiedzę praktyczną, opartą o badania naukowe.

Według Komisji powyższe osiągnięcie ma charakter poznawczy i użyteczny, stanowiąc istotny wkład w poszerzenie wiedzy z zakresu optymalizacji hodowli i chowu danieli w warunkach fermowych oraz mieści się ono w ważnych obszarach nauk zootechnicznych. Po zapoznaniu się z całością dokumentacji i przygotowanymi recenzjami, Komisja stwierdza, że przedstawiony do oceny cykl publikacji powiązanych tematycznie stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej – zootechniki i rybactwa i może być uznany za osiągnięcie naukowe Habilitantki w rozumieniu Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.).

Ocena działalności naukowej

Całkowity dorobek naukowy Habilitantki składa się ze 108 różnych opracowań naukowych i popularno-naukowych, w tym 102 powstało po doktoracie - jak podaje Habilitantka. W swojej recenzji **prof. dr hab. Tomasz Daszkiewicz** zweryfikował podaną liczbę opracowań naukowych, powstałych po uzyskaniu przez Habilitantkę stopnia doktora, podając iż jest to 95 pozycji, a różnica wynika z pomyłki w podanej liczbie opracowań konferencyjnych. Wśród całkowitego dotychczasowego dorobku naukowego dr inż. Katarzyny Tajchman jest 16 artykułów w czasopismach z listy A MNiSW (w tym 5 wchodzących w skład cyklu stanowiącego osiągnięcie naukowe), 19 z listy B MNiSW, oraz jeden podręcznik i 14 rozdziałów w monografiach, a także liczne prace i doniesienia konferencyjne. Sumaryczny IF wszystkich opublikowanych prac wynosi **15,235**, indeks Hirscha równy jest **2** (według bazy Web of Science), a sumaryczna liczba punktów według MNiSW kształtuje się na poziomie **843** (w tym: przed doktoratem 21). Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science wynosi natomiast **6** (stan na dzień składania wniosku).

Recenzenci są zdania, że dorobek publikacyjny Habilitantki jest znaczący i zdecydowanie większa aktywność publikacyjna nastąpiła po uzyskaniu stopnia doktora. **Profesor dr hab. Tomasz Daszkiewicz** podaje, że 88% opracowań naukowych dr inż. Katarzyna Tajchman przygotowała już po uzyskaniu stopnia doktora a zdecydowana większość prac naukowych i rozdziałów w monografiach to opracowania wieloautorskie, w których występuje, jako pierwszy lub drugi autor. Według Recenzenta świadczy to o umiejętnościach Habilitantki w zakresie organizowania i ukierunkowywania badań oraz efektywnej pracy w zespołach badawczych, w których odgrywa wiodącą rolę.

Doktor hab. Elżbieta Jolanta Bombik oraz **prof. dr hab. Maciej Skorupski** zaznaczyli również, że Habilitantka publikowała swoje prace w uznanych czasopismach naukowych z bazy JCR, m.in. Meat Science, Canadian Journal of Animal Science czy Applied Ecology and Environmental Research. Zdaniem powyższych Recenzentów, istotnym etapem w rozwoju naukowym Kandydatki jest współpraca z inną jednostką naukową, czyli z Stacją Badawczą w

Kosiewie Górnym Instytutu Parazytologii im. Witolda Stefańskiego Polskiej Akademii Nauk, co znalazło odzwierciedlenie w powstaniu szeregu publikacji naukowych. **Prof. dr hab. Zbigniew Dobrzański** oraz **dr hab. Elżbieta Jolanta Bombik** zwrócili uwagę na rozwijanie aktywności naukowej Habilitantki, także poprzez współpracę zagraniczną, która przejawiała się w realizacji wspólnych publikacji z autorami z Czech czy Portugalii.

Inne osiągnięcia naukowe (nie wchodzące w skład wyodrębnionego osiągnięcia naukowego) Kandydatki związane są głównie z biologią i ekologią zwierząt łownych i chronionych oraz jeleniowatych fermowych. W opinii Recenzentów koncentrują się one wokół następujących obszarów badawczych:

- różnorodność genetyczna wybranych gatunków zwierząt łownych z uwzględnieniem wpływu człowieka;
- analiza wpływu ruchu drogowego i taboru kolejowego na populacje zwierząt dzikich,
- jakość odżywcza mięsa pochodzącego z tusz bobrów;
- gospodarowanie populacjami zwierząt dzikich z uwzględnieniem oceny kondycji osobniczej zwierząt łownych w zależności od cech morfometrycznych;
- dobrostan jeleniowatych fermowych;
- interakcje zwierząt wolnożyjących, gospodarskich i towarzyszących z uwzględnieniem wynikających z nich zagrożeń;
- inne.

Komisja stwierdza, że działalność naukowa dr inż. Katarzyna Tajchman jest ściśle powiązana z działalnością prowadzoną w Katedrze Etologii Zwierząt i Łowiectwa, co potwierdza uczestnictwo w realizacji 3 projektów badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki, Dyрекcję Generalną Lasów Państwowych oraz KZA Przedsiębiorstwo Automatyki i Telekomunikacji Spółka Akcyjna. Habilitantka kierowała także trzema tematami badawczymi finansowanymi ze środków przeznaczonych na rozwój młodych naukowców. Jest też autorką dwóch ekspertyz przyrodniczych dotyczących programu Natura 2000.

Recenzenci i pozostali członkowie Komisji pozytywnie ocenili działalność naukową realizowaną przez dr inż. Katarzynę Tajchman w ramach wspomnianych wyżej obszarów badawczych, podkreślając Jej znaczącą aktywność naukową po uzyskaniu stopnia naukowego doktora. Komisja stwierdza, że efekty działalności naukowej Habilitantki dowodzą umiejętności organizowania i realizowania badań ukierunkowanych na rozwiązywanie oryginalnych problemów badawczych o znaczeniu poznawczym i użytkowym. Komisja pozytywnie oceniła szeroki zakres tematyczny prowadzonych badań, ich różnorodność, która uzupełnia interdyscyplinarne obszary wiedzy zootechnicznej szczególnie w odniesieniu do zwierząt wolnożyjących, w tym łownych oraz utrzymywanych w fermach (jeleniowate). Wszyscy członkowie Komisji stwierdzili, że dorobek naukowy Habilitanta jest wartościowy i znaczący pod względem ilościowym i jakościowym oraz stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny zootechnika i rybactwo. Tym samym dr inż. Katarzyna Tajchman spełnia wymagania Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego.

Ocena osiągnięć dydaktycznych, popularyzatorskich, organizacyjnych oraz współpracy z instytucjami i organizacjami naukowymi

Dr inż. Katarzyna Tajchman w ramach 10 przedmiotów realizuje tematykę związaną m.in. z biologią i ekologią zwierząt wolnożyjących, hodowlą zwierząt towarzyszących

i dzikich oraz planowaniem przestrzennym. Za istotny element prowadzonej przez Habilitantkę działalności dydaktycznej **prof. dr hab. Tomasz Daszkiewicz** uważa jej uczestnictwo w opracowaniu podręcznika akademickiego „Choroby zakaźne zwierząt łownych z zarysem biologii”. Habilitantka była promotorem 19 prac dyplomowych oraz recenzentką 10 prac inżynierskich. Jest także promotorem pomocniczym w otwartym w 2015 r. przewodzie doktorskim pt.: „Wpływ wybranych czynników na rozwój poroża daniela europejskiego w warunkach fermowych” mgr Marka Bogdaszewskiego na Wydziale Bioinżynierii Zwierząt Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Według Komisji zwraca uwagę także stosunkowo duży dorobek popularyzujący naukę. Habilitantka jest autorem i współautorem wielu artykułów popularno-naukowych, które ukazały się w czasopiśmie: Brać Łowiecka, Łowiec Lubelski, Natura. Przyroda Warmii i Mazur, Aktualności Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. W ramach działalności organizacyjnej dr inż. Katarzyna Tajchman była współorganizatorem konferencji naukowych krajowych i międzynarodowych.

Wszyscy Recenzenci podkreślają szeroki zakres współpracy Habilitantki z instytucjami pozauczelnianymi takimi jak Polski Związek Łowiecki, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie, Roztoczański Park Narodowy, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Lublinie. Recenzenci zgodnie docenili duże zaangażowanie Habilitantki w działalność dydaktyczną i popularyzatorską.

Ocena końcowa

Komisja stwierdza, że osiągnięcie i dorobek naukowy oraz pozostała działalność Habilitantki w pełni odpowiadają wymaganiom Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.), Komisja pozytywnie opiniuje i jednomyślnie popiera wniosek kierowany do Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie o nadanie dr inż. Katarzynie Tejchman stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.

Wyniki głosowania:


Obecnych: 7

Za: 7


Przeciw: 0

Wstrzymuję się: 0

Sekretarz Komisji


Dr hab. Wioletta Samolińska, prof. uczelni

Przewodniczący komisji


Prof. dr hab. Jan Udała

Lublin, 3.09.2020 r.