

Bydgoszcz, 15.03.2021 r.

Prof. dr hab. Dariusz Kokoszyński
Katedra Hodowli i Żywienia Zwierząt
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
w Bydgoszczy, ul. Mazowiecka 28
85-084 Bydgoszcz
e-mail: kokoszynski@utp.edu.pl

RECENZJA

osiągnięcia naukowego, całokształtu dorobku, aktywności naukowej, dydaktycznej, organizacyjnej oraz popularyzującej naukę dr inż. Aleksandry Alicji Drażbo zatrudnionej na stanowisku adiunkta w Katedrze Drobiarstwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, w związku z wszczęciem postępowania w sprawie nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego

Podstawa wykonania recenzji:

- pismo Przewodniczącego Rady Naukowej Dyscypliny zootechnika i rybactwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 08.02.2021 r. zawierającego prośbę o wydanie opinii;
- przesłana dokumentacja, która spełnia wymagania określone w art. 219 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r., poz. 85 ze zm.).

Kryterium oceny wniosku:

- wymogi określone w art. 219 (warunki nadania stopnia doktora habilitowanego ust. 1, pkt. 1, pkt. 2 lit. b oraz pkt. 3) Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r., poz. 85 ze zm.).

Informacja o ubieganiu się o nadanie stopnia:

W przedłożonej dokumentacji brak jest informacji o ubieganiu się uprzednio przez Kandydatkę o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Sylwetka Kandydatki

Dr inż. Aleksandra Alicja Drażbo ukończyła studia na Wydziale Bioinżynierii Zwierząt Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. W 2004 roku Kandydatka

uzyskała tytuł zawodowy magistra na kierunku Towaroznawstwo na podstawie pracy magisterskiej pt. „Skład chemiczny i profil kwasów tłuszczowych tłuszczu mleka krów żywionych dawkami z udziałem preparatu tłuszczowo-białkowego” wykonanej pod kierunkiem prof. dr hab. Danuty Strusińskiej. Stopień naukowy doktora nauk rolniczych został nadany Kandydatce na mocy Uchwały Rady Wydziału Bioinżynierii Zwierząt Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego z dnia 5 listopada 2010 r. na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Fizjologiczne, produkcyjne i środowiskowe efekty zastosowania w fazowym tuczcu świń mieszanek o zróżnicowanym poziomie białka i aminokwasów limitujących”. Promotorem rozprawy doktorskiej był prof. dr hab. Wiesław Sobotka.

W marcu 2010 r. Habilitantka podjęła pracę na Wydziale Bioinżynierii Zwierząt Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie na stanowisku specjalisty w Katedrze Drobiarstwa. Od 1 października 2010 r. do chwili obecnej jest zatrudniona na stanowisku adiunkta w Katedrze Drobiarstwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Ocena osiągnięcia naukowego

Zgodnie z wymogami formalnymi, jako osiągnięcie naukowe, dr inż. Aleksandra Alicja Drażbo przedstawiła powiązany tematycznie cykl pięciu oryginalnych prac twórczych pod wspólnym tytułem „Efektywność stosowania fermentowanych pasz białkowych w żywieniu indyków rzeźnych”

Publikacje przedstawione przez dr inż. Aleksandrę Drażbo jako osiągnięcie naukowe zostały opublikowane w latach 2018-2020 w renomowanych czasopismach naukowych: Poultry Science (2 publikacje), Animals (1 praca), Animal Feed Science and Technology (1 praca), Journal of Animal and Feed Science (1 praca) indeksowanych w bazie Journal Citation Reports (JCR). Sumaryczny Impact Factor dla wymienionych poniżej oryginalnych prac twórczych wyodrębnionych jako osiągnięcie naukowe wynosi 10,474, suma punktów według listy czasopism punktowanych MNiSW wynosi 345 zgodnie z roku ich wydania. Liczba cytowań publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego według bazy Web of Science na dzień 30.10.2020 r. wynosiła 21 (bez autocytowań 18).

Oryginalne prace twórcze wyodrębnione jako osiągnięcie naukowe to:

1. **Drażbo A.**, Ognik K., Zaworska A., Ferenc K., Jankowski J. 2018. The effect of raw and fermented rapeseed cake on the metabolic parameters, immune status, and intestinal morphology of turkeys. Poultry Science 97: 3910-3920, DOI:10.3382/ps/pey250

IF₂₀₁₈=2,027 , punktacja MNiSW₂₀₁₇=40, cytowania=8, bez autocytowań=7

2. **Drażbo. A.**, Kozłowski K., Ognik K., Zaworska A., Jankowski J. 2019. The effect of raw and fermented rapeseed cake on growth performance, carcass traits and breast meat quality in turkey. *Poultry Science* 98:6161-6169, DOI:10.3382/ps/pez322

IF₂₀₁₉=2,659, punktacja MNiSW₂₀₁₉=140, cytowania=5, bez autocytowań=5

3. **Drażbo A.**, Juśkiewicz J., Józefiak A., Konieczka P. 2020. The fermentation process improves the nutritional value of rapeseed cake for turkey – effects on performance, gut bacterial population and its fermentative activity. *Animals* 10, 1711, DOI:10.3390/ani10091711

IF₂₀₂₀=2,323, punktacja MNiSW₂₀₁₉=100, cytowania=0, bez autocytowań=0

4. **Drażbo A.**, Mikulski D., Jankowski J., Zdunczyk Z. 2018. The effect of diets containing raw and fermented faba beans on gut functioning and growth performance in young turkeys. *Journal of Animal and Feed Sciences* 27(1):65-73, DOI: 10.22358/jafs/82779/2018

IF₂₀₁₈=0,875, punktacja MNiSW₂₀₁₇=20, cytowania=5, bez autocytowań=5

5. Goodarzi - Boroojeni F. G., Kozłowski K., Jankowski J., Senz M., Wiśniewska M., Boros D., **Drażbo A.**, Zentek J. 2018. Fermentation and enzymatic treatment of pea for turkey nutrition. *Animal Feed Science and Technology*, 237:78-88. DOI: 10.1016/j.anifeedsci.2018.01.008

IF₂₀₁₈=2,590, punktacja MNiSW₂₀₁₆= 45, cytowania=3, bez autocytowań=1

Pierwsza pozycja Kandydatki w czterech pierwszych publikacjach i pełniona funkcja autora korespondencyjnego, załączone oświadczenia pozostałych Współautorów wskazują na wiodący udział Habilitantki w powstaniu tych prac. Zgodnie ze złożonymi oświadczeniami udział dr inż. Aleksandry Drażbo polegał na zaplanowaniu i wykonaniu badań na indykach, analizie i interpretacji otrzymanych wyników, przygotowaniu publikacji do druku w trzech pierwszych wymienionych wyżej publikacjach, natomiast w czwartej pracy na wykonaniu badań na indykach, analizie i interpretacji otrzymanych wyników, przygotowaniu publikacji do druku. W piątej pracy zaliczonej przez dr inż. Aleksandrę Drażbo do osiągnięcia naukowego Kandydatka jest siódmym, przedostatnim autorem pracy. Pracę należy więc uznać za zgodną z tematem osiągnięcia naukowego z dużo mniejszym udziałem Habilitantki w jej powstanie. Tymczasem według złożonego oświadczenia udział w powstaniu tej publikacji (pod tytułem „Fermentation and enzymatic treatment of pea for turkey nutrition”)

jest zbliżony jak w pracy czwartej pt. „The effect of diets containing raw and fermented faba beans on gut functioning and growth performance in young turkeys” gdzie Kandydatka jest pierwszym autorem. W związku z powyższym uważam, że określenie udziału w powstanie każdej publikacji w procentach stanowiłoby pomoc w jego ocenie.

Głównym celem badań stanowiących osiągnięcie naukowe dr inż. Aleksandry Drażbo było określenie przydatności i wykorzystanie surowych i fermentowanych pasz białkowych pochodzenia roślinnego (makuch rzepakowy, nasiona bobiku, nasiona grochu) w żywieniu młodych indyków rzeźnych. Podjęte badania mają nie tylko znaczenie dla nauki. Wyniki badań są cennym źródłem informacji m.in. dla wytwórni mieszanek paszowych, producentów młodych indyków rzeźnych, konsumentów i przetwórci mięsa indyczego. Dotyczą zamiany części poekstrakcyjnej śruty sojowej krajowymi paszami bogatymi w białko pochodzenia roślinnego, co w obliczu zakazu stosowania modyfikowanej genetycznie soi w żywieniu drobiu, w tym indyków ma znaczenie strategiczne.

W pierwszej pracy wchodzącej w skład osiągnięcia naukowego określono wpływ procesu fermentacji na skład chemiczny makuchu rzepakowego oraz wpływ stosowania fermentowanego makuchu rzepakowego (w ilości 15% dawki) na wybrane wskaźniki metaboliczne, status oksydoredukcyjny krwi i cechy morfometryczne jelit młodych indyczek rzeźnych. Fermentacja makuchu rzepakowego istotnie obniżyła w nim zawartość fosforu fitynowego, węglowodanów, glukozyolanów. Indyczki na diecie z 15% udziałem fermentowanego makuchu rzepakowego miały większą zawartość tyroksyny w osoczu krwi co korzystnie oddziaływało na przyrosty masy ciała. W wieku 16 tygodni indyczki Hybrid Converter żywione dietą z fermentowanym makuchem rzepakowym miały istotnie większą masę ciała (10,83 kg) w porównaniu z indyczkami na diecie z surowym makuchem rzepakowym (10,68 kg). Żywienie indyczek mieszanką paszową zawierającą 15% makuchu surowego lub fermentowanego nie pogorszyło wskaźników metabolicznych i funkcji immunologicznych. Miało ponadto korzystny wpływ na wysokość kosmków jelitowych dwunastnicy oraz grubość śluzówki dwunastnicy.

W drugiej publikacji wchodzącej w skład osiągnięcia naukowego Habilitantka określiła wpływ stosowania fermentowanego makuchu rzepakowego (15% dawki) na wyniki produkcyjne (masę ciała, zużycie paszy na 1 kg przyrostu masy ciała, przeżywalność), wydajność rzeźną, zawartość ważniejszych składników tuszki (mięśni piersiowych, mięśni nóg, tłuszczu sadelkowego), udział jadalnych podrobów (serca, żołądka mięśniowego, wątroby), cechy fizykochemiczne, skład chemiczny (zawartość suchej masy, tłuszczu, profil

kwasów tłuszczowych) oraz parametry redox mięśni piersiowych indyczek Hybrid Converter. Habilitantka wykazała, że częściowa zamiana śruty poekstrakcyjnej sojowej surowym makuchem rzepakowym negatywnie oddziaływała na końcową masę ciała i przeżywalność indyczek. W wieku 16 tygodni indyczki żywione mieszanką zawierającą surowy makuch rzepakowy miały istotnie mniejszą masę ciała (10,68 kg) w porównaniu z indyczkami kontrolnymi (10,82 kg) i na diecie z udziałem fermentowanego makuchu rzepakowego (10,83 kg). Stosowanie makuchu rzepakowego surowego i fermentowanego nie miało istotnego wpływu na wydajność rzeźną, udział (%) mięśni ud i podudzia, tłuszczu sadelkowego, serca i wątroby. Odnotowano jednak istotne zmiany w udziale (%) żołądka mięśniowego w ciele indyczek. Niezależnie od formy użytego makuchu rzepakowego stwierdzono istotną redukcję względnej zawartości mięśni piersiowych w masie ciała. Żywienie indyczek mieszanką zawierającą makuch rzepakowy korzystnie oddziaływało na profil kwasów tłuszczowych lipidów mięśni piersiowych. W mięśniach piersiowych 16-tygodniowych indyczek stwierdzono zwiększenie zawartości polienowych kwasów tłuszczowych (PUFA), w tym kwasu linolowego i linolenowego oraz redukcję poziomu cholesterolu.

W trzeciej publikacji wchodzącej w skład osiągnięcia habilitacyjnego określono wpływ surowego lub fermentowanego makuchu rzepakowego na aktywność enzymów bakteryjnych, zawartość lotnych kwasów tłuszczowych oraz skład mikroflory jelit ślepych młodych indyczek rzeźnych. Habilitantka wykazała, że żywienie indyczek mieszankami z udziałem surowego lub fermentowanego makuchu rzepakowego nie spowodowało wzrostu fermentacji w treści jelit ślepych. Zastąpienie makuchu surowego fermentowanym korzystnie oddziaływało na produkcję kwasu masłowego przez mikroflorę jelit ślepych oraz na aktywność enzymów bakteryjnych w jelitach ślepych indyczek.

W czwartej publikacji osiągnięcia naukowego Habilitantka określiła wpływ surowych lub fermentowanych nasion bobiku w żywieniu młodych indyków rzeźnych na wyniki odchowu oraz podstawowe wskaźniki funkcjonowania jelit. Doktor Drażbo wykazała, że wprowadzenie 35% surowych lub fermentowanych nasion bobiku nie wpłynęło istotnie na wyniki produkcyjne (masę ciała, przyrosty masy ciała, dobowe spożycie paszy, wskaźnik konwersji paszy - FCR) do 8 tygodnia życia oraz podstawowe wskaźniki funkcjonowania jelit, w tym lepkość treści jelit ślepych i jelita cienkiego. W porównaniu z dietą kontrolną (bez nasion bobiku) dieta zawierająca surowe nasiona bobiku zmniejszyła stężenie amoniaku i kwasu masłowego oraz aktywność niektórych enzymów mikrobiologicznych w treści jelit

ślepych. Wprowadzenie fermentowanych nasion bobiku na miejsce surowych nasion bobiku spowodowało zwiększenie stężenia lotnych kwasów tłuszczowych, w tym kwasu masłowego oraz zmniejszenie aktywności niektórych enzymów bakteryjnych w treści jelit ślepych 8-tygodniowych indyczek Hybrid Converter.

W piątej (ostatniej) publikacji wchodzącej w skład osiągnięcia naukowego Habilitantka określiła wpływ procesu fermentacji na standaryzowaną strawność jelitową składników pokarmowych grochu u indorków oraz wyniki odchowu, wybrane wskaźniki dobrostanu ptaków. Dr Aleksandra Drażbo wykazała, że fermentacja nasion grochu nie spowodowała istotnych zmian w zawartości głównych składników pokarmowych. Istotnie zredukowała zawartość związków antyżywniowych w grochu. Wprowadzenie 10% fermentowanej śruty z nasion grochu nie miało istotnego wpływu na wyniki odchowu indorków. Stwierdzono zmniejszenie częstotliwości występowania zapalenia skóry opuszki podszwowej co prawdopodobnie związane było z częściową degradacją związków NSP w procesie fermentacji.

Podsumowując, prace przedstawione jako osiągnięcie naukowe stanowią jeden cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych (oryginalnych prac twórczych) opublikowanych w czasopismach naukowych ujętych w wykazie czasopism punktowanych MNiSW. Spełniają one wymogi zawarte w Prawie o szkolnictwie wyższym i nauce pod względem formalnym i merytorycznym jako prace osiągnięcia naukowego. Przedstawione osiągnięcie naukowe w postaci cyklu monotematycznych publikacji stanowi znaczny wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny naukowej zootechnika i rybactwo, w rozumieniu art. 219 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r. (Dz. U. z 2020 r., poz. 85 z zm.).

Ocena całokształtu dorobku i aktywności naukowej

Dorobek publikacyjny dr inż. Aleksandry Drażbo stanowi 29 oryginalnych prac twórczych. Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora Habilitantka opublikowała jako współautorka, łącznie 4 oryginalne prace w czasopismach z części B listy MNiSW, tj. *Ecological Chemistry and Engineering* – 2 prace, *Polish Journal of Natural Sciences* – 1 praca oraz w *Animal Science Papers and Reports* – 1 praca. Sumaryczna liczba punktów za wszystkie prace twórcze opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora wynosi

30 zgodnie z rokiem opublikowania. Po uzyskaniu stopnia doktora nauk rolniczych Habilitantka była współautorem 25 oryginalnych prac twórczych, w tym 21 ze wskaźnikiem Impact Factor. Pięć prac ze wskaźnikiem IF stanowią jednotematyczny cykl publikacji – osiągnięcie naukowe. Zgodnie z wykazem czasopism MNiSW z roku wydania wszystkie opublikowane prace naukowe uzyskały 1303 punkty (po uzyskaniu stopnia doktora 1273 punkty), natomiast wg listy czasopism obowiązującej na dzień 30.10.2020 r. 2150 punktów (w tym 2110 punktów po uzyskaniu stopnia doktora). Sumaryczny Impact Factor za wszystkie opublikowane prace ze wskaźnikiem IF wynosi 31,617 (całość po uzyskaniu stopnia doktora). Zgodnie ze wskazaniem na dzień 30 października 2020 r. według bazy Web of Science liczba cytowań prac których Habilitantka jest współautorem wynosiła 97 (bez autocytowań 91), a Indeks Hirscha 6. Po wyłączeniu prac stanowiących jednolity cykl publikacji, zgodnie z rokiem ukazania się publikacji sumaryczny Impact Factor dla pozostałych prac z IF wynosi 21,143, natomiast łączna liczba punktów za publikacje w czasopismach ujętych na liście MNiSW wynosi 958 (928 po uzyskaniu stopnia doktora) według roku wydania. Habilitantka jest ponadto współautorem 25 komunikatów naukowych (w tym 17 po uzyskaniu stopnia doktora) zaprezentowanych na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych oraz współautorem 1 broszury informacyjnej wydanej po otrzymaniu stopnia doktora.

Na podstawie treści wniosku można wnioskować, że okres ostatnich 10 lat (po uzyskaniu stopnia doktora nauk rolniczych) to etap dynamicznego rozwoju naukowego i prezentacji wyników badań w licznych publikacjach ze wskaźnikiem IF. Oryginalne prace twórcze ze wskaźnikiem Impact Factor zostały opublikowane w następujących czasopismach naukowych: 4 prace w *Animal Feed Science and Technology*, 3 prace w *Annals of Animal Science*, po 2 prace w *Poultry Science*, *Animals*, *European Poultry Science*, *Journal of Elementology*, po 1 pracy w *Archives Animal Breeding*, *BMC Veterinary Research*, *Journal of the Science of Food and Agriculture*, *Polish Journal of Veterinary Sciences*, *Veterinarja ir Zootechnica*, *Journal of Animal and Feed Sciences*.

Wszystkie opublikowane prace ze wskaźnikiem IF są wynikiem pracy zespołowej, przy czym w 8 opublikowanych artykułach naukowych Pani doktor Aleksandra Drazbo jest pierwszym autorem (w tym 4 prac spoza cyklu osiągnięcia naukowego), w 6 pracach drugim autorem (wszystkie poza monotematycznym cyklem), co może wskazywać na istotny (wiodący) wkład Habilitantki w powstanie niniejszych publikacji naukowych. W przedłożonym wniosku brak jest jednak informacji o udziale Kandydatki w powstanie

poszczególnych publikacji za wyjątkiem monotematycznego cyklu publikacji osiągnięcia naukowego.

Główne kierunki działalności badawczej Kandydatki obejmują zagadnienia dotyczące:

- Określenia optymalnych poziomów białka i aminokwasów w żywieniu tuczników,
- Efektywności stosowania nanocząsteczek chromu, miedzi, cynku, srebra w żywieniu kurcząt brojlerów oraz młodych indyków rzeźnych,
- Stosowania wybranych dodatków paszowych w żywieniu kurcząt brojlerów, młodych indyków rzeźnych, kur nieśnych w charakterze modulatorów stanu zdrowia, jakości mięsa i jaj drobiu,
- Oddziaływania różnych dodatków lub komponentów paszowych na strawność wybranych składników pokarmowych oraz regulacji fizjologii i składu mikrobioty jelit ptaków użytkowych,
- Kształtowania jakości kurzych jaj konsumpcyjnych.

Spośród publikacji nie wchodzących w skład osiągnięcia naukowego moją szczególną uwagę zwróciły badania nad użyciem łubinu wąskolistnego w żywieniu kur nieśnych oraz wpływu przechowalnictwa chłodniczego na barwę jaj gotowanych i pakowanych próżniowo. Habilitantka wykazała, że łubin wąskolistny wprowadzony w żywieniu kur nieśnych w ilości do 20% nie pogarsza wyników produkcyjnych, poprawia jakość skorupy, wybarwienie i profil kwasów tłuszczowych żółtek jaj. Wpływa ponadto korzystnie na skład mikrobioty jelit, zwiększając liczbę potencjalnie korzystnych szczepów bakterii przy zmniejszeniu odsetka bakterii potencjalnie patogennych. W innym doświadczeniu wykazano natomiast, że pakowanie próżniowe gotowanych jaj poprawia intensywność wybarwienia białka i żółtka jaj kurzych.

W ramach prowadzonej działalności naukowej, po uzyskaniu stopnia doktora nauk rolniczych Habilitantka była wykonawcą w dwóch projektach badawczych BIOSTRATEG (BIOSTRATEG 1/267659/659/7/NCBR/2015) oraz ProRapeSeed w ramach inicjatywy CORNET (CORNET/22/2/2017). W latach 2015-2020 była ponadto wykonawcą kilkunastu projektów finansowanych przez krajowe i zagraniczne podmioty gospodarcze.

Habilitantka wykonała ponadto 10 recenzji prac naukowych, w tym 7 prac z listy JCR. Od 2014 r. jest członkiem Światowego Stowarzyszenia Wiedzy Drobiarskiej PO WPSA, od 2016 r. członkiem Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego im. Michała Oczapowskiego,

natomiast od 2019 r. członkiem Grupy Roboczej WG4 World's Poultry Science Association, gdzie reprezentuje polski oddział WPSA.

Informacja o wykazywaniu się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej.

W informacji o wykazywaniu się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej Kandydatka wymienia realizację prac badawczych w ramach projektu ProRapeSeed „Innowacyjna technologia przetwórstwa rzepaku do żywienia drobiu” w ramach polsko-niemieckiego konsorcjum. Celem zadania badawczego, w którym uczestniczyła Habilitantka było określenie efektywności stosowania innowacyjnych produktów wysokobiałkowych z makuchu rzepakowego pochodzących z Polski i Niemiec w żywieniu indyków rzeźnych. Wyniki tych badań zostały opublikowane w broszurze informacyjnej wydanej przez Izbę Zbożowo-Paszową oraz zaprezentowane na dwóch międzynarodowych konferencjach naukowych w Gdańsku i Berlinie. Współautorami tych opracowań byli naukowcy z Polski i Niemiec.

Do tej części aktywności naukowej Habilitantka zalicza także realizację prac badawczych w projekcie „GUTFEED – innowacyjne żywienie w zrównoważonej produkcji drobiarskiej” Partnerami projektu były SGGW Warszawa, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Instytut Zootechniki - Państwowy Instytut Badawczy w Krakowie, Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN w Jastrzębcu, Wytwórnia Pasz PIAST PASZE Lewkowiec, Centrum Badań DNA Sp. z o. o., HERBERRY Sp. z o. o., DSM Nutritional Products Sp. z o. o.. W ramach zadania badawczego Habilitantka prowadziła badania nad efektywnością stosowania fermentowanego makuchu rzepakowego w żywieniu indyków. Uzyskane wyniki badań zostały opublikowane w trzech oryginalnych pracach twórczych ze wskaźnikiem IF, których współautorami byli naukowcy z kilku uczelni wyższych.

Przedstawione informacje wskazują na spełnienie przez Kandydatkę kryterium dotyczącego wykazywaniu istotnej aktywności naukowej w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej.

W tym miejscu pragnę zwrócić uwagę, że zgodnie z zaleceniami Rady Doskonałości Naukowej dot. wymogów dokumentacyjnych wniosku w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w wersji elektronicznej wniosku wskazane byłoby zamieszczenie skanu

pierwszej strony dokumentów potwierdzających uczestnictwo w projektach badawczych oraz kopii publikacji powstałych w wyniku prowadzonych badań w więcej niż w jednej jednostce naukowej, w tym zagranicznych. Oczywiście są to tylko zalecenia.

Informacja o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzujących naukę Kandydatki do stopnia doktora habilitowanego.

Pani dr inż. Aleksandra Alicja Drażbo od 10 lat prowadzi zajęcia dydaktyczne w ramach 11 przedmiotów na kierunkach Zootechnika, Bioinżynieria Produkcji Żywności, Zwierzęta w rekreacji, edukacji, i terapii, Weterynaria, Rolnictwo, Gastronomia – sztuka kulinarna dla studentów Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Habilitantka jest ponadto koordynatorem trzech przedmiotów: Chów i hodowla ptaków ozdobnych i śpiewających, Towaroznawstwo i przetwórstwo produktów drobiarskich, Kształtowanie i ocena jakości produktów drobiarskich. Pani doktor Drażbo była promotorem 23 prac dyplomowych, w tym 5 prac magisterskich i 18 prac inżynierskich oraz recenzentem 28 prac dyplomowych. Odbyła ponadto 2 staże dydaktyczne na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie (2014 r.) oraz Lithuanian University of Health Sciences w Kownie (Litwa) w ramach programu ERASMUS+ (2019 r.). Za osiągnięcia w pracy dydaktycznej została wyróżniona nagrodą zespołową I^o JM Rektora UWM w Olsztynie (2017 r.).

Habilitantka pełniła funkcje promotora pomocniczego w jednym zakończonym przewodzie doktorskim (p. dr inż. Alicji Sobczak, obrona 21.10.2016 r.), natomiast obecnie jest promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim mgr. inż. Kamila Otowskiego (otwarcie przewodu doktorskiego - 15.09.2017 r.). W 2018 r. sprawowała funkcję opiekunki 2-tygodniowego stażu dwóch doktorantek z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

Pani dr inż. Aleksandra Drażbo ma również osiągnięcia w działalności organizacyjnej i popularyzatorskiej. Od 2016 r. aktywnie uczestniczy/uczestniczyła w pracach Wydziałowej Komisji ds. Nauki, Wydziałowego Zespołu Zapewnienia Jakości Kształcenia, Wydziałowej Komisji Dydaktycznej, Komisji ds. Promocji Wydziału, Komisji ds. Podwyżki Projakościowej, Zespołu ds. Akredytacji kierunku Zootechnika. W latach 2016-2019 była członkiem Rady Wydziału Bioinżynierii Zwierząt UWM w Olsztynie. Pełniła także funkcje opiekuna roku studentów studiów inżynierskich i magisterskich. Poza działalnością na macierzystym Wydziale prowadziła m.in. dwukrotnie Konkurs Młodych Badaczy im. Jerzego

Będkowskiego podczas Międzynarodowego Sympozjum Drobiarskiego PB WPSA (2015 r. i 2018 r.), była członkiem Komitetu Naukowego Konferencji 48. Międzynarodowego Seminarium Naukowego (Olsztyn, 2019 r.). Na uwagę zasługuje też działalność Habilitantki popularyzująca naukę. Na konferencjach naukowych w kraju i za granicą przedstawiła 25 prezentacji (w tym 14 prezentacji ustnych i 3 postery po otrzymaniu stopnia doktora). Pani doktor Drażbo prowadziła ponadto cykl zajęć pt. „Tajemnice jaja” w ramach warsztatów dla uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych. Dwukrotnie pełniła funkcję członka Komisji sekcji Produkcja zwierzęca podczas Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych (2018 r. i 2019 r.). W 2019 r. została wybrana na sekretarza komitetu organizacyjnego międzynarodowego sympozjum: XIXth European Symposium on the Quality of Eggs and Egg Products oraz XXVth European Symposium on the Quality of Poultry Meat”, które odbędzie się w Krakowie w 2022 r.

Wniosek końcowy:

Po zapoznaniu się z informacjami o dorobku i aktywności naukowej, działalności, dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej, wyodrębnionym osiągnięciem naukowym, istotnej aktywności naukowej stwierdzam wyraźny wzrost aktywności naukowo-badawczej i publikacyjnej Habilitantki po uzyskaniu stopnia doktora nauk rolniczych. Pani dr inż. Aleksandra Alicja Drażbo jest przygotowana do samodzielnej pracy naukowo-badawczej i spełnia kryteria określone w art. 219 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r. (Dz. U. z 2020 roku, poz. 85 ze zm.) w sprawie kryteriów oceny osiągnięć naukowych osoby ubiegającej się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego. W związku z powyższym stawiam wniosek o dopuszczenie dr inż. Aleksandry Alicji Drażbo do dalszych etapów postępowania w sprawie nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.

Dariusz Kokošyński