



UNIwersytet
PRZYRODNICZY
WE WROCLAWIU



KATEDRA EPIZOOTIOLOGII Z KLINIKĄ PTAKÓW I ZWIERZĄT EGZOTYCZNYCH

Wrocław, 12 luty 2024 r.

Szanowny Pan

prof. dr hab. Marcin Bańbura

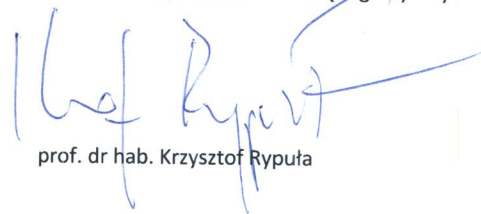
Dyrektor Instytutu Medycyny Weterynaryjnej
SGGW w Warszawie
Ul. Nowoursynowska 159
02-776 Warszawa

Szanowny Panie Profesorze,

w załączeniu przesyłam dwa egzemplarze recenzji osiągnięcia habilitacyjnego Pana dr Mirosława Welza pt.: „Aspekt prawny i administracyjny zwalczania wybranych chorób zakaźnych zwierząt wolno żyjących w Polsce, w świetle europejskiego Prawa o zdrowiu zwierząt” wraz z podpisanymi dokumentami.

Łęka cyryk suki i pawotawa

Kierownik
Katedry Epizootiologii z Kliniką Ptaków i Zwierząt Egzotycznych


prof. dr hab. Krzysztof Rypuła

Prof. dr hab. Krzysztof Rypuła
Zakład Chorób Zwierząt i Administracji Weterynaryjnej
Katedra Epizootologii z Kliniką Ptaków i Zwierząt Egzotycznych
Wydział Medycyny Weterynaryjnej
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Wrocław, 12 luty 2024 r.

RECENZJA

całokształtu dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego

dr n. wet. Mirosława Welza

Podstawą przygotowania recenzji były dokumenty umożliwiające wydanie opinii i zgodnie z art. 221 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 poz. 742) i par. 31. pkt. 4 Statutu SGGW w Warszawie z dnia 26 czerwca 2023 roku oraz uchwała nr 27 – 2023/2024 Rady Dyscypliny Weterynarii SGGW w Warszawie z dnia 13 grudnia 2023 roku o powołaniu w skład komisji postępowania habilitacyjnego dr n. wet. Mirosława Welza.

1. Informacje ogólne o przebiegu pracy zawodowej Kandydata

Dr n. wet. Mirosław Welz tutaj zawodowy lekarza weterynarii uzyskał w roku 1992 na Wydziale Weterynaryjnym Akademii Rolniczej w Lublinie. Po ukończeniu studiów podjął pracę w Wojewódzkim Zakładzie Weterynarii w Krośnie na stanowisku asystenta weterynaryjnego, a od roku 1999 na stanowisku Wojewódzkiego Inspektora Weterynaryjnego ds. zdrowia zwierząt, zwalczania chorób zakaźnych zwierząt i ochrony zwierząt. W kolejnych latach pełnił funkcję Podkarpackiego Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii (2006-2019), zastępcy Głównego Lekarza Weterynarii (2019-2021), Głównego Lekarza Weterynarii (2021) i od roku 2022 ponownie stanowisko Podkarpackiego Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii. W roku 2011 uzyskał tytuł doktora nauk weterynaryjnych na podstawie rozprawy doktorskiej „Sytuacja epizootologiczna wśród zwierząt gospodarskich i wolno żyjących na terenie Bieszczad z uwzględnieniem zakażeń *Mycobacterium bovis*”. W roku 2004 uzyskał tytuły specjalisty w dziedzinie epizootologia i administracja weterynaryjna oraz choroby psów i kotów, a w roku 2014 tytuł specjalisty w dziedzinie choroby zwierząt nieudomowionych.

2. Ocena osiągnięć naukowo-badawczych Kandydata

2.1. Ogólna ocena dorobku naukowego

Dorobek naukowy dr n. wet. Mirosława Welza stanowią prace badawcze z obszaru chorób zakaźnych – afrykański pomór świń, gruźlica bydłęca, gruźlica bydłęca u dzików i żubrów, dotyczące epidemiologii tych zakażeń, diagnostyki, zmian pośmiertnych powstałych w wyniku tych zakażeń oraz skuteczności prowadzonego dochodzenia epizootycznego i wynikających z niego działań administracyjnych. Zainteresowania naukowe dotyczą także zastosowania oceny skuteczności badań monitoringowych, skuteczności postępowania w ognisku choroby zakaźnej i wdrażania uzyskanych wyników do przepisów weterynaryjnych poprawiających skuteczność postępowania w ograniczeniu rozprzestrzeniania się choroby zakaźnej w populacji zwierząt wrażliwych.

Wyniki badań przed i po uzyskaniu stopnia doktora nauk weterynaryjnych Habilitant opublikował w 38 czasopismach, z których większość znajduje się na liście JCR (min.: Animals, BMC Veterinary Research, Vector-Borne and Zoonotic Diseases, czy też Journal of Veterinary Research). Wśród czasopism nie znajdujących się na wskazanej powyżej liście w dorobku Kandydata obecne są publikacje w czasopismach branżowych przekazujących aktualną wiedzę z zakresu zdrowia zwierząt (Życie weterynaryjne) oraz czasopismach skierowanych do specjalistów zajmujących się problematyką hodowli żubrów (European Bison Conservation Newsletter). Po uzyskaniu stopnia doktora nauk weterynaryjnych dr n. wet. Mirosław Welz wyniki badań publikował jako pierwszy autor (n=7) i współautor (n=28) w 35 czasopismach, z których 19 (54%) znajduje się w wykazie JCR (min.: Animals, Acta Veterinaria Scandinavica, BMC Veterinary Research, Journal of Veterinary Research) i w których Habilitant jest pierwszym autorem (21%). Łączna liczba publikacji i materiałów pokonferencyjnych w dorobku to 52, w tym 4 wchodzące w skład osiągnięcia o łącznej liczbie punktów MNiSW 1538 i IF 28,519, a liczba cytowań i index Hirscha według bazy Web of Science (WoS) wynosi odpowiednio 130 i 8.

Podjęte przez Kandydata kierunki badań, przy współpracy z polskimi ośrodkami naukowymi i lekarzami weterynarii oraz Inspekcją Weterynaryjną, stały się podstawą do przygotowania jednotematycznego cyklu będącego podstawą do ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Liczba publikacji podana w zestawieniu tabelarycznym dorobku naukowego i artykułów opublikowanych w czasopismach naukowych po uzyskaniu stopnia doktora nauk weterynaryjnych świadczy o rozwoju naukowym Kandydata zarówno w zakresie podejmowanej tematyki badawczej, jak i szerokiej współpracy z ośrodkami naukowymi w Polsce. Suma punktów MNiSW/MEiN i sumaryczny Impact Factor znacząco wzrósł z 6 i 0,264 przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora do wartości 1452 i 28,255 po jego uzyskaniu.

2.2. Ocena osiągnięcia naukowego będącego przedmiotem postępowania habilitacyjnego

Przedstawione przez Kandydata osiągnięcie naukowe, zgodnie z art. 219 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2021 poz. 742 ze zm.) stanowi jednotematyczny cykl publikacji zatytułowany „**Aspekt prawny i administracyjny zwalczania wybranych chorób zakaźnych zwierząt wolno żyjących w Polsce, w świetle europejskiego Prawa o zdrowiu zwierząt**” składający się z 4 powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w latach 2021-2023 i są to następujące pozycje:

1. Welz M., Popczyk B., Niemczuk K., Bocian Ł., Jażdżewski K., Konopka B. **Passive surveillance of African Swine Fever (ASF) in wild boars as an effective tool for prevention, control and eradication of ASF: A new approach.** Medycyna weterynaryjna 2021, 77(5), 245-252.
(MNiSW = 70, IF₂₀₂₁ = 0,398)
2. Welz M., Bruczyńska M., Kondrat R., Łoś P., Piersiak P., Anusz K. **Combating infectious animal diseases in accordance with the Regulation EU2016/429 - Animal Health Law.** Medycyna weterynaryjna 2023, 79(1), 5-10.
(MNiSW = 70, IF₂₀₂₁ = 0,398)
3. Welz M., Łoś P., Kondrat R., Orłowska B., Didkowska A., Anusz K. **Combating tuberculosis in European bison in the Bieszczady Mountains - administrative aspect.** Medycyna weterynaryjna 2023, 79(4), 168-171.
(MNiSW = 70, IF₂₀₂₁ = 0,398)
4. Welz M., Krajewska-Wędzina M., Orłowska B., Didkowska A., Radulski Ł., Łoś P., Anusz K. **The eradication of M. caprae tuberculosis in wild boar (Sus scrofa) in the Bieszczady Mountains, southern Poland – an administrative perspective.** **Journal of Veterinary Research 2023, 67, 61-66.**
(MNiSW = 140, IF₂₀₂₁ = 1,744)

Łączna punktacja prac wchodzących w skład cyklu publikacji (punkty MNiSW za rok opublikowania pracy) wynosi 350 pkt., a sumaryczny IF = 3,228. W wszystkich publikacjach Kandydat jest pierwszym autorem z udziałem większościami, jak wynika z oświadczeń współautorów poszczególnych publikacji odgrywał główną rolę w opracowaniu koncepcji badań, zebraniu danych wyjściowych do analizy i nadzorze nad ich analizą, przygotowaniu manuskryptów do druku oraz w przygotowaniu ostatecznej wersji publikacji po uwagach recenzentów.

Kandydat realizację osiągnięcia będącego przedmiotem postępowania zawarł w następujących obszarach, które są ze sobą ściśle powiązane:

- ocena aktualnego stanu prawnego i wynikających z niego działań administracyjnych w zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt wynikających z rozporządzenia 2016/429 oraz obowiązujących aktów normatywnych prawa polskiego;
- znaczenie monitoringu biernego, będącego kluczowym narzędziem w ograniczeniu występowania i rozprzestrzeniania się afrykańskiego pomoru świń u dzików;

- analiza aktualnego stanu prawnego w zakresie zwalczania zakażeń MTBC w stadach żubrów i skuteczność postępowania administracyjnego oraz wykorzystanie nabytych doświadczeń w strategii w zwalczaniu tych zakażeń w stadach żubrów;
- wykorzystanie postępowania administracyjnego w ograniczeniu transmisji gruźlicy bydłowej w populacji dzików.

3. Ocena w zakresie innych osiągnięć naukowych

Badania naukowe realizowane przez dr n. wet. Mirosława Welza, zarówno przed, jak i po uzyskaniu stopnia doktora nauk weterynaryjnych, koncentrowały się wokół zagadnień związanych z monitorowaniem i zwalczaniem chorób zakaźnych zwierząt oraz zastosowaniem przepisów polskiego prawa weterynaryjnego w zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt, w tym:

- międzygatunkową transmisją MTBC;
- monitorowanie skuteczności eradykacji MTBC u gatunków wrażliwych, co do których nie ma obowiązku zwalczania (wilk, żubr, świnia);
- zastosowaniem protokołów zwalczania na poziomie krajowym, strategii monitorowania i zwalczania chorób zakaźnych oraz wykorzystanie uzyskanych danych do opracowania monitorowania występowania czynnika zakaźnego w populacji gatunków wrażliwych (wilk, żubr, świnia);
- epidemiologia i postępowanie administracyjne w zwalczaniu HPAI w stadach drobiu na terenie Polski;
- wyępowanie *Toxoplasma gondi* w populacji zwierząt dzikich (dzik, jeleń) na terenie Polski oraz *Trichinella britovi* u lisów;
- zwalczaniem gruźlicy u żubrów w stadach wolnościowych na terenie Polski.

Kierunki badawcze realizowane po uzyskaniu stopnia doktora nauk weterynaryjnych przez Kandydata dotyczą zagadnienia ważnego, często traktowanego w sposób marginalny, ponieważ nie dotyczy ono populacji zwierząt co do którego jest obowiązek zgłaszania i zwalczania, a gatunków stanowiących wysokie ryzyko zakażenia dla człowieka. Ponadto w większości prac przewija się aspekt postępowania administracyjnego, jak i również podejmowania skutecznych decyzji w dochodzeniu epizootycznym, których celem jest nie tylko likwidacja ogniska choroby zakaźnej, ale również molekularna charakterystyka czynnika zakaźnego, która pozwala na skuteczne monitorowanie krążenia zarazka w populacji zwierząt wrażliwych.

4. Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego, organizacyjnego oraz współpracy krajowej i międzynarodowej

Dr n. wet. Mirosław Welz swoją pracę zawodową, związał z Inspekcją Weterynaryjną. Ze względu na charakter pracy, aktywność i działalność dydaktyczną ukierunkowaną na szkolenia specjalistyczne oraz uczestnictwo w pracach zespołów eksperckich na poziomie województwa i kraju w odniesieniu do zwalczania chorób

zakaźnych zwierząt oraz dostosowaniu stosowania europejskiego prawa weterynaryjnego w warunkach polskich. Ponadto jest autorem podręcznika dla hodowcy i rolnika „Choroby zakaźne zwierząt gospodarskich i przewodnika do stosowania rozporządzenia (UE) 2016/429 Prawo o zdrowiu zwierząt.

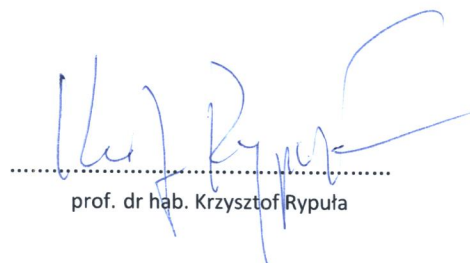
Za swoją działalność został odznaczony brązowym i srebrnym Krzyżem Zasługi.

5. Podsumowanie i wniosek końcowy

Dorobek naukowy dr n. wet. Mirosława Welza jest dorobkiem wartościowym, szczególnie w obszarze epidemiologii zakażeń powodowanych przez drobnoustroje, których obecność w populacji zwierząt hodowlanych i dzikich jest powodem do wprowadzenia ograniczeń w hodowli i handlu, co w konsekwencji ma wpływ na sytuację gospodarczą kraju i zachowania społeczne obywateli. Podejmowana na przestrzeni lat tematyka badawcza odnosi się głównie do postępowania w sytuacji wybuchu choroby zakaźnej podlegającej zgłaszaniu i zwalczaniu oraz wykorzystaniu postępowania administracyjnego do łagodzenia negatywnych skutków wybuchu groźnych dla populacji gatunków wrażliwych chorób zakaźnych. Podejmowana przez Habilitanta w badaniach tematyka jest aktualna, a uzyskane wyniki pozwalają na weryfikację dotychczasowych metod postępowania przy zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt i poszerzają naszą wiedzę w skutecznym podejmowaniu działań w opracowaniu ogniska choroby zakaźnej zwierząt.

Przedstawione przez Kandydata osiągnięcie w postaci cyklu czterech publikacji nt.: **„Aspekt prawny i administracyjny zwalczania wybranych chorób zakaźnych zwierząt wolno żyjących w Polsce, w świetle europejskiego Prawa o zdrowiu zwierząt”** spełnia kryteria określone w art. 219 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2020 roku poz. 85 ze zm.), na tej podstawie wnioskuję o podjęcie dalszych czynności w postępowaniu o nadanie dr n. wet. Mirosławowi Welzowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk weterynaryjnych, dyspylinie weterynaria.

Wrocław, 12 luty 2024



.....
prof. dr hab. Krzysztof Rypuła