

Prof. dr hab. Renata Urban-Chmiel
Katedra Prewencji Weterynaryjnej i Chorób Ptaków
Wydział Medycyny Weterynaryjnej
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
Ul. Akademicka 12, 20-033 Lublin

**Ocena osiągnięć naukowo-badawczych, działalności dydaktycznej i organizacyjnej,
Pani Dr n. wet. Moniki Krajewskiej-Wędziny w związku z postępowaniem o nadanie
stopnia doktora habilitowanego**

Podstawę formalną oceny stanowi pismo nr BRN-0411/01/2022 Dyrektora Państwowego Instytutu Weterynaryjnego - Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach z dnia 20.09.2022r., informujące o powołaniu mnie na recenzenta na podst. art. 221 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018r -Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020r. poz. 85 z późn. zm.) Uchwałą Rady Naukowej PIWet-PIB w Puławach nr 29/2022 z dnia 14 września 2022r w postępowaniu o nadanie dr nauk weterynaryjnych Monice Krajewskiej-Wędziny stopnia dr habilitowanego.

I. Ocena Formalna

Przedstawione do oceny omówienie osiągnięcia naukowego będącego przedmiotem dzieła habilitacyjnego wraz z wykazem opublikowanych prac naukowych i twórczych, oraz ich pełnotekstowymi wydrukami i oświadczeniami współautorów; a także załączone pełne dane bibliometryczne Kandydatki, w pełni dokumentują możliwość wykonania analizy w przewodzie habilitacyjnym. Załączona dokumentacja spełnia wymogi formalne określone w art. 219 ust. 1, 2 i 3 z dnia 20 lipca 2018r. -Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 poz. 478 z późn. zm.)

II. Wykształcenie oraz przebieg pracy zawodowej Kandydatki

Pani dr Monika Krajewska-Wędzina uzyskała tytuł lekarza weterynarii w 2005r, po ukończeniu studiów na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej Akademii Rolniczej w Lublinie. Stopień doktora nauk weterynaryjnych nadano Jej 24 marca 2016 r. na mocy uchwały Rady Naukowej Państwowego Instytutu Weterynaryjnego-Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach na podstawie rozprawy doktorskiej „Charakterystyka szczepów *Mycobacterium bovis* izolowanych od zwierząt w Polsce”.

Pani dr Monika Krajewska-Wędzina od 2005r do chwili obecnej jest zatrudniona w Zakładzie Mikrobiologii, Państwowego Instytutu Weterynaryjnego-Państwowego Instytutu

Badawczego w Puławach (PIWet-PIB) początkowo jako specjalista inżynierijno- techniczny, następnie jako asystent, a od 2016r na stanowisku adiunkta. W roku 2011 uzyskała dyplom Specjalisty Weterynaryjnej Diagnostyki Laboratoryjnej w PIWet-PIB w Puławach, a w 2012r dyplom diagnosty laboratoryjnego na Uniwersytecie Medycznym w Lublinie.

III. Ocena cyklu publikacji przedstawionych przez Habilitantkę do osiągnięcia naukowego

Jako podstawę o ubieganie się o nadanie stopnia dr habilitowanego, Pani dr Monika Krajewska-Wędzina przedłożyła 6 prac eksperymentalnych powiązanych tematycznie, pod wspólnym tytułem: „**Gruźlica bydłęca u gatunków innych niż bydło-diagnostyka i terapia**”.

Wymieniony cykl publikacji stanowią:

1. Anusz L., Orłowska B., Krajewska -Wędzina M., Augustynowicz-Kopeć E., Krzysiak M., Bielecki W., Witkowski L., Welz M., Kita J. Ante-mortem and post-mortem tuberculosis diagnostics in three European Bison (*Bison bonasus caucasicus*) from the enclosure in Bukowiec in the Bieszczady National Park in Poland. *Medycyna Weterynaryjna* 2017, 73; 642-46, IF-0,136 [4.1]
2. Krajewska-Wędzina M., Olech W., Kozińska M., Augustynowicz-Kopeć E., Weiner M., Szulowski K. Bovine tuberculosis outbreak in farmed American bison (*Bison bison*) in Poland. *Polish Journal of Veterinary Sciences* 2017, 20; 819–821, IF-0,874 [4.2]
3. Krajewska -Wędzina M., Augustynowicz-Kopeć E., Weiner M., Szulowski K. Treatment for active tuberculosis in giraffe (*Giraffa camelopardalis*) in ZOO and potential consequences for public health-Case report. *Annals of Agricultural and Environmental Medicine* 2018, 25; 593-95; IF-1,087 [4.3]
4. Krajewska -Wędzina M., Didkowska A., Sridhara A.A., Johnathan-Lee A., Radulski Ł., Lipiec M., Anusz K., Lyashchenko K.P., Miller M.A., Waters W.R. Transboundary tuberculosis: Importation of alpacas infected with *Mycobacterium bovis* from the United Kingdom to Poland and potential for serodiagnostic assay in detecting tuberculin skin test false-negative animals. *Transboundary and Emerging Diseases* 2020, 67; 1306-14; IF -4,188. [4.4]
5. Didkowska A., Krajewska-Wędzina M., Bielecki W., Brzezińska S., Augustynowicz-Kopeć E., Olech W., Anusz K., Sridhara A.A., Johnathan-Lee A., Elahi R., Miller M.A., Waters W.R., Lyashchenko K.P. Antibody responses in European bison (*Bison bonasus*) naturally infected with *Mycobacterium caprae*. *Veterinary Microbiology* 2021, 253; 108952, IF-3,293. [4.5]

6. Krajewska-Wędzina M., Miller M., Didkowska A., Kycko A., Radulski Ł., Lipiec M., Weiner M. The potential risk of international spread of *Mycobacterium bovis* associated with movement of alpacas. *Journal of Vet. Research* 2022, 66; 53-59, IF-1,744. [4.6]

Przedstawione prace zostały opublikowane w latach 2017-2022, w czasopismach wyszczególnionych w *JCR* z IF od 0,136 do 4,188. Sumaryczny IF wykazanego dzieła wynosi **11,32**, a łączna suma punktów MEiN (zgodnie z wykazem w roku publikacji) jest równa **445**.

Habilitantka w czterech pracach jest pierwszym autorem i Jej udział wynosi od 60 (publikacja nr 4.4.) do 70% (publikacje 4.2, 4.3, 4.6), w pozostałych dwóch publikacjach jest drugim lub trzecim autorem przy udziale 40 (4.1) i 30% (4.5). W ramach udziału w badaniach odpowiadała Ona za plan badań, prowadzenie doświadczeń i oznaczeń laboratoryjnych, analizę i interpretację uzyskanych rezultatów oraz opracowywanie i przygotowywanie manuskryptów do publikacji (prace 4.2, 4.3, 4.4 i 4.6).

Przedmiotem przedstawionych do dzieła habilitacyjnego prac była analiza sytuacji epidemiologicznej gruźlicy bydłej u gatunków zwierząt innych niż bydło ze szczególnym uwzględnieniem żubra, bizona, żyrafy oraz alpaki, jako potencjalnego zagrożenia dla zdrowia publicznego. Habilitantka w prezentowanych badaniach zwróciła również uwagę na niską wiarygodność testów wykorzystywanych w diagnostyce gruźlicy zwierząt innych niż gatunki należące do *Bovidae*, jak również braku adekwatnych regulacji prawnych w zakresie postępowania w przypadku potwierdzenia gruźlicy u w/w gatunków zwierząt.

W pierwszej kolejności Habilitantka przeprowadziła badania z zakresu prewalencji *Mycobacterium* spp. u żubrów (*Bison bonasus*) zarówno wolnożyjących jak też utrzymywanych w zagrodach pokazowych na terenie Bieszczadzkiego Parku Narodowego. Realizowane badania były przedmiotem pierwszej pracy eksperymentalnej [4.1], opublikowanej w *Medycynie Weterynaryjnej* w 2017r. Uzupełnieniem tych badań było poszerzenie diagnostyki pośmiertnej w odniesieniu do próbek pozyskanych od 3 Bizonów amerykańskich padłych z objawami gruźlicy, pochodzących z prywatnej farmy zlokalizowanej na terenie Belgii. Efektem tych prac jest opublikowana w 2017r. jako *short communication* publikacja w *Polish Journal of Veterinary Sciences* [4.2]. W obu publikacjach Habilitantka wykorzystwała standardowe techniki identyfikacji w postaci analizy mikrobiologicznej, badania sekcyjnego, a w przypadku publikacji [4.1] przyżyciowego testu tuberkulinowego. Przeprowadzone badania potwierdziły prewalencję prątków gruźlicy u badanych osobników, co pozwoliło Kandydatce na sformułowanie wniosków o występowaniu infekcji gruźlicy w stadach żubrów na terenie Polski, a także u innych żubrowatych, w tym bizona amerykańskiego. Uzupełnieniem tych badań była również publikacja opublikowana w 2021r. w czasopiśmie *Veterinary Microbiology* [4.5], w której

Autorka przedstawiła wyniki kompleksowych badań serologicznych u żubra europejskiego (*Bison bonasus*) naturalnie zakażonych *M. caprae*. W badaniach wykorzystwała Ona dwa testy serologiczne immunodetekcyjny multi-antigen print immunoassay (MAPIA) oraz dual path platform (DPP). Zastosowane działanie sero-diagnostyczne pozwoliło na uzyskanie wysokiego odsetka wyników pozytywnych u badanych żubrów, które wykazywały zgodność z wykazanymi w badaniach mikrobiologicznych oraz genetycznych zakażeniami wywołanymi przez *M. caprae*. Kontynuacją badań dotyczących kompleksowej charakterystyki zakażeń gruźlicy wśród zwierząt innych niż bydło były badania obejmujące diagnostykę zakażeń u trzech żyraf utrzymywanych w ogrodzie zoologicznym we Wrocławiu, które potwierdziły występowanie szczepów *Mycobacterium bovis* u wszystkich trzech osobników. Rezultatem tych badań była krótka publikacja w postaci tzw. opisu przypadku, opublikowana przez Habilitantkę w 2018r w czasopiśmie *Annals of Agricultural and Environmental Medicine* [4.3], w której wykorzystwała Ona tradycyjne techniki mikrobiologiczne, badanie sekcyjne jak też metody molekularne, oparte o genotypowanie badanych izolatów. Pani dr Monika Krajewska-Wędzina na podstawie uzyskanych rezultatów potwierdziła, że żyrafy bytujące w ogrodach zoologicznych stanowią potencjalny rezerwuwar infekcji wywoływanych przez *M. bovis*, co może być istotnym zagrożeniem także dla innych zwierząt utrzymywanych w ogrodach zoologicznych, a także ludzi odwiedzających ogrody zoologiczne. W mojej ocenie zwrócenie uwagi na problem zagrożenia wynikającego z występowania zakażeń wywoływanych przez *Mycobacterium* wśród zwierząt egzotycznych stanowi niewątpliwie cenny materiał naukowo-badawczy, wnoszący nowe wartości poznawcze i aplikacyjne w rozwój nauk weterynaryjnych.

Przedmiotem kolejnej publikacji, opublikowanej w 2020r w *Transboundary and Emerging Diseases* [4.4] były badania obejmujące wykorzystanie standardowych testów serologicznych, w tym testu tuberkulinowego, w diagnostyce gruźlicy u dwóch alpak, które zostały przywiezione z Wielkiej Brytanii do Polski. Habilitantka na podstawie wyników uzyskanych w testach serologicznych wykazała występowanie wyników fałszywie ujemnych u zakażonych zwierząt. Potwierdzeniem tego była także identyfikacja prątków klasycznymi metodami mikrobiologicznymi w połączeniu z molekularnym genotypowaniem, pozwalającym na określenie profilu DNA uzyskanych izolatów *M. bovis*. Badania te były również celem w kolejnej publikacji eksperymentalnej, opublikowanej przez Kandydatkę w bieżącym 2022 roku w *Journal of Veterinary Research* [4.6], w której na podstawie metod histopatologicznych w połączeniu z kompleksową analizą molekularną typu spoligotyping oraz MIRU-VNTR wykazała Ona zakażenia gruźlicą u dwóch alpak, co potwierdzała także testem tuberkulinowym.

Kandydatka na podstawie wyników uzyskanych w przedstawionych powyżej badaniach

sformułowała końcowy wniosek, że brak jednoznacznych interpretacji i standaryzacji próby tuberkulinowej jest kluczowym czynnikiem uniemożliwiającym prawidłową oraz skuteczną diagnostykę gruźlicy u innych niż bydło gatunków zwierząt wrażliwych na zakażenie.

Ponadto Pani dr Monika Krajewska-Wędzina wskazuje również na istotny fakt, że diagnostyka przyżyciowa gruźlicy u gatunków zwierząt innych niż bydło z uwagi na istotne ograniczenia istniejących metod diagnostycznych, jak też niską swoistość testów wymaga wdrażania nowoczesnych metod opartych o techniki molekularne, co umożliwia nie tylko określenie transmisji zakażeń ale również pozwala ocenić źródła zakażenia.

Podsumowując należy stwierdzić, że publikacje zaprezentowane, jako osiągnięcie naukowe tworzą spójny logiczny i powiązany ze sobą tematycznie cykl, stanowiący kontynuację prowadzonych przez Habilitantkę badań z zakresu kompleksowej charakterystyki i diagnostyki zakażeń gruźlicy u innych niż bydło gatunków zwierząt wolnożyjących, jak też utrzymywanych w środowiskach zamkniętych (ogrody zoologiczne, zagrody pokazowe). Prezentowane przez Kandydatkę wyniki posiadają duży potencjał aplikacyjny z zakresu prewalencji zakażeń *Mycobacterium* spp. u żubrów, bizonów, żyraf i alpaki, jako potencjalnego zagrożenia dla ludzi. Także wykorzystane przez Habilitantkę techniki diagnostyczne serologiczne i molekularne, mogą stanowić podstawę do ich wykorzystania przez lekarzy weterynarii w doborze właściwego kierunku diagnostycznego. Pozytywnie oceniam poziom naukowy prowadzonych badań, jak też umiejętnie ich przełożenie na profil kliniczny.

IV. Ocena pozostałej aktywności naukowej

Dorobek naukowy dr n. wet. Moniki Krajewskiej-Wędziny poza cyklem prac prezentującym osiągnięcie habilitacyjne obejmuje 95 publikacji oryginalnych, w tym 29 artykułów opublikowanych w jęz. angielskim w czasopismach z JCR z wyszczególnionym IF; 61 publikacji opublikowanych w czasopismach bez IF, 2 rozdziały w monografiach naukowych oraz 3 monografie, w których Habilitantka jest autorem

Kandydatka była także autorką bądź współautorką 33 doniesień prezentowanych jedynie podczas krajowych konferencji naukowych, z czego 13 po uzyskaniu stopnia doktora nauk weterynaryjnych.

Łączny Impact Factor dorobku naukowego Habilitantki wynosi **41,682**, a po wyłączeniu prac wchodzących w skład cyklu habilitacyjnego – **30,362**. Natomiast całkowita suma punktów MEiN za publikacje naukowe wynosi **1975**, oraz **1530**- po wyłączeniu cyklu habilitacyjnego. Indeks Hirscha wg bazy Web of Science jest równy **4**, a łączna liczba cytowań w bazie *Web of Science Core Collection* wynosi **62** (bez autocytowań **21**). Na podstawie analizy parametrów bibliometrycznych można przyjąć że Habilitantka spełnia minimalne kryteria w zakresie

ubiegania się o stopień dr habilitowanego nauk weterynaryjnych.

Poza przedstawionymi do osiągnięcia naukowego 6 publikacjami dorobek naukowy Habilitantki obejmuje również badania dotyczące charakterystyki i diagnostyki infekcji wywoływanych przez *Mycobacterium* spp. u różnych gatunków zwierząt, w tym drobiu, zwierząt dzikich i wolnożyjących oraz ludzi.

Badania stanowiące działalność naukową Kandydatki prowadzone przed uzyskaniem stopnia doktora nauk weterynaryjnych, obejmowały charakterystykę zakażeń wywoływanych przez *Mycobacterium* spp., a ich efektem jest 36 opracowań, w których Habilitantka jest współautorem, z czego 17 zostało opublikowanych w czasopismach z bazy *Journal Citation Reports* z wyszczególnionym IF.

Realizowane w ramach pracy doktorskiej badania dotyczyły transmisji gruźlicy bydłej wśród zwierząt ze wskazaniem potencjalnego źródła zakażenia, prewalencji, diagnostyki przyżyciowej oraz potencjalnego wpływu na rozwój innych zakażeń, a ich rezultatem było 12 publikacji, które ukazały się po uzyskaniu stopnia doktora nauk weterynaryjnych, z czego 8 w czasopismach wyszczególnionych w *JCR*. Należy podkreślić, że w większości, bo aż w 11 Habilitantka jest pierwszym autorem.

Bogata współpraca Pani dr Moniki Krajewskiej-Wędziny, szczególnie z przychodniami weterynaryjnymi, jak też innymi jednostkami naukowymi z zakresu zakażeń wywoływanych przez prątki gruźlicy zaowocowała również 27 wieloautorskimi publikacjami, w których Kandydatka jest współautorem, a z których 17 zostało opublikowanych w czasopismach z *JCR*.

Całkowity dorobek Habilitantki przedstawiony przed doktoratem oraz po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nauk weterynaryjnych można uznać za jednorodny i obejmujący problematykę występowania i diagnostyki gruźlicy u różnych gatunków zwierząt oraz ludzi. Jakkolwiek z uwagi na bogate doświadczenie merytoryczne i metodyczne Habilitantki, jak też wiedzę mikrobiologiczną była Ona również zapraszana do zespołów badawczych realizujących m.in. badania z zakresu charakterystyki zakażeń wywoływanych przez *Salmonella* spp. u węży wolnożyjących, oraz charakterystyki zwierząt innych gatunków niż bydło (krokodyle, niedźwiedzie, psy). Większość przeprowadzonych przez Habilitantkę obserwacji została również opisana w czasopismach branżowych (*Życie weterynaryjne*, *Top Agrar*), kierowanych do lekarzy weterynarii i hodowców zwierząt, co zasługuje na szczególne podkreślenie w zakresie promowania wiedzy wśród w/w grup społecznych i zawodowych.

Reasumując ocenę całokształtu dorobku naukowego Pani dr Moniki Krajewskiej-Wędziny można przyjąć, iż jest on zgodny z zainteresowaniami naukowymi Kandydatki i prawie w całości poświęcony problematyce gruźlicy, a realizacja przedstawionych w postaci publikacji

badan przyczyniła się do poszerzenia wiedzy z zakresu monitorowania zakażeń wywoływanych przez prątki gruźlicy u innych niż bydło gatunków zwierząt. Podejmowane przez Habilitantkę zagadnienia oraz warsztat badawczy świadczą o konsekwentnym Jej rozwoju naukowym.

Kierowanie oraz udział w międzynarodowych i krajowych projektach badawczych

Pani dr Monika Krajewska-Wędzina pełni funkcję kierownika w projekcie finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu MINIATURA 5 pt.: „Sytuacja epizootyczna zakażeń *Mycobacterium avium* spp. *paratuberculosis* u alpak w Polsce- badania pilotażowe realizowanego w okresie od 15.12.2021 do 15.12.2022r. Uczestniczyła również jako wykonawca przy realizacji projektu NCN w ramach konkursu OPUS 6 pt.: Inwazyjne gatunki zółwi jako źródło i wektor patogenów zwierząt i ludzi”- okres realizacji 2014-2017. Była też wykonawcą w projekcie w ramach konsorcjum naukowego KNOW „Zdrowe Zwierzę- Zdrowa Żywność” pt.: „Opracowanie metod PCR oraz MIRU-VNTR pozwalających na detekcje oraz różnicowanie gatunków prątków wywołujących gruźlicę u bydła *M. bovis*, *M. caprae*, *M. tuberculosis*” -okres realizacji 2018-2020.

Pani dr Monika Krajewska-Wędzina była również wykonawcą projektów wewnętrznych PIWet-PIB w Puławach realizowanych jako programy wieloletnie w latach 2009-2023 Nr W/116, W/117, W/217, W/238, W312. Uczestniczyła także jako kierownik zadania w latach 2011-2012 oraz 2014-2015 przy realizacji dwóch zadań statutowych Nr S-073 i S-188, oraz jako wykonawca w zadaniu Nr S-340 realizowanym w latach 2018-2019. Wszystkie badania statutowe dotyczyły charakterystyki oraz diagnostyki prątków gruźlicy.

V. Nagrody i wyróżnienia

Pani dr Monika Krajewska-Wędzina za działalność naukową w latach 2012-2021 była wyróżniana nagrodami zespołowymi m.in. II i III stopnia Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych za oryginalną pracę opublikowaną w zespole międzynarodowym oraz oryginalną pracę kliniczną. W latach 2015-2016 otrzymała wyróżnienia Dyrektora PIWet-PIB w Puławach. Była również laureatką srebrnej oraz brązowej nagrody za najlepszą pracę oryginalną zaprezentowaną podczas Zjazdów PTChP. Otrzymała też stypendium naukowe dla doktorantów w 2012r, za praktyczne wykorzystanie wyników badań.

VI. Staże krajowe i zagraniczne

Pani dr Monika Krajewska-Wędzina pogłębiała swoje doświadczenie naukowe i warsztat metodyczny podczas jednego krótkoterminowego stażu międzynarodowego w Weybridge (Wlk. Brytania) w ramach współpracy z Med.-Vet -Net Association z zakresu oceny aktywności biobójczej środków dezynfekcyjnych stosowanych w weterynarii w szczególności w kontekście asenizacji przy zakażeniach gruźlicą. Habilitantka odbyła również dwa dwutygodniowe krajowe

staże, pierwszy w maju 2012r w Krajowym Referencyjnym Laboratorium Prątka przy Zakładzie Mikrobiologii Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie oraz w 2015r w Zakładzie Mikrobiologii Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie. Habilitantka zdobywała również doświadczenie weterynaryjne podczas dwumiesięcznego stażu absolwenckiego w przychodni dla zwierząt od maja do lipca 2012r. W ramach podnoszenia kwalifikacji odbyła dwa szkolenia z zakresu planowania procedur i doświadczeń na zwierzętach organizowane w 2015r przez Polskie Towarzystwo Nauk o Zwierzętach Laboratoryjnych oraz szkolenie w zakresie rozwoju kariery naukowej dla młodych naukowców w czerwcu 2018r w ramach programu Horyzont 2020. W mojej ocenie zdecydowanie brakuje udziału Habilitantki w długoterminowym (przynajmniej 2 miesięcznym) stażu zagranicznym, który potwierdziłby zdobycie międzynarodowego doświadczenia badawczego oraz międzynarodowej współpracy z innymi zagranicznymi ośrodkami naukowymi.

VII. Działalność dydaktyczna, wychowawcza i organizacyjna

Pomimo tego, że Habilitantka nie posiada znaczącej aktywności dydaktycznej, jakkolwiek uczestniczyła jako prelegent podczas spotkań szkoleniowo-konsultacyjnych organizowanych w PIWet.-PIB w Puławach oraz na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie. Pani dr Monika Krajewska-Wędzina pełniła również funkcję promotora pomocniczego w jednym przewodzie doktorskim Pani lek. wet. Małgorzaty Bruczyńskiej pt.: „Uwarunkowania epizootyczne, środowiskowe oraz prawne monitorowania i zwalczania gruźlicy bydłej u żubrów w Polsce”. Data wszczęcia przewodu doktorskiego 27 luty 2019r SGGW w Warszawie, co potwierdza Jej aktywność wychowawczą.

W ramach działalności organizacyjnej była członkiem komitetu naukowego i organizacyjnego konferencji na temat „Czy zwalczać gruźlicę u zwierząt wolno żyjących?” organizowanej w dniach 23-26 maja 2017r przez Centrum Promocji Leśnictwa w Muczmem (Nadleśnictwo Stuposiany w Bieszczadach).

O znacznym autorytecie naukowym Pani dr Moniki Krajewskiej-Wędziny świadczy również powierzenie Jej wykonania 18 recenzji publikacji dla czasopism naukowych wyszczególnionych w JCR w tym: Transboundary and Emerging Diseases, Archiv Substance Abuse and Rehabilitation, Journal Vet Res, Infect Drug Resistance, Microorganisms, Pathogens, Wiadomości Zootechniczne, Veterinary Medicine and Sciences, Journal Vet Sci, International Journal Vet Sci. and Research, Health Problems of Civilizations, BMC Vet Res, Archiv Microbiol oraz Annals Agricult Environ Med.

Jest aktywnym członkiem Stowarzyszenia Miłośników Żubrów od 2012r, a z racji ukończenia studiów na kierunku weterynaria i uzyskania tytułu zawodowego lekarza weterynarii

od 2005r jest również członkiem Krajowej Izby Lekarsko-Weterynaryjnej.

VIII. Podsumowanie

Reasumując stwierdzam, że dorobek naukowy Dr n. wet. Moniki Krajewskiej-Wędziny cechuje spójny obszar zainteresowań naukowych obejmujących problematykę związaną z diagnostyką gruźlicy, zaś osiągnięcie naukowe stanowi oryginalny dorobek naukowy z dziedziny nauk weterynaryjnych. Ponadto odznacza się wartością poznawczą i cechuje go aktualność tematyki naukowo- badawczej.

Na podstawie oceny całokształtu osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych Habilitantki, w tym jednotematycznego osiągnięcia naukowego, wyrażam opinię, że spełnia Ona wymagania stawiane Kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego określone w Ustawie z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym (tj. Dz. U. z 2021r., poz. 478 ze zm.). Wnioskuje, zatem do Wysokiej Komisji Habilitacyjnej o podjęcie dalszych czynności w postępowaniu o nadanie Pani dr n. wet. Moniki Krajewskiej-Wędziny stopnia doktora habilitowanego nauk weterynaryjnych.

Beata Urban-Chmiel

