

**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 oraz działalności dydaktycznej i organizacyjnej,  
Pani dr n. wet. Aleksandry Pliszczyk-Król w związku z postępowaniem o nadanie stopnia  
doktora habilitowanego**

Podstawę formalną oceny stanowi pismo nr MDDD0000.4102.3.2022 z dnia 25.10.2022r sygnowane przez Panią Prof. dr hab. Bożenę Obmińską-Mrukowicz- Wiceprzewodniczącą Rady Dyscypliny Weterynarii UP we Wrocławiu, informujące o powołaniu mnie na recenzenta przez Radę Doskonałości Naukowej (pismo z dn. 13.10.2022r DRKN.Z4.400.31.2022) na podst. art. 221 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018r -Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2022 r. poz. 574 ze zm.).

**I. Ocena Formalna**

Przedstawione do oceny omówienie osiągnięcia będącego przedmiotem dzieła habilitacyjnego wraz z wykazem opublikowanych prac naukowych, oraz ich pełnotekstowymi wydrukami i oświadczeniami współautorów; a także załączone pełne dane bibliometryczne Habilitantki, w pełni dokumentują możliwość wykonania analizy w przewodzie habilitacyjnym.

**II. Wykształcenie oraz przebieg pracy zawodowej Kandydatki**

Pani dr n. wet. Aleksandra Pliszczyk-Król uzyskała tytuł lekarza weterynarii w 1990r, po ukończeniu studiów na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej Akademii Rolniczej we Wrocławiu. Stopień doktora nauk weterynaryjnych nadano Jej 9 maja 2000 r. na mocy uchwały Rady Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Akademii Rolniczej we Wrocławiu na podstawie rozprawy doktorskiej „Reaktywność limfocytów krwi kurcząt z doświadczalną dysfunkcją układu limfatycznego”.

Pani dr Aleksandra Pliszczyk-Król od 01.03.1990r do 31.05.2000r była zatrudniona na stanowisku asystenta w Zakładzie Patofizjologii w Katedrze Anatomii, Patofizjologii i Weterynarii Sądowej. Od 01.06.2000r Habilitantka jest zatrudniona na stanowisku adiunkta w Zakładzie Patofizjologii początkowo Katedry Anatomii, Patofizjologii i Weterynarii Sądowej, a od 2010r w Katedrze Immunologii, Patofizjologii i Prewencji Weterynaryjnej, Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

**III. Ocena cyklu publikacji przedstawionych przez Habilitantkę do osiągnięcia naukowego**

Jako podstawę o ubieganie się o nadanie stopnia dr habilitowanego, Pani dr Aleksandra Pliszcak-Król przedłożyła 3 prace eksperymentalne powiązane tematycznie, pod wspólnym tytułem: „**Analiza parametrów homeostazy u zwierząt zdrowych i w wybranych stanach patologicznych**”.

Wymieniony cykl publikacji stanowią:

1. **Pliszcak-Król A.**, Rząsa A., Gemra M., Król J., Łuczak G., Zyzak A., Zalewski D., Iwaszko-Simonik A., Graczyk S. Age-related changes of platelet and plasma coagulation parameters in young pigs. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 2016; 28(5): 561-567. <https://doi.org/10.1177/1040638716658928>. (pkt MNiSW 30; IF 2016 0,925)
2. **Pliszcak-Król A.**, Gemra M., Kozdrowski R., Zalewski D., Iwaszko A. Involvement of hemostasis in pathophysiology of RAO in horses. *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 2020, 230. <https://doi.org/10.1016/j.vetimm.2020.110128>. (pkt MEiN 70 IF-2020 2,046)
3. **Pliszcak-Król A.**, Kiełbowicz Z., Król J., Antończyk A., Gemra M., Skrzypczak P., Prządka P., Zalewski D., Bieżyński J., Nicpoń J. Parameters of hemostasis in sheep implanted with composite scaffold settled by stimulated mesenchymal stem cells - evaluation of the animal model. *Materials* 2021, 14(22), 6934. <https://doi.org/10.3390/ma14226934>. (pkt MEiN 140 IF-2021 3,623)

Przedstawione prace zostały opublikowane w latach 2016-2021, w czasopismach wyszczególnionych w *JCR* z IF od 0,925 do 3,623. Sumaryczny IF wykazanego dzieła wynosi **6,594**, a łączna suma punktów MEiN (zgodnie z wykazem w roku publikacji) jest równa **240**.

Habilitantka we wszystkich publikacjach stanowiących dzieło habilitacyjne jest pierwszym autorem i Jej udział wynosi od 65% (publikacja nr 1), 70% (publikacja 3) oraz 80% (publikacja nr 2). W ramach udziału w badaniach odpowiadała Ona za opracowanie koncepcji i metodyki badań, planowaniu i wykonaniu większości analiz, opracowaniu i interpretacji wyników oraz sformułowaniu wniosków, jak również opracowaniu manuskryptu i polemice z recenzentami.

Przedmiotem przedstawionych do dzieła habilitacyjnego prac były kompleksowe badania nad hemostazą u zwierząt zdrowych w różnych stanach patologicznych, należących do gatunków zw. gospodarskich- świnie, konie i owce, a także opracowanie ustandaryzowanych metod diagnostycznych w zakresie koagulologii weterynaryjnej, przy wykorzystaniu dostępnej aparatury i odczynników stosowanych w medycynie człowieka. Z uwagi na istotne negatywne oddziaływanie na organizm ludzi i zwierząt zmienianych na niekorzyść mechanizmów homeostazy czynników krwi podjęcie tego typu badań przez Habilitantkę jest jak najbardziej wskazane i celowe.

W pierwszej kolejności dr Aleksandra Pliszcak-Król skupiła się na ocenie zmian homeostazy płytkowej i osoczowej u świń od urodzenia do ukończenia pierwszego roku życia. Efektem tych badań była publikacja opublikowana w 2016r w *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation* w

postaci „*brief communication*”, czyli tzw. krótkiego doniesienia naukowego (**publikacja nr 1**). Habilitantka w badaniach wykorzystwała standardowe techniki analityczne w postaci analizatora hematologicznego PROCAN PE 6800, które umożliwiły określenie homeostazy pierwotnej na podstawie pomiaru ogólnej liczby płytek, średnią ich objętość oraz odsetek płytek olbrzymich. Z kolei w ocenie homeostazy wtórnej w oparciu o ocenę czasu protrombinowego (PTT), czasu częściowej tromboplastyny po aktywacji (aPTT), czasu trombinowego (TT) oraz stężenia fibrynogenu, wykorzystwała ona tradycyjne metody koagulometryczne przy użyciu koagulometru Coag Chrom 3003. Przeprowadzone badania pozwoliły Habilitantce na wykazanie istotnej zmienności w zakresie aPTT i TT w poszczególnych tygodniach odchowu prosiąt. Potwierdziła ona zróżnicowany czas dojrzewania poszczególnych składowych homeostazy krwi u prosiąt oraz świń w wieku powyżej 10 tyg., co stanowi wartościowy element badań. Niestety, ponieważ Habilitantka ograniczyła się tylko do oceny podstawowych parametrów homeostazy krzepnięcia krwi wykorzystując wyłącznie standardowe techniki pomiaru, powyższa praca mogła zostać opublikowana jedynie w postaci krótkiego doniesienia naukowego. Szkoda że Pani dr Aleksandra Pliszczyk-Król nie kontynuowała tych badań w oparciu o techniki molekularne pozwalające na wykazanie ekspresji wybranych markerów z uwzględnieniem np. GP IIb/IIIa dla fibrynogenu, receptorów obecnych na płytkach krwi czy analizy parametrów związanych z komórkami śródbłonna. Uzupełnienie tych badań o metody molekularne z pewnością pozwoliłoby Habilitantce na opublikowanie w/w pracy w postaci pełnowymiarowej publikacji eksperymentalnej i z pewnością w czasopiśmie o znacznie wyższym współczynniku wpływu. Ponadto uzyskane w badaniach rezultaty podniosłyby wartość merytoryczną i oryginalność badań, zwiększając ich nowatorskość i zasięg międzynarodowy oraz wpływ na rozwój nauk weterynaryjnych.

Przedmiotem badań kolejnej pracy (**publikacja nr 2**) stanowiącej dzieło habilitacyjne była ocena mechanizmów homeostazy krwi u koni z objawami choroby obturacyjnej płuc oraz koni zdrowych. W przeprowadzonych badaniach Habilitantka również przy pomocy standardowych technik koagulometrycznych oceniała wybrane wtórne wskaźniki homeostazy (czas protrombinowy, czas częściowej tromboplastyny po aktywacji, czasu trombinowy i stężenie fibrynogenu). Poszerzając aspekt dotyczący homeostazy procesów krzepnięcia krwi, uzupełniła ona swoje badania o ocenę D-dimerów, analizę aktywności aktywatorów (czynniki II-XII) oraz wybranych inhibitorów krzepnięcia (antytrombina-AT oraz białko C). Zastosowane badania pozwoliły Habilitantce na wykazanie istotnego wpływu procesu chorobowego związanego z reakcją zapalną w płucach o podłożu alergicznym na zmiany w parametrach homeostazy krwi m.in. aPTT, fibrynogenu oraz D-dimerów, co jak wskazuje Kandydatka może być efektem zaburzeń w fazie amplifikacji krzepnięcia u koni chorych oraz wystąpieniem silnej reakcji zapalnej. Szkoda, że Habilitantka nie uwzględniła w swoich

badaniach parametrów pro-zapalnych, które stanowiłyby potwierdzenie przedstawionej hipotezy dotyczącej indukcji intensywnej reakcji zapalnej jako odpowiedzi na alergen i z pewnością przyczyniłoby się do podniesienia wartości merytorycznej prowadzonych badań.

Ostatnia publikacja włączona do dzieła habilitacyjnego przez Panią dr Aleksandrę Pliszcza-Król obejmuje badania nad oceną parametrów homeostazy krwi u owiec zdrowych oraz zwierząt, u których prowadzono zabiegi chirurgiczne powodujące uszkodzenie tkanek (**publikacja nr 3**). W przeprowadzonych badaniach Habilitantka określiła identyczne parametry homeostazy procesów krzepnięcia krwi jak w publikacji nr 2, a ich rezultatem było wykazanie istotnego oddziaływania zabiegów chirurgicznych, w tym wstawienie implantu na wydłużenie czasów PT i aPTT, obniżenie aktywności czynników II-X i XII oraz wzrost czynnika XI. Habilitantka wykazała również oddziaływanie zastosowanych zabiegów na zmienną aktywność białka C, a także brak zmian w zakresie koncentracji D-dimerów. Reasumując Kandydatka stwierdziła, że pomimo różnic w wartościach bezwzględnych badanych parametrów w większości uzyskane wartości nie były istotne statystycznie, co wskazuje, że wykonane zabiegi nie miały negatywnego wpływu na ogólnoustrojową homeostazę krwi u badanych owiec. W mojej ocenie cytowana praca stanowi najbardziej wartościowy element badań prowadzonych przez Habilitantkę czego odzwierciedleniem jest znaczny IF czasopisma = 3,623, w którym opublikowała Ona swoje wyniki badań.

Kandydatka na podstawie wyników uzyskanych w przedstawionych powyżej badaniach sformułowała sześć końcowych wniosków, w których wykazuje na możliwość wykorzystywania odczynników stosowanych w koagulacji człowieka w ocenie parametrów homeostazy zwierząt. Jakkolwiek możliwość prowadzenia tego typu badań u zwierząt wymaga odpowiedniej walidacji i kalibracji aparatury oraz wyznaczenia odpowiednich dla gatunku zakresów referencyjnych. Ponadto Pani dr Aleksandra Pliszcza-Król wskazuje również na zróżnicowanie wartości parametrów homeostazy m.in. aPTT oraz białka C w zależności od gatunku zwierząt, wieku, płci oraz statusu zdrowotnego zwierząt. Konkludując sugeruje występowanie istotnej dynamiki w zmianach parametrów określających mechanizmy homeostazy, którym nie zawsze towarzyszą określone objawy kliniczne.

**Podsumowując** należy stwierdzić, że publikacje zaprezentowane, jako osiągnięcie naukowe tworzą spójny i powiązany ze sobą tematycznie cykl badań z zakresu mechanizmów oddziaływania wybranych parametrów zewnętrznych na homeostazę procesów krzepnięcia u świń, koni oraz owiec. Niestety prezentowane przez Kandydatkę wyniki w większości posiadają niewielki wpływ na rozwój nauk weterynaryjnych, czego potwierdzeniem jest opublikowanie ich części jedynie w postaci krótkiego doniesienia naukowego. Ponadto przedstawione jako dzieło publikacje swoim poziomem raczej kwalifikują się do pracy doktorskiej. Także wykorzystane przez Habilitantkę techniki

diagnostyczne stanowią jedynie konwencjonalne i podstawowe metody badawcze, które w zasadzie powinny stanowić punkt wyjścia do badań. Zdecydowanie brakuje metodyki nowoczesnej opartej o molekularne techniki analityczne np. wykorzystujące ekspresję wybranych receptorów obecnych na komórkach lub techniki cytometrii przepływowej. W przedstawionym dziele habilitacyjnym zabrakło wartościowych publikacji, które potwierdziłyby hipotezy postawione przez Habilitantkę na podstawie wyników uzyskanych w badaniach podstawowych. Sugeruję zatem kontynuację prac z wykorzystaniem parametrów immunologicznych, które niewątpliwie pozwolą na udowodnienie postawionej hipotezy i z pewnością zwiększą nowatorskość prowadzonych badań.

#### **IV. Ocena pozostałej aktywności naukowej**

Dorobek naukowy dr n. wet. Aleksandry Pliszczyk-Król poza cyklem prac prezentującym osiągnięcie habilitacyjne obejmuje **43** publikacje, z czego tylko **12** artykułów zostało opublikowanych w czasopismach z JCR z wyszczególnionym IF. Kandydatka była także współautorką **57** doniesień na krajowe konferencje naukowe oraz **6** na międzynarodowe kongresy naukowe.

Sumaryczny Impact Factor dorobku naukowego Habilitantki wynosi **27,859**, a po wyłączeniu prac wchodzących w skład cyklu habilitacyjnego – **21,265**. Natomiast całkowita suma punktów MEiN za publikacje naukowe wynosi **680**, oraz **440**- po wyłączeniu cyklu habilitacyjnego. Indeks Hirscha wg bazy Web of Science jest równy **5**, a łączna liczba cytowań w bazie *Web of Science Core Collection* wynosi **109** (bez autocytowań **97**). 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 3 publikacjami dorobek naukowy Habilitantki obejmuje również badania prowadzone przed uzyskaniem stopnia doktora nauk weterynaryjnych, z zakresu oceny radialnej segmentacji RS jąder limfocytów pozyskanych z krwi kur oraz ocenę splenektomii na mechanizmy odpowiedzi humoralnej i komórkowej u kurecząt, a także potencjalne wykorzystanie testów skórnych w diagnostyce atopii u psów. Efektem tych badań jest współautorstwo w trzech publikacjach opublikowanych w czasopismach bez Impact Factoru.

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora n. wet. Habilitantka kontynuowała badania z zakresu radialnej segmentacji jąder w limfocytach izolowanych od ptaków, oceny mechanizmów humoralnej i komórkowej odpowiedzi w przebiegu choroby Newcastle, ekspresji receptorów na płytkach krwi u koni oraz innych istotnych mechanizmów odpowiedzi immunologicznej w przebiegu infekcji wywoływanych m.in. przez bakterie z rodzaju *Salmonella*. Rezultatem tych badań było 13 publikacji w czasopismach wyszczególnionych w *JCR*, w których Kandydatka jest współautorem. Niestety tylko w jednej jest Ona pierwszym autorem. W pozostałych publikacjach stanowiących dorobek

naukowy Pani dr Aleksandry Pliszcak-Król i opublikowanych w czasopismach nie posiadających IF tylko w czterech jest pierwszym Autorem, natomiast w kolejnych pełni rolę jedynie współautora, a Jej udział ogranicza się wyłącznie do przeprowadzania wybranych analiza laboratoryjnych.

Reasumując ocenę całokształtu dorobku naukowego Pani dr Aleksandry Pliszcak-Król można przyjąć, iż jest on jednorodny i zgodny z zainteresowaniami naukowymi. Jakkolwiek publikacja większości badań w czasopismach o niskim współczynniku wpływu bądź nie posiadających IF wskazuje na niewielki wpływ naukowy na rozwój nauk weterynaryjnych.

#### ***Kierowanie oraz udział w międzynarodowych i krajowych projektach badawczych***

Pani dr Aleksandra Pliszcak-Król **nie pełniła funkcji kierownika w żadnym projekcie krajowym lub międzynarodowym** finansowanym w ramach konkursów otwartych z zewnętrznych źródeł np. NCN, NCBiR, NAVA, programów Horyzont lub innych.

Natomiast uczestniczyła jako wykonawca w dwóch zadaniach w projektach WROVASC - Zintegrowane Centrum Medycyny Sercowo-Naczyniowej. Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2008-2015. Była również wykonawcą w granie KBN w latach 2010-2014 pt.: „IgY pozyskane z jaj kur immunizowanych jako propozycja nowego dodatku do mieszanek pełnoporcjowych dla prosiąt.”, a także w projektach STRATEGMED 3/306888/3/NCBR/2017 "Methods of treatment of large bone defects in oncological patients using in vivo tissue engineering approach" realizowanym w latach 2017-2019 oraz projekcie finansowanym przez „Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”. Operacja pt. Wzrost konkurencyjności na rynku poprzez wdrożenie innowacyjności produktowej, procesowej, technologicznej i marketingowej związanej z wylęgiem "Piskląt niemodlińskich" w zakładzie wylęgowym w Magnuszowicach”. Działanie 16 „Współpraca” PROW 2014-2020 (okres realizacji 2017-2019).

Pani dr Aleksandra Pliszcak-Król brała również udział przy realizacji 5 projektów wewnętrznych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu nr 425/GW/98; 419/GW/02; 412/GW/03; 410/GW/06; 410/GW/07, w których pełniła funkcję kierownika. Uczestniczyła także jako wykonawca w projekcie realizowanym w ramach badań naukowych i prac rozwojowych służących rozwojowi młodych naukowców pt.: „Czynność płytek we krwi oraz w popłuczynach pęcherzykowo-oskrzelowych u koni w przebiegu nawracającej choroby obturacyjnej płuc (RAO), poddanych ekspozycji na antygeny” w 2016r.

#### **V. Nagrody i wyróżnienia**

Pani dr Aleksandra Pliszcak-Król za działalność naukową w latach 2007-2016 była wyróżniana nagrodami zespołowymi JM Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, w

tym trzema nagrodami I stopnia oraz jedną II stopnia. Ponadto jest Ona laureatką Dyplomu UP we Wrocławiu za współautorstwo dwóch publikacji opublikowanych w 2011r, dotyczących genetyki bakterii oraz zjawiska antybiotykoodporności mikroorganizmów.

## **VI. Staże krajowe i zagraniczne**

Pani dr Aleksandra PliszczaK-Król w swojej karierze naukowej **nie odbyła żadnego stażu naukowego zarówno w krajowym, jak też zagranicznym ośrodku naukowym**. Niestety wskazuje to na brak zaangażowania w rozwój naukowy oraz brak umiejętności zdobywania współpracy międzynarodowej. Jest to również wskaźnik braku rozpoznawalności Kandydatki jako naukowca na arenie międzynarodowej, a także niewypełnienia trzeciej przesłanki warunkującej nadanie stopnia dr habilitowanego cyt. *” istotnej aktywności naukowej albo artystycznej, realizowanej w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej”*.

Pani dr Aleksandra PliszczaK-Król uczestniczyła jedynie w sześciu krajowych kursach szkoleniowych oraz trzech szkoleniach z zakresu diagnostyki laboratoryjnej w różnych stanach chorobowych ze szczególnym uwzględnieniem profili hematologicznych oraz szkolenia dla osób uczestniczących i wykonujących procedury z wykorzystaniem zwierząt oraz sprawujących opiekę nad zwierzętami doświadczalnymi.

## **VII. Działalność dydaktyczna, wychowawcza i organizacyjna**

W ramach działalności dydaktycznej Pani dr n. wet. Aleksandra PliszczaK-Król realizuje zajęcia dla studentów Wydziału Medycyny Weterynaryjnej kierunku weterynaria z przedmiotu patofizjologia oraz podstawy hematologii weterynaryjnej, a także realizowane na kierunku weterynaria studia anglojęzyczne pathophysiology, basis of veterinary haematology i veterinary haematology. W latach 2005-2018 realizowała zajęcia z przedmiotu Ochrona zdrowia publicznego w stanach zagrożeń, a od 2015-2018r także dla studentów studiów anglojęzycznych „public health protection in a state of disaster”. Kandydatka była również prelegentką podczas specjalizacyjnego studium podyplomowego z zakresu Diagnostyki Laboratoryjnej na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej UP we Wrocławiu. Pani dr Aleksandra PliszczaK-Król opracowała i realizuje również programy w języku polskim i angielskim z przedmiotu fakultatywnego „Szczegółowa patogeneza chorób” (ang. „Advanced pathogenesis of diseases”) dla studentów IV roku Wydziału Medycyny Weterynaryjnej. Jej działalność dydaktyczną, wskazującą na bogate doświadczenie w opracowywaniu i realizacji różnych przedmiotów także na kierunku anglojęzycznym oceniam bardzo dobrze.

Pani dr Aleksandra PliszczaK-Król nie pełniła funkcji promotora pomocniczego w żadnym przewodzie doktorskim, jakkolwiek w latach 2006-2007 sprawowała opiekę naukową nad studentem w ramach studenckiego koła naukowego. W 2012r była również opiekunem stażystki w ramach programu „Staż dla młodych pracowników nauki w wieku do 35 lat z krajów byłego ZSRR”.

W ramach działalności organizacyjnej Habilitantka jest członkiem komitetu redakcyjnego czasopisma *Thrombosis & Haemostasis: Research* IF-1,9, a także związana jest z Wrocławskim Oddziałem Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych, w którym pełniła różne funkcje z wyboru m.in. członek komisji rewizyjnej oddziału PTNW; sekretarz oddziału PTNW. Od 2020r jest członkiem Centralnej Komisji Rewizyjnej Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych.

Pani dr Aleksandra PliszczaK- Król była recenzentem trzech publikacji dla czasopism *BMC Veterinary Research* (IF-1,643), *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation* (IF-0,925) oraz *Thrombosis & Haemostasis:Research* (IF-1,9). Tak niewielki udział w recenzowaniu publikacji do czasopism międzynarodowych wskazuje na słabą rozpoznawalność Habilitantki, która jest rezultatem znikomej aktywności w zakresie publikowania swoich badań w renomowanych czasopismach naukowych wyszczególnionych w *JCR*. W tym obszarze wskazane jest aby Kandydatka wykazywała się większą aktywnością naukową m.in. także poprzez zarejestrowanie się jako recenzent w bazach czasopism dostępnych na platformach różnych wydawnictw, co z pewnością przyczyniłoby się do zwiększenia Jej dorobku jako recenzenta czasopism.

#### **VIII. Podsumowanie**

Na podstawie oceny całokształtu osiągnięć naukowych Habilitantki, w tym jednotematycznego osiągnięcia naukowego, wyrażam opinię, że **nie spełnia** ono kryteriów stawianych Kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego w art. 219 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce ( Dz. U. z 2022 r. poz. 574 ze zm.). Wobec powyższego opiniuję **negatywnie** wniosek do Wysokiej Komisji Habilitacyjnej o podjęcie czynności w zakresie nadania Pani dr n. wet. Aleksandrze PliszczaK- Król stopnia doktora habilitowanego nauk weterynaryjnych.

*Renata Huba-Chył*