

Prof. dr hab. Piotr Jurka
Katedra Chorób Małych Zwierząt i Klinika
Instytut Medycyny Weterynaryjnej
SGGW w Warszawie

**Recenzja w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora
habilitowanego w dziedzinie nauk weterynaryjnych w dyscyplinie
weterynaria dr n. wet. Marcie Rybskiej**

Recenzję wykonano na podstawie:

- Artykułu 219 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (zwanej dalej ustawą) dotyczącym postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego.
- Decyzji Rady Doskonałości Naukowej DRKN.Z10.400.1.2025 w sprawie wyznaczenia części składu komisji habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk weterynaryjnych w dyscyplinie weterynaria Pani dr n. wet. Marcie Rybskiej.
- Uchwały Nr RNDWet /8/2025 Rady Naukowej Dyscypliny Weterynaria Wydziału Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu z dnia 30 maja 2025 roku w sprawie powołania Komisji habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk weterynaryjnych w dyscyplinie weterynaria Pani dr n. wet. Marcie Rybskiej.
- Pisma w tej sprawie, otrzymanego od Przewodniczącej Rady Naukowej Dyscypliny Weterynaria WMWiNoZ-UP prof. dr hab. Pomorska-Mól w dniu 07.07.2025 oraz załączników uzyskanych od Sekretarz komisji: prof. UPP dr hab. Agnieszka Pękala Safińska.

**Recenzja wniosku dr n. wet. Marty Rybskiej o nadanie stopnia doktora
habilitowanego w dziedzinie nauk weterynaryjnych w dyscyplinie
weterynaria**

1.	Dane o karierze naukowej osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego 1) Data uzyskania stopnia doktora z podaniem informacji o dziedzinie i dyscyplinie, w której został on nadane, jak i podmiocie nadającym
----	--

	<p>Stopień doktora nauk weterynaryjnych, specjalność rozród zwierząt nadany przez Radę Wydziału Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytetu Warmińsko Mazurskiego w Olsztynie w dniu 26 kwietnia 2013 roku. Tytuł rozprawy doktorskiej: „<i>Analiza ekspresji genów kodujących rodzinę transformujących czynników wzrostu (TGF-β) u świń w komórkach jajowych oraz w ścianie pęcherzyków jajnikowych prawidłowych i wykazujących zmiany patologiczne</i>”. Praca doktorska powstała pod opieką prof. dr hab. Jędrzeja M. Jaśkowskiego</p> <p>2) miejsce lub miejsca pracy z podaniem zajmowanych stanowisk lub pełnionych funkcji</p> <ul style="list-style-type: none"> • Od 1.10.2013 – obecnie – adiunkt w Katedrze Nauk Przedklinicznych i Chorób Zakaźnych (dawniej Instytut Weterynarii) na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach (przed 2015 Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt) Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu • 1.10.2008 – 26.04.2013 – doktorant w Katedrze Weterynarii Rolniczej na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu • 1.10.2008 – 31.09.2010 – starszy referent techniczny (wymiar 0,5 etatu) w Katedrze Weterynarii Rolniczej na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
2	<p>Stwierdzenie spełnienia albo braku spełnienia przesłanki, o której mowa w art. 219 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce dotyczącej posiadania stopnia doktora.</p> <p>Stwierdzam spełnienie przesłanki, o której mowa w art. 219 ust. 1 ustawy</p>
3	<p>Dane o dorobku naukowym osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (należy podać syntetyczne dane o dorobku naukowym kandydata/kandydatki, uwzględniając w szczególności informacje, które są ważne przy rozpatrywaniu wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego w zakresie danej dziedziny/dyscypliny</p> <p>Łączny wykaz opublikowanych artykułów w czasopiśmie naukowych przed i po doktoracie (wraz z publikacjami z cyklu) obejmuje 55 publikacji, punkty MNiSW-1903, sumaryczny IF-57.559. Liczba publikacji po uzyskaniu stopnia doktora obejmuje (wraz z publikacjami z cyklu) 27, jedną monografię, suma punktów MNISW 1430, sumaryczny IF- 36,167. Przed</p>

	<p><u>uzyskaniem stopnia doktora</u> Kandydatka opublikowała 31 publikacji w czasopismach naukowych dających w sumie 483 punktu MNiSW oraz łączny IF- 21,392.</p> <p>Liczba publikacji Kandydatki (z dnia 08.02.2025) według Bazy Scopus to 57 które mają 696 cytowań (562 bez autocytowań) a indeks Hirscha 17. Natomiast według bazy Web of Science to 46 publikacji, 522 cytowania (414 bez autocytowań) a indeks Hirscha 13.</p> <p>Kandydatka była kierownikiem i wykonawcą grantu Preludium z NCN na lata 2011-2014, kierownikiem zadania w trzech projektach finansowanych w ramach działalności statutowej oraz wykonawcą w 6 innych projektach badawczych</p> <p>Otrzymała nagrodę PTNW za wyróżniającą się pracę przeglądową, stypendium naukowe Miasta Poznania dla młodych badaczy oraz wyróżnienie Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu dla najlepszych doktorantów. Jest promotorką dwóch prac magisterskich oraz jednej licencjackiej.</p>
4	<p>Stwierdzenie czy osiągnięcia naukowe mieszają się w zakresie wnioskowanej dziedziny i dyscypliny lub dyscyplin, z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy wniosek obejmuje więcej niż jedną dyscyplinę, osiągnięcia te muszą odpowiadać wszystkim wymienionym w nim dyscyplinom, a gdy kandydat wskazał jedynie dziedzinę, osiągnięcia muszą mieścić się w zakresie wszystkich dyscyplin w ramach tej dziedziny</p> <p>Osiągnięcia naukowe Kandydatki mieszczą się w dziedzinie nauki weterynaryjne w dyscyplinie weterynaria</p>
5	<p>Stwierdzenie spełnienia albo braku spełnienia przesłanki, o której mowa w art. 219 ust. 2 litera a, b, c ustawy dotyczącej wykazania się znacznym wkładem w rozwój określonej dyscyplin, w tym co najmniej: 1 monografią naukową wydaną przez wydawnictwo, które w roku opublikowania monografii w ostatecznej formie było ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. a ustawy, lub cyklem powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach naukowych lub w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. B ustawy lub 1 zrealizowanym oryginalnym osiągnięciem projektowe, konstrukcyjne,</p>

technologiczne lub artystyczne; wraz z merytorycznym uzasadnieniem tego stwierdzenia, w tym wskazanie (w przypadku spełnienia powyższej przesłanki), które osiągnięcia posiadają tę cechę

Stwierdzam **spełnienie przesłanki**, o której mowa w art. 219 ust. 2 ustawy dotyczącej znacznego wkładu w rozwój określonej dyscypliny.

Dorobek naukowy Kandydatki wyrażany publikacjami jest bogaty i koherentny, a jednocześnie racjonalny w sposób różnorodny. Jako składowe dorobku posiadające znaczny wkład w rozwój dyscypliny **zgodnie z art. 219 ust. 1.pkt 2b ustawy** stanowi cykl jednotematycznych publikacji pod wspólnym tytułem „**Molekularne czynniki regulujące funkcje narządów rozrodczych samicy psa domowego (*Canis familiaris*)**”

1. **Rybska M, et. all.**; Expression of transforming growth factor beta isoforms in canine endometrium with cystic endometrial hyperplasia-pyometra complex. *Animals*. **2021, MNiSW -100, IF – 3,231.**
2. **Rybska M, et. all.**; **Canine** cystic endometrial hyperplasia and pyometra may downregulate neuropeptide phoenixin and GPR173 receptor expression. *An. Repro. Sci.* **2022, MNiSW- 140, IF- 2,2**
3. **Rybska M, et. all.**; **Expression** and localization of the neuropeptide phoenixin-14 and its receptor GRP173 in the canine reproductive organs and periovarian adipose tissue. *An.Repro.Sci.* **2023, MNiSW- 140, IF-2,2**
4. **Rybska M, et. all.**; Nesfatin-1 expression and blood plasma concentration in female dogs suffering from cystic endometrial hyperplasia and pyometra and its possible interaction with phoenixin-14. *BMC Vet. Res.* **2024 MNiSW- 140, IF-2,3**

Wymienione powyżej publikacje posiadają łącznie **520 punktów MNiSW, sumaryczny IF- 9.931 oraz 15 cytowań. Publikacje posiadają, oprócz kandydatki od 8 do 9 współautorów, a zgodnie z ich pisemnymi oświadczeniami wkład merytoryczny i udział Kandydatki w ich powstaniu wynosi od 70 – 75 %**

Uzyskane wyniki badań zostały opublikowane w renomowanych czasopismach z listy JCR i pozwoliły na;

1. Ocenę udziału cytokin TGF- β oraz neurpeptydów feniksyny, nesfatyny oraz PNX-14 i jej receptora GRP173 w funkcjonowaniu jajnika oraz rozwoju torbielowatego rozrostu gruczołów błony śluzowej i ropomacicza u suk
Badania wpisują się w nowoczesne trendy przybliżające skomplikowane

	<p>mechanizmy funkcjonowania narządów rozrodczych i powstawania wymienionych chorób u samicy psa domowego (<i>Canis familiaris</i>).</p> <p>2. Autorka jednocześnie zaproponowała, jako wynik badań, wykorzystanie cytokiny TGF-β1, feniksyny oraz PNX-14 jako potencjalnych markerów rozwoju stanów proliferacyjnych (CEH), zapalnych (ropomacicze) czy torbieli jajnikowych u samicy psa domowego (<i>Canis familiaris</i>). Ustalenie wiarygodnych biomarkerów tych chorób może mieć duże znaczenie aplikacyjne.</p> <p>3. Z kolei neuropeptyd nesfatyna-1 może odgrywać rolę w zarówno w regulacji tkanki tłuszczowej, zmian metabolizmu u suki, jak i rozwoju zmian rozrostowych i zapalnych w macicy.</p> <p>Pozyskane dane uzupełniają i poszerzają naszą wiedzę na temat etiologii chorób jajników i macicy samicy psa domowego. Kandydatka potrafi również odnieść się krytycznie do uzyskanych wyników i wyciągniętych wniosków, które mogą być uzależnione od wieku, rasy, fazy cyklu oraz stopnia otyłości, sugerując konieczność kolejnych badań w tym zakresie.</p>
6	<p>Stwierdzenie spełnienia albo braku spełnienia przesłanki, o której mowa w art. 219 ust. 3 z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższymi nauce dotyczącej wykazania się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej</p> <p>Stwierdzam spełnienie wyżej wymienionej przesłanki poprzez uczestnictwo Kandydatki w;</p> <p>I. Jednostki zagraniczne;</p> <p>26-30.09.2022- Short-term scientific missions (STSMs) COST action; FoodHub Workshop: Microbial whole-genome Sequencing and phenotypic AMR-Testing in <i>National Study Centre for Sequencing in Risk Assessment of German Federal Institute for Risk Assessment (BfR)</i>, koordynator: dr hab. Burghard Malorny</p>

	<p>07-16.06.2009 oraz 28.10-06.11.2010 - Department of Reproductive Biology, Leibniz Institute for Farm Animal Biology (FBN), Dummerstorf, Germany, współpraca z zespołem prof. dr hab. Klausa Petera Brüssowa w ramach której dokonano oceny kompetencji rozwojowych oocytów zwierząt hodowlanych i towarzyszących (jak optymalizacja warunków hodowli <i>in vitro</i>, zastosowanie testu BCB czy walidacja systemu oceny komórek rozrodczych za pomocą mikrocytomietru „Lab-on-chip”).</p> <p>II. Wybrane jednostki krajowe;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki Politechniki Wrocławskiej, Katedra Mikrosystemów, współpraca z zespołem prof. dr hab. Jana Dziubana. W ramach współpracy naukowej opracowano prototyp mikrocytomietru typu „Lab-on-a-chip” (LOC) służącym do oceny jakości żywych komórek, a szczególnie gamet (oocytów) zwierząt hodowlanych i towarzyszących oraz zarodków bydła i trzody chlewnej. 2. Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN Olsztyn, Zespół Fizjologii i Toksykologii; dr hab. Barbara Wąsowska, prof. Instytutu (<i>IRZiBŻ PAN</i>). <i>W wyniku współpracy dokonano analizy</i> wybranych czynników białkowych oraz hormonów we krwi i w tkankach układu rozrodczego oraz w gonadalnej tkance tłuszczowej u suk. Efektem współpracy są 4 publikacje oryginalne, które wchodzi w skład osiągnięcia habilitacyjnego
7	<p>Inne istotne informacje i uwagi, które w opinii Recenzenta mają znaczenie dla oceny wniosku w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego:</p> <p>Kandydatka do stopnia doktora habilitowanego jest w swojej dziedzinie i dyscyplinie uznanym naukowcem. Dr n. wet. Marta Rybska prowadzi i prowadziła badania w zespołach zarówno krajowych jak i zagranicznych, co świadczy o znacznych możliwościach rozwiązywania problemów badawczych i umiejętności nawiązywania kontaktów w zakresie współpracy naukowej. Posiada w swoim dorobku sporą ilość publikacji o wysokim IF oraz zasięgu międzynarodowym. Jako nauczyciel akademicki prowadzi zajęcia dydaktyczne dla studentów studiów stacjonarnych kierunków weterynaria i zootechnika w języku polskim, w sumie z dziesięciu różnych przedmiotów. W działalności organizacyjnej Kandydatka uczestniczyła w pracach Rady Programowej kierunku Weterynaria oraz Rady Wydziału Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach. Była również organizatorką kilku konferencji</p>

	krajowych i zagranicznych. Kandydatka bierze udział w działaniach na rzecz popularyzacji nauki oraz jest autorką 3 publikacji popularno-naukowych.
8	Jednoznaczna konkluzja wskazująca, czy w opinii Recenzenta kandydatka spełnia przesłanki określone w art. 219 Ustawy W opinii Recenzenta Kandydatka do stopnia doktora habilitowanego dr n. wet. Marta Rybska spełnia wymogi określone w art. 219 ustawy w związku z czym rekomenduję przeprowadzenie kolejnego etapu nadania stopnia doktora habilitowanego przewidzianego w art. 221 ust. 9 ustawy.

Prof. dr hab. n. wet. Piotr Jurka
Specjalista chorób psów i kotów
Warszawa, ul. Pawińskiego 29/18
tel. 501 172 077

07704