

Ocena
dorobku naukowego i rozprawy habilitacyjnej
doktora nauk weterynaryjnych
Karoliny Bogumili Barszcz
z Zakładu Anatomii Porównawczej i Klinicznej Katedry Nauk Morfologicznych
Instytutu Medycyny Weterynaryjnej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie

Doktor nauk weterynaryjnych Karolina Bogumiła Barszcz ukończyła studia na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie uzyskując tytuł lekarza weterynarii w dniu 6 III 2007 z oceną bardzo dobrą. W tym samym roku podjęła studia doktoranckie na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej macierzystej uczelni, które zakończyła w 2011 roku. Obrona rozprawy doktorskiej pod tytułem: „Wybrane cechy morfologiczne serca, aorta oraz łuk aorty kota domowego (*Felis silvestris f. catus*) w aspekcie klinicznym.” (promotor Prof. Marta Kupczyńska) zakończyła się nadaniem stopnia doktora nauk weterynaryjnych z wyróżnieniem, w dniu 23 XI 2011.

Habilitantka odbyła intensywne kształcenie podyplomowe w postaci studiów: „Psychologia psa” - 2007-8, „Ochrona zdrowia publicznego” - 2008-9 oraz „Pies – jego rola w społeczeństwie” 2009-10. Wreszcie w latach 2014 -16 odbyła specjalizację w dziedzinie chorób zwierząt nieudomowionych zakończoną uzyskaniem dyplomu specjalisty w dniu 10 XII 2016.

W toku pracy zawodowej w SGGW zajmowała kolejno stanowisko adiunkta w Katedrze Nauk Morfologicznych od 2012r, następnie kierownika Katedry i jednocześnie koordynatora ds. jakości w macierzystym Wydziale i wreszcie od 2021 kierownika Zakładu Anatomii Porównawczej i Klinicznej Katedry Nauk Morfologicznych w WMW.

Habilitantka aktywnie działa w Polskim Towarzystwie Anatomicznym – v-ce przewodnicząca oddziału Warszawskiego od 2021r, Jest członkinią Europejskiego Towarzystwa Morfologii Eksperymentalnej, Polskiego Towarzystwa Etologicznego i Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych.

Ocena dorobku naukowego

Zgodnie z przedstawioną dokumentacją dorobek naukowy dr n.wet. Karoliny Bogumiły Barszcz obejmuje 101 publikacji oraz 143 komunikaty zjazdowe . Opublikowała także 19 rozdziałów w pracach zbiorowych, tym samym dorobek ten obejmuje 263 pozycje. Skumulowany IF prac wynosi 69,04 a łączna punktacja całości dorobku wg.MNiSW – 2716 . Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora opublikowała 26 prac o łącznej punktacji 106 pkt. MNiSW i wartości IF=0,653. Po uzyskaniu stopnia naukowego opublikowała 85 prac ocenionych na 2610 pkt. MNiSW , a ich wartość IF oceniono na 69.387 pkt. Jako pierwszy autor opublikowała 17 prac.

Prace habilitantki ukazywały się głównie w prestiżowych czasopismach takich jak: Folia Morphologica, Acta Veterinaria Scandinavica, BMC Veterinary Research, Animals, Biology, Pathogens, PLoS One i wielu innych.

Prace habilitantki były cytowane (Web of Science) 123 razy, a Jej index H wynosi odpowiednio 8. W momencie sporządzania recenzji wg. Scopus prace habilitantki cytowano 258 razy, a Jej index H wynosił 9.

Z bibliometrycznego punktu widzenia dorobek habilitantki spełnia z znacznym nadmiarem warunki do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego. Należy podkreślić, że wartość tego dorobku po doktoracie znacznie wzrosła. Co do liczby prac 5 – krotnie, co do punktacji MNiSW 25 –krotnie, a co do IF 100-krotnie.

Dorobek naukowy habilitantki dotyczy wielu zagadnień z dziedziny anatomii weterynaryjnej z uwzględnieniem aspektów klinicznych. Należy podkreślić, że habilitantka jest także praktykującym lekarzem weterynarii (vide specjalizacja) co nadaje jej badaniom wartość osobistych doświadczeń klinicznych. W dorobku naukowym możemy wyróżnić badania angiologiczne i kardioanatomiczne, badania kraniologiczne powiązane z zagadnieniami odpływu płynu mózgowo rdzeniowego, badania anatomii oczodołu i języka.

Badania nad anatomią żubra stanowią szczególnie wartościowy kierunek obecny i w cyklu habilitacyjnym. Szczególne zasługi naszego kraju w restytucji żubra i co za tym idzie liczne problemy kliniczne pojawiające w toku jego hodowli stanowią o istotnym znaczeniu tych badań. Zagadnienia kraniologii psa są także niezwykle istotne w praktyce weterynaryjnej gdzie u ras brachycephalicznych spotyka się liczne wady złącza czaszkowo-kregosłupowego, zespół Chiari, wodogłowie i zaburzenia odpływu płynu mózgowo rdzeniowego. Zawszeza tek ostatni kierunek badawczy jest stale aktualnym zagadnieniem zwłaszcza w aspekcie identyfikacji alternatywnych dróg odpływu płynu mózgowo-rdzeniowego m.in. do układu chłonnego. Jest to tematyka obecnie coraz aktualniejsza, gdzie opracowanie nowych modeli zwierzęcych – w czym także ma swój udział habilitantka - będzie niezbędne w odniesieniu do

człowieka. W toku pracy naukowej habilitantka rozwinęła współpracę naukową z wieloma ośrodkami krajowymi i Instytutem Anatomii Weterynaryjnej Freie Universität w Berlinie.

Dorobek naukowy habilitantki oparty jest bogaty tematycznie, oparty o badania naukowe prowadzone zarówno klasycznymi jak nowoczesnymi metodami, i ukierunkowany na ważne aspekty medycznej praktyki weterynaryjnej. Dlatego też oceniam go wysoko i uważam, że stanowi on jak najbardziej uzasadnioną podstawę dla przewodu habilitacyjnego.

Ocena rozprawy habilitacyjnej

Przedstawiona do oceny rozprawa habilitacyjna to osiągnięcie naukowe w postaci cyklu pięciu prac naukowych. W czterech pracach habilitantka jest pierwszym autorem, a w jednej II autorem. Tytuł cyklu : „ Morfologia porównawcza naczyń własnych serca kozy domowej (*Capra hircus*) i żubra europejskiego (*Bison bonasus* L. 1758) Prace w cyklu uzyskały sumaryczny IF - 7.165 a punktację MNiSW - 355. Wszystkie prace zostały opublikowane w prestiżowych czasopismach: 2 w Folia Morphologica, i po jednej w Biologia, Acta Veterinaria Scandinavica, BMC Veterinary Research.

Habilitantka dokonała porównania anatomii naczyń serca kozy i żubra. W obu przypadkach przyświecały jej ważne powody poznawcze – brak dokładnego opisu anatomii tych naczyń u badanych gatunków w dostępnym piśmiennictwie. Nie mniej istotne były powody praktyczne . O potrzebie badań u żubrów wspomniałem wyżej. Z kolei kozy stanowią coraz częściej wykorzystywany model zwierzęcy w badaniach kardiologicznych mających przeniesienie na człowieka.

Habilitantka stwierdziła znacznie większą zmienność ujść tętnic wieńcowych u żubra niż u kozy. Najczęściej obserwowano dodatkowe ujścia dla t. wieńcowej prawej. W kardiologii ludzkiej podwójne ujście t. wieńcowej jest powiązane z większą częstością zaburzeń pracy serca z zwłaszcza incydentów nagłego zatrzymania krążenia spowodowanych przyspieszeniem procesu miażdżycowego.

U obu gatunków stwierdzono przewagę lewej tętnicy wieńcowej w unaczynieniu serca, a zwłaszcza w zakresie t. międzykomorowej podzatkowej odpowiadającej g. międzykomorowej lewej t. wieńcowej człowieka. U badanych zwierząt sięgała ona aż na powierzchnię tylną serca swoją gałęzią wstępującą. Taka przewaga unaczynienia przegrody międzykomorowej z lewej t. wieńcowej gdzie biegnie układ przewodzący może mieć znaczenie dla naczynio-pochodnych zaburzeń rytmu, a jednocześnie wymaga uwzględnienia odmienności modelu zwierzęcego od człowieka..

Działalność i organizacyjna.

Najistotniejsze obowiązki organizacyjne dotyczą kierowania od 3 lat Katedrą Nauk Morfologicznych, a dalej Zakładem Anatomii Porównawczej i Klinicznej WMW. Ze względu na wymiar dydaktyki anatomicznej jest bardzo trudne i odpowiedzialne zadanie. Habilitantka jest koordynatorem ds. jakości w WMW. Pełniła lub pełni funkcję członka komisji rektorskich oraz zespołów ewaluujących nauczanie w języku angielskim.

Pięciokrotnie wyróżniana nagrodami zespołowymi i indywidualnymi za działalność organizacyjną w macierzystej uczelni.

Ocena końcowa

Bardzo wysoko oceniam osobę dr n. wet. Karoliny Bogumiły Barszcz. Jej osiągnięcia naukowe w tym cykl habilitacyjny są poznawczo i praktycznie bardzo istotne i zostały przedstawione na forum światowym w prestiżowych czasopismach naukowych uzyskując odzew w postaci licznych cytowań. Jest Ona znakomitym dydaktykiem mającym licznych wychowanków. Intensywnie i z powodzeniem pracuje na rzecz uczelni. Zdobyła doświadczenie w kierowaniu zespołami ludzkimi jako kierownik katedry i zakładu. Dlatego też uważam, że dr n. wet. Karolina Bogumiła Barszcz jest w pełni przygotowana do uzyskania samodzielności naukowej i wnoszę o dopuszczenie Jej do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Wypełniając obowiązek formalno-urzędowy potwierdzam że osiągnięcia habilitacyjne dr n.wet. Karoliny Bogumiły Barszcz spełnia ustawowe wymogi stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego określone w art. 219 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 742).

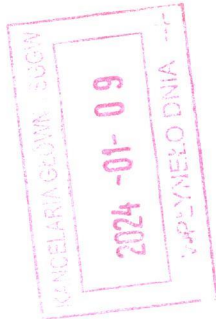

KIEROWNIK
Zakładu Anatomii Prawidłowej
i Klinicznej CB WUM
prof. dr hab. med. Bogdan Ciszek

WARSZAWSKI
UNIWERSYTET MEDYCZNY
KANCELARIA KAMFJS I NDLEYA
Centrum Biostruktury ul. Chałubińskiego 5, 02-004 Warszawa
Zakład Anatomii Prawidłowej i Klinicznej
ul. T. Chałubińskiego 5, 02-004 Warszawa
tel/fax 0 22 629-52-83

„PŁATA POBRANA
TAXE PERÇUE POLOGNE
Umowa z Poczta Polska S.A.
nr AEZ/365/S-193/445/2023”



RPW/673/2024 N
Data: 2024-01-09



topi.

(00)459007734799125765



R

Poczta Polska	zł	gr
Opłata pobrana		

Instytut Medycyny Weterynarnej
SGGW Katedra Nauk Fizjologicznych
ul. Nowoursynowska 159, bud. 24p. 37
02-776 Warszawa

POLECONY

vee. P. K. Barsze