

Prof. zw. dr hab. Leszek Krakowski
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
Wydział Medycyny Weterynaryjnej
Katedra i Klinika Rozrodu Zwierząt,
Zakład Andrologii i Biotechnologii Rozrodu

Lublin, 2021-02-03

**Ocena osiągnięć
naukowo-badawczych, dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego
oraz współpracy międzynarodowej
doktora nauk weterynaryjnych Sławomira Marcina Gizińskiego, zatrudnionego
w Katedrze Chorób Dużych Zwierząt z Kliniką, Instytutu Medycyny
Weterynaryjnej, SGGW w Warszawie
ubiegającego się o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk
weterynaryjnych**

Podstawą formalną recenzji jest wniosek Rady Doskonałości Naukowej z dnia 30 października 2020 r. oparty o art.221 ust.4 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

Pan Sławomir Marcin Giziński stopień naukowy doktora nauk weterynaryjnych uzyskał w 2002 r. na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (obecnie: Instytut Medycyny Weterynaryjnej SGGW).

Do postępowania habilitacyjnego Kandydat do stopnia doktora habilitowanego wskazał macierzystą uczelnię tj. Instytut Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie.

Dokumentację o dorobku zawodowym, przygotowaną według obowiązujących przepisów otrzymałem w dniu 28.12.2020 r. wraz z pismem przewodnim Dyrektora Instytutu Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie Pana prof. dr hab. Marcina Bańbury. Dokumentacja dorobku zawodowego i naukowego dr. Sławomira Gizińskiego została przygotowana poprawnie, zgodnie z art. 221 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (dz. U. z 2020 r.).

Pan dr. Sławomir Marcin Giziński jest absolwentem Wydziału Weterynaryjnego SGGW w Warszawie. Dyplom lekarza weterynarii uzyskał w 1996 r. W latach 1996-2001 odbył studia doktoranckie z zakresu chorób psów i kotów w Katedrze Rozrodu Zwierząt z

Klinika, Wydziału Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie. W latach 2002-2004 po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nauk weterynaryjnych został zatrudniony na stanowisku asystenta w Katedrze Rozrodu Zwierząt z Kliniką, a następnie na stanowisku adiunkta. W roku 2007 uzyskał dyplom specjalisty z zakresu Rozrodu Zwierząt w Państwowym Instytucie Weterynaryjnym w Puławach. Od 2010 r. do chwili obecnej dr. Sławomir Giziński zatrudniony jest na stanowisku adiunkta w Zakładzie Rozrodu Zwierząt, Andrologii i Biotechnologii Rozrodu, Katedry Chorób Dużych Zwierząt z Kliniką Instytutu Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie.

Ocena osiągnięć naukowo-badawczych

Pan dr. Sławomir Marcin Giziński jest autorem i współautorem **2** oryginalnych prac naukowo-badawczych oraz **1** doniesienia naukowego, które opublikował jeszcze przed uzyskaniem tytułu dr. nauk weterynaryjnych oraz **32** oryginalnych prac twórczych opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora. Z czego **8** wymienionych jest w bazie JCR, pozostałe **24** znalazły się w wykazie „B” MNiSW. Dodatkowo Kandydat opublikował **4** artykuły popularno-naukowe, które nie uzyskały punktacji MNiSW, oraz **23** doniesienia naukowe na konferencje i kongresy naukowe, które znalazły się w materiałach z listy JCR. W **2** pracach oryginalnych z (JCR) jest pierwszym autorem o dominującym 80% wkładzie w kształt badań i przygotowanie publikacji. W pozostałych **6** pracach jest współautorem o zróżnicowanym wkładzie w autorstwo od 10 do 35 %. Należy w tym miejscu podkreślić, że **2** prace, w których Kandydat był współautorem opublikowane zostały w renomowanych czasopismach z listy Journal Citation Report (JCR), a mianowicie w *Cancer* oraz *Int J Mol Sci*, które posiadają wysoki współczynnik IF.

Ogólne zestawienie dorobku naukowego dr. Sławomira Gizińskiego wynosi łącznie **61** pozycji w tym : **1** monografia jako osiągnięcie habilitacyjne, **8** oryginalnych publikacji w czasopismach z listy JCR- kategoria „A” MNiSW, **23** publikacje w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych z listy JCR uwzględnionych w *Web of Science*. **25** publikacji w czasopismach z list „B” MNiSW oraz **4** publikacji popularno-naukowych.

Sumaryczny Impact Factor dorobku naukowego dr. Sławomira Gizińskiego wg JCR wynosi **9,874** co czyni dorobek punktowy w ilości **725** punktów MNiSW.

Liczba cytowań Kandydata bez autocytowań wg. Web of Science, SCOPUS i Google Scholars wynosi kolejno **36, 39 i 63**, natomiast Indeks Hirscha wg. bazy Web of Science wynosi **3**, wg SCOPUS **4** oraz bazy Google Scholars **5**.

Moją uwagę przykuwa tutaj zbyt mała liczba cytowań prac stanowiących podstawę do napisania monografii habilitacyjnej co przekłada się również na zbyt niski IH.

Pan dr Sławomir Giziński jest natomiast osobą wyjątkowo aktywną naukowo pod względem wygłaszanych referatów na międzynarodowych i krajowych konferencjach tematycznych. Łącznie wygłosił **14** referatów lub wykładów plenarnych co czyni go rozpoznawalnym badaczem w środowisku naukowym. Kandydat do stopnia doktora habilitowanego w dość krótkim czasie brał również czynny udział w realizacji **4** zakończonych projektów badawczych przyznanych przez KBN, MNiSW oraz KNOW. We wszystkich projektach pełnił rolę jednego z wykonawców lub podwykonawców. Obecnie jest wykonawcą kolejnego projektu badawczego finansowanego przez NCN, który jest w trakcie realizacji. Kandydat brał także udział w **2** projektach finansowanych przez Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego jako jeden z podwykonawców.

Dr Sławomir Giziński uczestniczył także w kilku wyjazdach zagranicznych. Między innymi w latach 1996-2019 odbył kilkudniowe wizyty naukowe w Belgii, Niemczech, Rosji i Ukrainie. W tym miejscu należy jednak zaznaczyć iż Kandydat w swej karierze naukowej nie odbył żadnego długoterminowego stażu naukowego zarówno w kraju jak i zagranicą.

Dorobek stanowiący szczególne osiągnięcie naukowe Kandydata w postępowaniu habilitacyjnym

Głównym osiągnięciem naukowym dr. Sławomira Gizińskiego jest monografia naukowa po tytule „Ekspresja receptora prolaktynowego (PRL-R), neprylizyny (NEP) oraz czynnika wzrostu śródbłonna naczyniowego (VEGF) w różnych typach rozrostu gruczołu mlekowego u kotek.” Studium porównawcze w aspekcie etiopatogenezy, prognostyki i terapii. Wydana w 2020 r. przez Wydawnictwo SGGW. Recenzentami wydawniczymi byli:

Dr hab. Roman Dąbrowski prof. nadzwyczajny, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

Dr hab. Andrzej Max prof. nadzwyczajny, SGGW Warszawa.

Od samego początku pracy zawodowej zainteresowania naukowe dr. Sławomira Gizińskiego skupione były głównie wokół hormonozależnych chorób onkologicznych układu rozrodczego u psów i kotów. Prowadzone badania z tego zakresu pozwoliły Kandydatowi na zrealizowanie pracy doktorskiej pt. Stężenie progesteronu i estradiolu we krwi obwodowej

oraz ekspresja ich receptorów i antygenu Ki-67 w nowotworach gruczołu mlekowego u suk. Wyniki tych badań opublikowane zostały w czasopismach indeksowanych w JCR jak również prezentowane one były przez Kandydata na licznych kongresach i konferencjach krajowych i zagranicznych.

W dalszych etapach swych badań Kandydat skupił się nad oceną przydatności klinicznej analizy ekspresji receptora prolaktynowego w odniesieniu do typu histologicznego nowotworów, ekspresji neprylizyny oraz czynnika wzrostu śródbłonna naczyniowego w różnych stadiach choroby nowotworowej gruczołu mlekowego u kotek. Te interesujące moim zdaniem badania miały na celu odpowiedzieć na dość ważne pytania : na ile przydatne byłoby zastosowanie czynników antyprolaktynowych i antyangiogennych, takich jak inhibitory PRL i VEGF w terapii zachowawczej przed i po zabiegach operacyjnych. W następnych badaniach opartych na uzyskanych przez siebie wynikach badań, dr Sławomir Giziński postawił sobie kolejne ambitne cele określające możliwość wykorzystania stopnia ekspresji receptorów dla PRL, NEP i VEGF jako markerów prognostycznych i diagnostycznych w różnych typach nowotworów gruczołu mlekowego.

Badania wykonane zostały na dużym materiale klinicznym z użyciem najnowszych technik laboratoryjnych a uzyskane wyniki badań pozwoliły w dużym stopniu uzupełnić dotychczasową wiedzę na temat roli badanych białek (NEP, PRL i VEGF) w procesie nowotworzenia w gruczole mlekowym u kotek. W tym miejscu należy podkreślić iż uzyskane w badaniach wyniki są w niektórych aspektach pionierskie co znalazło wyraz w publikacjach w renomowanych periodykach naukowych takich jak: *Cancer* oraz *Int J Mol Sci*. Ponadto Kandydat wielokrotnie prezentował wyniki swych badań na licznych krajowych i zagranicznych konferencjach i kongresach naukowych co czyni go niewątpliwie rozpoznawalnym w świecie specjalistą z zakresu onkologii układu rozrodczego u zwierząt. Dodatkowo liczne materiały z konferencji i kongresów naukowych w których był autorem lub współautorem publikowane były w uznanym czasopiśmie naukowym z listy (JCR) takim jak: *Reprod Dom Anim*.

Na szczególne podkreślenie zasługuje również fakt iż badania, które wykonywał Kandydat wymagały od niego dużej wiedzy teoretycznej i klinicznej oraz dobrej znajomości najnowocześniejszych technik diagnostycznych co z pewnością przyczyni się do realizacji kolejnych ważnych badań oraz współpracy z renomowanymi ośrodkami naukowymi w kraju i zagranicą.

Obecne zainteresowania naukowe Kandydata są kontynuacją wcześniejszych badań i wpisują się w obszar związany z rozrodem małych i dużych zwierząt, onkologią układu rozrodczego, a także stosowaną onkologią ogólną, andrologią i biotechnologią rozrodu ssaków.

Na szczególną uwagę w dorobku naukowym dr. Sławomira Gizińskiego zasługuje Jego duża aktywność naukowo-badawcza z ośrodkami naukowymi w kraju i zagranicą. Współpracował między innymi z University of Liège (Liège, Belgium); Justus-Liebig-Universität (Gießen, Germany); University of Liverpool (Liverpool, Great Britain); Justus-Liebig-Universität (Gießen, Germany); Bilkent University (Ankara, Turkey); Freie Universitaet Berlin (Berlin, Germany); Swedish University of Agricultural Sciences (Uppsala, Sweden); University in Podilya (Kamianets-Podilskyi, Ukraine); Slovak Academy of Sciences (Bratislava, Slovak Republic); National Academy of Sciences of Ukraine (Kyiv, Ukraine); International Collaboration of Kyiv Zoo (Kyiv, Ukraine); Texas A&M University (College Station, USA); Uniwersytetem Medycznym w Warszawie (Warszawa, Polska); Polską Akademią Nauk (Warszawa, Polska) oraz Szpitalem Zachodnim im Św. Jana Pawła II (Grodzisk Mazowiecki, Polska). Wynikiem tej współpracy było opublikowanie 6 prac które ukazały się w uznanych periodykach naukowych takich jak:

(Medycyna Wet, Tierarztl Prax, Cancer Reprod. Dom. Anim).

Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego oraz współpracy międzynarodowej

Pan dr. Sławomir Giziński jest osobą wyjątkowo aktywną w zakresie prowadzenia dydaktyki, popularyzowania swoich osiągnięć naukowych jak również we współpracy międzynarodowej. Kandydat w ramach swoich obowiązków dydaktycznych prowadzi wykłady i ćwiczenia dla studentów medycyny weterynaryjnej z takich przedmiotów jak: Fizjologia Rozrodu Zwierząt, Ginekologia i Położnictwo Weterynaryjne, Choroby Gruczołu Mlekowego Zwierząt, Andrologia i Biotechnologia Rozrodu oraz Rozród Bydła i Koni. Jest także autorem i koordynatorem sylabusów z przedmiotów fakultatywnych na stacjonarnych studiach anglojęzycznych. Ponadto prowadził także zajęcia z przedmiotu Rozród Psów i Kotów oraz Andrologia na kierunku weterynaria UCW UJ-UR w Krakowie. Kandydat regularnie prowadzi wykłady i ćwiczenia dla słuchaczy podyplomowych studiów specjalizacyjnych (Radiologia Weterynaryjna), a także wygłasza wykłady na konferencjach i sympozjach naukowych przeznaczonych dla lekarzy weterynarii. Był również koordynatorem staży klinicznych dla studentów z Państwowej Akademii Medycyny Weterynaryjnej w Sankt

Petersburgu w Rosji oraz stażu naukowego dla pracowników Wydziału Medycyny Weterynaryjnej SGGW na Ukrainie.

Oprócz realizowanych przez Kandydata licznych obowiązków dydaktycznych angażował się także w popularyzację wiedzy z zakresu rozrodu małych zwierząt i onkologii weterynaryjnej gdzie opublikował 4 artykuły popularno-naukowe. W tym miejscu należy podkreślić iż Kandydat w ramach działalności dydaktycznej pełnił również funkcje promotora pomocniczego pracy doktorskiej lek.wet Agaty Wojtkowskiej, która zakończyła się obroną z wyróżnieniem. Był również promotorem 2 prac magisterskich i recenzentem 1 magisterskiej na kierunku Zootechnika i Biotechnologia.

Dużą aktywność dr. Sławomira Gizińskiego można zaobserwować w obszarze współpracy w realizacji programów europejskich a mianowicie udział w realizacji projektu "Aparatura WCB (Weterynaryjne Centrum Badawcze)", nr projektu RPMA.01.01.00-14-002/11, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. RPO WM 2007-2013, 2011-2014 oraz w realizacji projektu "Centrum Badań Biomedycznych", nr projektu RPMA.01.01.00-14-007/15, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. RPO WM 2007-2013, 2014-2015 jako jeden z podwykonawców. Kandydat współpracował również z sektorem farmaceutycznym reprezentowanym przez firmę Virbac Polska Sp. z o.o. w ocenie efektów niepożądanych przy zastosowaniu preparatu Alizine u małych zwierząt. Należy w tym miejscu podkreślić, że dr. Sławomir Giziński za swoją działalność naukową otrzymał nagrodę JM Rektora SGGW za rozprawę doktorską „Stężenie progesteronu i estradiolu we krwi obwodowej oraz ekspresja ich receptorów i atygeny Ki-67 w nowotworach gruczołu mlekowego u suk” oraz nagrodę II stopnia PTNW w kategorii za pracę oryginalną opublikowaną w zespole międzynarodowym w zagranicznym czasopiśmie z listy JCR. Ponadto został odznaczony Brązowym Medalem za Długoletnią Służbę nadanym mu przez Prezydenta RP.

Podsumowując ten rozdział jako recenzent jestem zobligowany do wykazania pewnych słabych stron w dorobku Kandydata. Dotyczą one w szczególności aktywności Kandydata w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism. Z przykrością muszę stwierdzić iż Kandydat nie recenzował żadnych prac naukowych, a w szczególności prac publikowanych w czasopismach międzynarodowych. Jestem jednak przekonany, że jest to tylko sytuacja tymczasowa, a wiedza i doświadczenie naukowe dr. Sławomira Gizińskiego znajdzie odzwierciedlenie w powołaniu Jego osoby do grona recenzentów w prestiżowych czasopismach naukowych.

Wniosek końcowy

Przedstawiony do oceny całokształt osiągnięć naukowo-badawczych, dydaktycznych, popularyzatorskich i współpracy międzynarodowej Pana dr. Sławomira Marcina Gizińskiego nie jest może zbyt imponujący zważywszy na dane bibliograficzne ale jest on niewątpliwie wartościowy i wnosi wiele nowej wiedzy dla rozwoju nauk weterynaryjnych a w szczególności w dziedzinie onkologii weterynaryjnej W mojej opinii osiągnięcia Kandydata spełniają podstawowe wymogi określone w Art. 221 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

Uważam więc, że całokształt dorobku naukowego stanowi podstawę do nadania Panu dr. Sławomirowi Marcinowi Gizińskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Prof.dr hab. Leszek Krakowski

**Katedra i Klinika Rozrodu Zwierząt
Zakład Andrologii i Biotechnologii Rozrodu**

Prof. dr hab. Leszek Krakowski