

prof. dr hab. Krzysztof Kuziemski
PROFESOR
Klinika Pneumonologii
Gdański Uniwersytet Medyczny
krzysztof.kuziemski@gumed.edu.pl
Mariana Smoluchowskiego 17, 80-214 Gdańsk
gumed.edu.pl

Gdańsk, 30.08.2024 rok

Sekretarz Komitetu Nauk Klinicznych
Polska Akademia Nauk
kkuziemski@pan.pl

**Recenzja rozprawy na stopień doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu
w dyscyplinie nauki o zdrowiu lekarza weterynarii Marcina Piorunka pt.:
„Choroby odzwierzęce – analiza kliniczna wybranych zakażeń u ludzi”**

Choroby odzwierzęce czyli zoonozy są schorzeniami przenoszonymi między zwierzętami a ludźmi. Patogenami mogą być wirusy, bakterie, pasożyty oraz chorobotwórcze grzyby. Przebieg choroby może mieć charakter od łagodnego do ciężkiego. Poruszony temat przez doktoranta jest ważny i wielce aktualny szczególnie w ostatnim czasie. Lekarz weterynarii Piotr Piorunek poruszył dwa ważne zagadnienia; pierwsze dotyczące przenoszenia zakażenia ze zwierząt na ludzi przez bakterię *Pasteurella multocida* (*P. multocida*) oraz drugie dotyczące występowania dermatofitoz odzwierzęcych wywołanych przez grzyby chorobotwórcze bytujące powszechnie u zwierząt. Podjęte przez doktoranta badania są warte kontynuacji i dalszych rozważań naukowych.



str. 1

Formalna ocena rozprawy

Przedstawiona rozprawa doktorska jest cyklem 3 prac opublikowanych w znaczących czasopismach o wysokim współczynniku oddziaływania, do których należą:

1. **Marcin Piorunek**, Beata Brajer-Luftmann, Tomasz Trafas, Anna Schneider, Jarosław Walkowiak: Lower Respiratory Infection in Humans Caused by *Pasteurella Multocida*. *Respir Physiol Neurobiol.* 2023, 315:104091. doi: 10.1016/j.resp.2023.104091.
2. **Marcin Piorunek**, Beata Brajer-Luftmann, Jarosław Walkowiak: *Pasteurella Multocida*. *Infection in Humans. Pathogens.* 2023, 12(10):1210. doi: 10.3390/pathogens12101210.
3. **Marcin Piorunek**, Honorata Kubisia-Rzecznyk, Aleksandra Dańczak-Pazdrowska, Tomasz Trafas, Jarosław Walkowiak: Superficial Zoonotic Mycoses in Humans Associated with Cats. *J Fungi.* 2024, 10(4):244. doi: 10.3390/jof10040244.

Na uwagę zasługuje fakt, że we wszystkich pracach doktorant jest pierwszym autorem oraz autorem korespondującym. Dwie prace z przedstawionego cyklu są oryginalne, jedna poglądowa. Łączny skumulowany IF cyklu publikacji wynosi 9,4, łączna punktacja MEiN cyklu publikacji: 190 pkt.

Protokoły badań zostały zatwierdzone przez Komisję Bioetyczną Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu jako badanie nie noszące cech eksperymentu medycznego. Całość stanowi spójny cykl powiązany tematycznie i metodologicznie. Prace zostały opublikowane w latach w 2023-2024.

Przedstawiona do recenzji dysertacja składa się z wstępu, poprawnie sformułowanych celów badawczych, opisu materiału i metod, kopii 3 publikacji, omówienia, wniosków, streszczenia zarówno w języku polskim jak i angielskim, wykazu stosowanych skrótów oraz spisu wykorzystanego piśmiennictwa. Manuskrypt liczy łącznie 64 strony z których 23 strony stanowią wchodzące w skład rozprawy artykuły naukowe, co stanowi objętość adekwatną do przedstawienia omawianych w rozprawie zagadnień. Całość jest wsparta przez merytoryczne uzasadnienie. W wstępie poruszono wszechstronnie zagadnienia związane z charakterystyką schorzeń odzwierzęcych u ludzi.

Merytoryczna ocena rozprawy

Doktorant sformułował dwa główne cele badawcze, dotyczące występowania zakażeń dolnych dróg oddechowych u ludzi wywołanych przez *Pasteurella multocida* oraz próbę oceny etiologii i lokalizacji dermatofitoz odzwierzęcych.

W opinii recenzenta cykl publikacji powinna rozpoczynać praca poglądowa wprowadzająca czytelnika w problem zoonoz, która szczegółowo omawia rozpowszechnienie, patogenezę transmisję oraz obraz kliniczny zakażeń wywołanych przez *Pasteurella multocida*. Dodatkowo w punkcie pierwszym należało wyszczególnić cele szczegółowe, które następnie są omawiane w przedstawionych publikacjach.

Przedstawione prace mają znaczący wskaźnik oddziaływania i były wielokrotnie poddane recenzjom przed ich ostatecznym opublikowaniem. Dlatego też recenzent nie ma merytorycznych uwag do przedstawionego cyklu trzech publikacji.

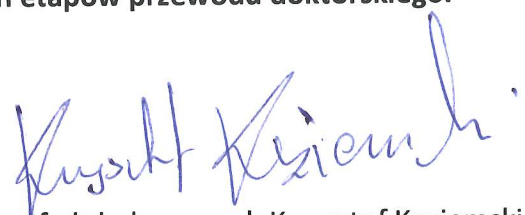
Z punktu widzenia recenzenta w rozdziale „Podsumowanie osiągnięć rozprawy doktorskiej” doktorant zbyt pobieżnie podsumowuje cykl publikacji nie przedstawiając w pełni swojego osiągnięcia. Aby zapoznać się ze szczegółami osiągnięcia należy gruntownie zapoznać się z kopiami przedstawionych prac badawczych. W mojej opinii dokładniejszego omówienia wymagałby praca „Lower Respiratory Infection in Humans Caused by *Pasteurella Multocida*” ponieważ w retrospektywnej ocenie uczestniczyło ponad 14 tys chorych, a tylko lub aż u 6 pacjentów badania pozwoliły na identyfikację *P. multocida*.

Przedstawiona do recenzji praca kończy się trzema poprawnie sformułowanymi wnioskami końcowymi odpowiadającymi na założone cele badania. Doktorant podkreśla znaczenie typowych patogenów zwierzęcych *Pasteurella multocida* oraz *Microsporum canis* w wywoływaniu schorzeń układu oddechowego i skóry u ludzi.

Podsumowując, uważam, że przedstawiona do recenzji praca doktorska lekarza weterynarii **Marcina Piorunka** wnosi samodzielny wkład do badań i praktyki klinicznej nad transmisją zakażeń odzwierzęcych na ludzi. Podjęcie tak ważnej tematyki, wysoki poziom merytoryczny pracy oraz umiejętność posługiwania się warsztatem naukowym upoważniają mnie do stwierdzenia, że oceniana dysertacja spełnia warunki wymagane do ubiegania się o stopień doktora nauk medycznych.

Stwierdzam zatem we wniosku końcowym, że rozprawa doktorska lekarza weterynarii **Marcina Piorunka** pt.: „Choroby odzwierzęce – analiza kliniczna wybranych zakażeń u ludzi” spełnia warunki określone przez w art. 187 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 poz. 1668)”. Zatem zwracam się z wnioskiem do Kapituły Kolegium Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu o dopuszczenie Doktoranta do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Gdańsk 30. 08. 2024 rok



prof. dr hab. n. med. Krzysztof Kuziemski