Olsztyn, 15.06.2026r.

Dr n. wet. Paulina Przyborowska

Katedra Weterynaryjnej Ochrony Zdrowia Publicznego

Wydział Medycyny Weterynaryjnej

UWM w Olsztynie

Przewodniczący Rady Dyscypliny

Pan Prof. Dr hab. Tomasz Maślanka

Opinia promotora pomocniczego o rozprawie doktorskiej Pani Marty Marii Sołtysiuk

Przedmiotem niniejszej opinii jest rozprawa doktorska autorstwa Pani mgr Marty Marii Sołtysiuk pt.: „Potencjał infekcyjny oraz wrażliwość na substancje przeciwdrobnoustrojowe szczepów *Listeria* spp. wyizolowanych z ryb.”, powstała na podstawie badań prowadzonych w dziedzinie nauk weterynaryjnych, dyscyplinie weterynaria pod kierownictwem Pani dr hab. Agnieszki Wiszniewskiej-Łaszczych, prof. UWM. Badania przeprowadzono w Katedrze Weterynaryjnej Ochrony Zdrowia Publicznego, Wydziału Medycyny Weterynaryjnej, UWM w Olsztynie.

Głównym celem naukowym wyznaczonym przez Doktorantkę było scharakteryzowanie bakterii z rodzaju *Listeria* pochodzących z surowych rybach słodko i słonowodnych, przeznaczonych do spożycia przez ludzi, wobec istniejących braków w wiedzy dotyczących częstotliwości ich występowania u ryb, epidemiologii, potencjału wirulencji oraz zdolności adaptacyjnych. Cel podjęcia pracy uważam za w pełni uzasadniony. Realizację założonego celu umożliwiło trafne sformułowanie problemu badawczego: Czy surowe ryby mogą stanowić rezerwuar bakterii z rodzaju *Listeria*, w tym szczepów *Listeria monocytogenes*, a jeżeli tak to jaki charakteryzuje je potencjałem patogennym, zdolność do produkcji biofilmu i czy wykazują opornością na wiele grup substancji przeciwdrobnoustrojowych?

Problematyka podjętego tematu jest zgodna z dyscypliną naukową, w której ma być nadany stopień doktora. Doktorantka poszerza wiedzę z zakresu potencjału zoonotycznego bakterii z rodzaju *Listeria*, rozpatrując jakie zagrożenie dla higieny żywności pochodzenia zwierzęcego oraz zdrowia człowieka stanowią te mikroorganizmy izolowane z surowych rybach. Ponadto w swojej pracy Pani Marta realizuje koncepcję One health skupiając się na zintegrowanym podejściu badawczym łącząc zagadnienie chorób odzwierzęcych, lekooporność czynników zoonotycznych i bezpieczeństwa żywności.

Praca doktorska została przygotowana starannie w postaci autoreferatu na podstawie spójnego zbioru dwóch powiązanych tematycznie publikacji naukowych opublikowanych i przygotowanych do recenzji wraz z ich syntetycznym opisem.

Po wnikliwej analizie materiałów źródłowych Doktorantka w swojej pracy poprawnie dobrała metody badawcze i techniki analityczne do celów badań. Podczas prowadzenia prac badawczych Panią Martę charakteryzowała samodzielności, zaangażowanie w realizację badań, a zakres wykonanej pracy obejmował wykorzystanie wielu metod, co pozwoliło na zbudowanie solidnego warsztatu badawczego do prowadzenia dalszych prac naukowych w przyszłości.

Najważniejszym wynikiem badań pracy doktorskiej jest ocena częstości występowania bakterii *Listeria monocytogenes* i innych z rodzaju *Listeria* u ryb pochodzących z akwenów słodko i słonowodnych, genotypowa charakterystyka wirulencji powiązana z cytotoksycznością wobec różnych linii komórkowych oraz zdolnością produkcji biofilmu, charakterystyka profili wielolekooporności występujących u wyizolowanych szczepów wraz z molekularną analiza podstaw lekooporności.

Wyniki badań mają duże znaczenia dla rozwoju dyscypliny weterynarii, gdyż szczegółowo charakteryzują identyfikowane w surowych rybach bakterie z rodzaju *Listeria*. Wyniki badań mogą stanowić punk wyjścia do dalszych prac w kontekście szacowania ryzyka bezpieczeństwa żywności i zdrowia człowieka.

Na bazie rozprawy doktorskiej powstały dwa opublikowane artykuły (sumaryczna liczba punktów MNiSW 280), w których Pani Marta jest pierwszym autorem. Są to publikacje stanowiące podstawę rozprawy.

Dorobek Doktorantki liczy łącznie 14 pracy oryginalnych opublikowanych w czasopismach o zasięgu międzynarodowym o łącznym IF 40,977 i sumarycznej liczbie punktów MNiSW 1410. Ponadto Pani Marta w czasie doktoratu była kierownikiem projektu pt. „Kury nioski jako źródło patogennych szczepów Campylobacter i Listeria spp.” realizowanego z programu „Studenckie koła naukowe tworzą innowacje” finansowanego przez MNiSW.

Podsumowując, Doktorantka podczas przygotowania niniejszej rozprawy nabyła ogólną wiedzę teoretyczną oraz umiejętność samodzielnego prowadzenia pracy naukowej. Po zapoznaniu się z rozprawą doktorską Pani mgr Marty Marii Sołtysiuk stwierdzam, że spełnia ona wymagane kryteria formalne określone w art. 191 ust. 1 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce i wnoszę o przyjęcie rozprawy doktorskiej i dopuszczenie kandydatki do dalszych etapów przewodu doktorskiego.