21.06.2026

Promotor

Dr hab. Agnieszka Wiszniewska-Łaszczych, prof. UWM

Katedra Weterynaryjnej Ochrony Zdrowia Publicznego

Wydział Medycyny Weterynaryjnej UWM w Olsztynie

e-mail: aga@uwm.edu.pl

OPINIA

Opinia promotora na temat rozprawy doktorskiej mgr Marty Marii Sołtysiuk **"Potencjał infekcyjny oraz wrażliwość na substancje przeciwdrobnoustrojowe szczepów *Listeria* spp. wyizolowanych z ryb".**

Doktorantka, Pani mgr Marta Maria Sołtysiuk przedstawiła swoją rozprawę doktorską przygotowaną w postaci spójnego zbioru dwóch publikacji naukowych opublikowanych i przygotowanych do recenzji wraz z ich opisem przedstawiającym uzasadnienie podjęcia badań, hipotezy badawcze oraz cele służące do ich weryfikacji. Przedstawiła pokrótce charakterystykę bakterii z rodzaju *Listeria* oraz ich znaczenie dla bezpieczeństwa publicznego.

W swojej pracy badawczej, Doktorantka systematycznie zbadała izolaty *Listeria* spp. wyizolowane z szeregu próbek surowych ryb pochodzących z różnych środowisk wodnych północnej Polski, obejmujących zbiorniki słodkowodne z wodą zarówno przepływową jak i stojącą, oraz akwen Morza Bałtyckiego. Badanie obejmowało ocenę prewalencji *Lisreria* spp., profil oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe wraz z detekcją genów oporności, genów wirulencji, przynależności do serogrup, zdolności do tworzenia biofilmu oraz aktywności cytotoksycznej wyizolowanych szczepów.

Uzyskane przez Doktorantkę wyniki wskazują, że surowe ryby stanowią źródło szczepów *L. monocytogenes* posiadających jednocześnie liczne determinanty wirulencji, wysoki poziom oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe oraz zdolność do utrzymywania się w środowisku dzięki tworzeniu biofilmu. Obecność innych (uznawanych za niepatogenne) gatunków *Listeria* wyposażonych w wybrane geny związane z potencjałem wirulencji i zdolnością adaptacji środowiskowej wskazuje na potrzebę analizowania całego rodzaju *Listeria* w badaniach dotyczących bezpieczeństwa żywności.

Pani Marta Maria Sołtysiuk wykazuje się dużą samodzielnością I pomysłowością zarówno w wykonywaniu procedur badawczych jak również w ich planowaniu. Wszechstronne zainteresowania oraz gruntowne przygotowanie merytoryczne pozwalają Doktorantce na realizację interdyscyplinarnych projektów badawczych.

Po zapoznaniu się z rozprawą doktorska mgr Marty Marii Sołtysiuk stwierdzam, że spełnia ona wymagane kryteria formalne określone w aktualnie obowiązujących aktach prawnych oraz kryteria zwyczajowe stawiane pracom doktorskim. W pracy doktorskiej spełnione są kryteria nowości i interdyscyplinarności zarówno pod względem naukowym, jak i ze względu na możliwość zastosowania wyników badań do opracowania procedur bezpieczeństwa i nadzoru nad wytwarzaniem żywności. Zważywszy również na dorobek naukowy Doktorantki stawiam formalny wniosek o dopuszczenie do dalszych etapów przewodu doktorskiego prowadzonego przez Radę Dyscypliny Weterynaria Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.