Olsztyn, dn. 11.10.2022 r.

Dr hab. inż. Tomasz Mituniewicz, prof. UWM
Katedra Higieny Zwierząt i Środowiska
Wydział Bioinżynierii Zwierząt
UWM w Olsztynie

OPINIA (PROMOTORA)

dotycząca rozprawy doktorskiej mgr inż. Sary Dzik
pt. „Ocena skuteczności środka dezynfekcyjnego zawierającego permetrynę, ultramarynę i fiolet 23 w budynku dla kurcząt brojlerów"

Przedłożona rozprawa doktorska jest spójnym, logicznym dziełem naukowym, będącym efektem wieloletnich badań prowadzonych w Katedrze Higieny Zwierząt i Środowiska, Wydziału Bioinżynierii Zwierząt, UWM w Olsztynie. Rozprawa doktorska została zrealizowana dzięki uzyskaniu dotacji finansowanej przez Ministra Edukacji i Nauki w zakresie programu pn. „Regionalna Inicjatywa Doskonałości" na lata 2019-2022, nr projektu 010/RID/2018/19, a także w wyniku odbywania przez Panią Magister stażu praktycznego na fermie drobiu oraz stażu naukowo-dydaktycznego w Kazakh National Agrarian Research University, Ałmaty, Kazachstan współfinansowanych przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego (Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój), zrealizowanego w projekcie Program Rozwojowy Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie (POWR.03.05.00-00-Z310/17).

Za główny cel niniejszej pracy przyjęto kompleksową ocenę możliwości zastosowania w obiektach drobiarskich farby biobójczej, będącej nośnikiem przeciwdrobnoustrojowych i owadobójczych substancji aktywnych, jako długookresowego środka dezynfekcyjnego i dezynsekcyjnego. Na uwagę zasługuje fakt, że zakres przeprowadzonych przez doktorantkę doświadczeń był bardzo szeroki. Dlatego też podstawę dysertacji stanowią 4 prace naukowe.

Rozprawa doktorska ma charakter innowacyjny, badawczy oraz praktyczny. Wyniki badań własnych stanowią nie tylko wartość naukową, ale dostarczają wiedzę i narzędzia przydatne również w praktyce produkcyjnej dla producentów drobiu. Mogą one znacząco wpłynąć na poprawę warunków higienicznych na fermach oraz stanowić podstawę do opracowania skutecznej i efektywnej procedury higienicznej. Niniejsza rozprawa doktorska może wytyczyć nową ścieżkę badawczą, gdyż w szerszym kontekście wyniki badań własnych mogą przyczynić się do ograniczenia stosowania substancji chemicznych w rolnictwie, co jest zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju.

Podkreślenia wymaga również fakt, iż w procesie przygotowania rozprawy doktorskiej Panią Magister cechowała duża aktywność, samodzielność oraz zaangażowanie. Realizacja badań wymagała od doktorantki doskonałej znajomości literatury anglojęzycznej, przygotowania merytorycznego, umiejętności pracy w zespole, a także bardzo dobrego przygotowania do pracy w warunkach ściśle laboratoryjnych, jak i produkcyjnych. Efektem tego są nie tylko publikacje naukowe, ale także artykuły popularyzujące naukę oraz aktywne wystąpienia na konferencjach o zasięgu krajowym i międzynarodowym. Pani Magister jest także laureatką wielu konkursów oraz nominowana została do nagrody Naukowiec Przyszłości 2023, co tylko podkreśla, iż jest w pełni ukształtowanym młodym naukowcem, z ogromnym potencjałem do dalszego rozwoju.

Z pełną mocą podkreślam, że przedłożona rozprawa doktorska jest opracowaniem bardzo wartościowym oraz spełnia wymogi stawiane rozprawom doktorskim zawarte w art. 13 ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 r. (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1789, ze zm.).

Promotor