prof. dr hab. Tomasz P. Kurowski
Katedra Entomologii, Fitopatologii
i Diagnostyki Molekularnej
Wydział Rolnictwa i Leśnictwa
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Olsztyn, dn. 30 czerwca 2023 r.

OPINIA

Mgr inż. Paweł Wodzyński pracę doktorską nt. "**Zdrowotność pszenicy zwyczajnej i pszenicy orkisz w zależności od udziału zbóż w płodozmianie**" wykonał na Wydziale Rolnictwa i Leśnictwa w Katedrze Entomologii, Fitopatologii i Diagnostyki Molekularnej. Rozprawa doktorska została napisana w formie manuskryptu, który liczy 100 stron. W pracy Doktorant wyróżnił 9 głównych rozdziałów: Wstęp, Cel, zakres pracy i hipotezy badawcze, Przegląd literatury, Materiał i metody badań, Warunki agrometeorologiczne i agrotechnika, Wyniki, Dyskusja wyników, Wnioski, Literatura oraz Streszczenie w języku polskim i Summary w języku angielskim. Celem zrealizowanych badań było określenie zdrowotności pszenicy zwyczajnej i pszenicy orkisz w zależności od udziału roślin zbożowych w zmianowaniu oraz ocena struktury ilościowej i jakościowej zbiorowiska grzybów zasiedlających korzenie i podstawę źdźbła pszenic. W ramach pracy zrealizował czteroletnie doświadczenie polowe, w oparciu o które przeprowadził ocenę zdrowotności pszenic i pobrał materiał do prac laboratoryjnych. Ich zakres obejmował: izolacje grzybów z wykazujących objawy chorobowe korzeni i podstawy źdźbła pszenicy zwyczajnej i pszenicy orkisz oraz przeprowadzenie testów dotyczących oddziaływania, pochodzących z przeprowadzonych izolacji, wybranych gatunków rodzaju *Trichoderma* na grzyby rodzaju *Fusarium*. Szczegółowo opisał uzyskane wyniki, a pracę zakończył 11 wnioskami. Rozprawa została napisana samodzielnie. Praca jest gotowa do wysłania do recenzji.

Mgr inż. Paweł Wodzyński jest współautorem jednej publikacji naukowej, która ukazała się w czasopiśmie o zasięgu krajowym i trzech artykułów, które zamieścił w materiałach konferencyjnych. Aktywnie uczestniczył w krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych, prezentując w formie posterów wyniki swoich badań. Mgr inż. Paweł Wodzyński w dobrym stopniu opanował tradycyjny fitopatologiczny warsztat badawczy.

Promotor

prof. dr hab. Tomasz P. Kurowski