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

Olsztyn, dn. 19 sierpnia 2022 r.

OPINIA

Mgr Edyta Alicja Kwiatkowska rozprawę doktorską nt. ***Biologia i zwalczanie Colletotrichum lupini występującego na łubinach*** wykonała na Wydziale Rolnictwa i Leśnictwa w Katedrze Entomologii, Fitopatologii i Diagnostyki Molekularnej. Rozprawa doktorska została napisana w formie manuskryptu, który liczy 139 stron. W pracy Doktorantka wyróżniła 9 głównych rozdziałów: Wstęp, Cel, zakres pracy i hipotezy badawcze, Przegląd literatury, Materiał i metody badań, Przebieg pogody, Wyniki badań, Dyskusja wyników, Wnioski, Piśmiennictwo oraz Streszczenie w języku polskim i Abstract w języku angielskim. Celem zrealizowanych badań było określenie: gatunku patogena powodującego antraknozę łubinu, dróg jego wnikania do rośliny, wpływu warunków środowiska na tempo wzrostu *C. lupini*, nasilenia występowania choroby w zależności od gatunku i odmiany łubinu, interakcji między patogenem a mikroorganizmami powszechnie występującymi w środowisku rolniczym, możliwości i celowości stosowania ochrony chemicznej bądź biologicznej, wpływu badanych czynników na liczebność oraz skład gatunkowy grzybów zasiedlających części podliścieniowe, korzenie i nasiona łubinu. W ramach pracy zrealizowała trzy doświadczenia polowe oraz trzy doświadczenia wazonowe. Wykonała również szereg prac i analiz laboratoryjnych dotyczących: biologii patogena powodującego antraknozę łubinu, jego identyfikacji, progu infekcyjności zarodników *C. lupini* oraz izolacji grzybów zasiedlających nasiona łubinu. Szczegółowo opisała uzyskane wyniki, a pracę zakończyła 18 wnioskami. Praca została napisana samodzielnie. Rozprawa jest gotowa do wysłania do recenzji.

Mgr Edyta Alicja Kwiatkowska jest pracownikiem naukowo-technicznym Katedry, w której wykonała pracę, a poza tym współautorką 16 publikacji naukowych, w tym z bazy JCR i 1 rozdziału w monografii naukowej. Przez cały okres pracy aktywnie uczestniczyła w konferencjach naukowych, prezentując wyniki badań w formie referatów i posterów. Doktorantka cały czas doskonali swój warsztat badawczy poprzez odbywanie staży i uczestnictwo w szkoleniach i warsztatach.

Promotor

prof. dr hab. Tomasz P. Kurowski