Olsztyn, 29.06.2022 r.

dr hab. inż. Anna Nogalska, prof. UWM

Katedra Chemii Rolnej i Środowiskowej

Wydział Rolnictwa i Leśnictwa

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Opinia promotora pracy

Mgr inż. Aleksandra Załuszniewska pracę doktorską pt. Wpływ mączki mięsno-kostnej na plonowanie i skład chemiczny roślin uprawnych oraz wybrane właściwości chemiczne gleby (The effect of meat and bone meal on the yield and chemical composition of crops and selected properties of soil) zrealizowała na Wydziale Rolnictwa i Leśnictwa w Katedrze Chemii Rolnej i Środowiskowej pod moim kierunkiem. Celem pracy była ocena wpływu mączki mięsno-kostnej na plon i jakość roślin uprawnych (kukurydza kiszonkowa, pszenica ozima i rzepak ozimy) oraz na wybrane właściwości chemiczne gleby. Sześcioletnie badania polowe przeprowadzono w latach 2014-2019 w Stacji Dydaktyczno-Badawczej w Tomaszkowie należącej do Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Na rozprawę doktorską mgr inż. Aleksandry Załuszniewskiej składają się 4 oryginalne artykuły naukowe powiązane ze sobą tematycznie, które zostały wydane w latach 2020-2022. Na postawie tych prac Doktorantka przygotowała autoreferat oraz dołączyła oświadczenia o współautorstwie. Prace są dwuautorskie, w dwóch mgr inż. Załuszniewska występuje na pierwszym miejscu i jest autorem korespondencyjnym, w dwóch jest drugim autorem. Prace są anglojęzyczne, opublikowane w renomowanych czasopismach naukowych (Agronomy, Sustainability i Journal of Elementology) posiadających współczynnik wpływu IF o wartościach odpowiednio: 3,417; 3,251 i 0,949. Sumaryczny IF publikacji zgodnie z rokiem ich wydania wynosił 11,034. Sumaryczna liczba punktów prac stanowiących rozprawę doktorską wg listy MNiSW i MEiN wynosi 340 pkt. Udział Doktorantki w publikacjach wynosił od 45 do 75%, polegał m.in. na: współtworzeniu koncepcji badań, wykonaniu analiz chemicznych roślin i gleby, opracowaniu statystycznym wyników, przygotowaniu artykułów do druku.

Mgr inż. Aleksandra Załuszniewska jest też współautorem 2 oryginalnych prac niewchodzących w skład rozprawy doktorskiej oraz kilku doniesień i posterów, które prezentowała na konferencjach naukowych.

Doktorantka brała aktywny udział nie tylko w działalności naukowej, ale również dydaktycznej i organizacyjnej. Prowadziła zajęcia dydaktyczne na kierunku rolnictwo oraz na kierunku zootechnika. Uczestniczyła w wielu komisjach wydziałowych związanych ze studiami doktoranckimi, a od października 2021 r. została przewodniczącą wydziałowej rady samorządu doktorantów. Jest członkiem PTMag i PTIE.

.....

Podpis promotora pracy