



Załącznik nr 1 do Uchwały nr 40.RO.2024 Rady Naukowej Dyscypliny Rolnictwo i Ogrodnictwo
Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 18 czerwca 2024 roku.

KARTA OCENY WYSTĄPIENIA DOKTORANTA NA OTWARTYM SEMINARIUM

Imię i Nazwisko doktoranta: mgr inż. Justyna Załuska

Dyscyplina: Rolnictwo i Ogrodnictwo

Data seminarium: 21.05.2024

1. Mocne strony pracy doktorskiej:

- ograniczenie liczby gatunków roślin przeznaczonych do badań. Wstępnie planowano prowadzenie badań na trzech gatunkach: pszenicy zwyczajnej, kukurydzy zwyczajnej i rzepaku. Obecnie badania dotyczą wyłącznie pszenicy zwyczajnej z uwzględnieniem aspektu odmianowego;
- pozytywne jest również przeprowadzenie w pierwszym roku szerokich, szczegółowych badań na kukurydzy i rzepaku (według pierwotnego harmonogramu), które przyniosły wiele cennych wyników, na podstawie, których Doktorantka planuje opracowanie publikacji naukowej;
- dobre uzasadnienie podjęcia tematyki badawczej;
- przedstawienie szczegółowego celu badań i hipotezy badawczej;
- prawidłowo przygotowany harmonogram prac związanych z realizacją doktoratu;
- doprecyzowany schemat doświadczenia i zakresu prowadzonych prac;
- precyzyjne dobranie wskaźników stresu wodnego rośliny;
- poszerzenie zakresu analiz o dotyczące zawartości chlorofili i karotenoidów, związków antyoksydacyjnych, takich jak glutation lub hormonów (auksyny). Planowane są również badania ziarna pod kątem wpływu interakcji siarka-susza na zmiany zawartości i składu białka w ziarniakach;



duże zaangażowanie zagranicznego promotora w przebieg pracy doktorskiej. Doktorantka jest w trakcie realizacji zaplanowanego stażu zagranicznego. Przedstawiła szczegółowo źródła finansowania badań i swojej działalności naukowej (obecnie wykorzystywane oraz zaplanowane).

2. Słabe strony pracy doktorskiej:

- w obliczu szerokiego zakresu podjętych działań związanych z realizacją pracy doktorskiej oraz ze względu na znaczące zmiany w planie realizacji, za słabą stronę obecnie można uznać ograniczenie czasu na opublikowanie 3 artykułów naukowych wchodzących w skład cyklu stanowiącego rozprawę oraz duże ryzyko związane z niezrealizowaniem założeń pracy w czasie trwania kształcenia w Szkole Doktorskiej. Wyjściem z sytuacji, co zaznacza również Pani Doktorantka, jest możliwość obrony w formule hybrydowej;
- bardzo duża liczba szczegółowych wyników uzyskanych w pierwszym roku badań, z których trudno wyciągnąć istotne informacje. Zalecane jest mocne usystematyzowanie wyników i sprawdzenie, które elementy powinny zostać opublikowane;
- do przemyślenia pozostaje poszerzenie analiz statystycznych np. o współczynniki korelacji czy zastosowanie narzędzi PCA dla jednoznacznego zweryfikowania wpływu analizowanych czynników na materiał biologiczny. Przeprowadzona dwuczynnikowa analiza wariacji, na podstawie której Doktorantka zestawiała wyniki na potrzeby ostatniej prezentacji jest zapewne pierwszym krokiem, ale dla finalnego wnioskowania to jednak za mało.

3. Zalecenia dla doktoranta:

Należy pomyśleć o poszerzeniu analiz statystycznych oraz usystematyzowaniu wyników.

4. Ocena pozytywna wystąpienia/ocena negatywna wystąpienia:

Biorąc pod uwagę powyższe, Rada Naukowa Dyscypliny Rolnictwo i Ogrodnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu wyraża pozytywną ocenę głównych założeń oraz uzyskanych wyników pracy doktorskiej Pani mgr inż. Justyny Załuskiej, które zaprezentowane zostały na otwartym seminarium naukowym w dniu 21.05.2024 roku.



UNIwersytet
Przyrodniczy
we Wrocławiu

RADA NAUKOWA DYSZYPLINY ROLNICTWO I OGRODNICTWO

*Przewodniczący Rady Naukowej
Dyscypliny Rolnictwo i Ogrodnictwo
Prof. dr hab. Cezary Kabała*



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
RADA NAUKOWA DYSZYPLINY ROLNICTWO I OGRODNICTWO
pl. Grunwaldzki 24A 50-363 Wrocław
tel. 071 320 15 35, 071 320 15 38 • fax 071 320 15 35
e-mail: dziekanat.wpt@upwr.edu.pl • www.upwr.edu.pl