

**Wynik oceny śródkresowej doktoranta
Szkoły Doktorskiej Nauk Przyrodniczych i Rolniczych**

Imię nazwisko doktoranta: **mgr inż. Emilia Marjańska – ocena pozytywna**

Dyscyplina naukowa: nauki biologiczne

Proponowany temat/tytuł rozprawy doktorskiej: Czy struktury liniowe modyfikują świadczenia ekosystemowe zapylaczy w krajobrazie rolniczym?

Promotor: dr hab. Dawid Moroń

Uzasadnienie:

Celem badań jest wyjaśnienie w jaki sposób obecność siedlisk wzdłuż struktur liniowych w krajobrazie rolniczym wpływa na proces zapylania roślin kwiatowych. Badania Doktorantki są szeroko zakrojone i bardzo pracochłonne. Dużo czasu wymaga hodowanie roślin potrzebnych do eksperymentu, umieszczanie ich w terenie, liczenie i identyfikacja zapylaczy, ważenie i liczenie nasion, sprawdzanie żywotności nasion oraz analiza użytkowania terenu. Komisja zapoznała się z Indywidualnym Planem Badawczym oraz Sprawozdaniem z realizacji zadań. Praca, która miała zostać opublikowana w II roku kształcenia w Szkole Doktorskiej jest opóźniona. Wysłanie manuskryptu do redakcji planowane jest w pierwszym kwartale 2023 roku. Opóźnienie to wynika z pracochłonności badań, dużej liczby danych i czasu potrzebnego na ich analizę. Komisja uzyskała wyczerpujące wyjaśnienia dotyczące wyboru roślin wziętych do eksperymentów, stopnia zawansowania badań i przygotowania publikacji. Doktorantka wyjaśniła także, że uzyskała od użytkowników gruntów rolnych informacje dotyczące stosowanych preparatów i terminów oprysków na przyległych terenach. Dodatkowe badania eksperymentalne wpływu ekranów akustycznych wzdłuż autostrad na różnorodność biologiczną i świadczenia ekosystemowe zapylaczy nie powinny wpłynąć na opóźnienie doktoratu, a stanowią dodatkowy materiał do publikacji. Komisja uważa, że Doktorantka jest w stanie zrealizować swoje zamierzenia w terminie. Doktorantka brała udział w licznych kursach (analizy statystyczne w R, analizy przestrzenne GIS, język angielski), które mają jej pomóc w analizach i pisaniu prac. Nabiera nowych kompetencji, które z pewnością będą przydatne np. jest użytkownikiem platformy DataCamp, gdzie nabywa umiejętności z programowania w środowisku R. Doktorantka wykazuje duże zaangażowanie i optymizm w planowane ukończenie doktoratu. Doktorantka wzięła udział w międzynarodowej konferencji w Pradze (6th European Congress of Conservation Biology), gdzie prezentowała 2 postery i była współautorem referatu. Kilkakrotnie brała udział w popularyzacji Nauki m.in. w „Nocy Biologów” w 2021 i 2022 roku.

Komisja podjęła decyzję o przyznaniu mgr inż. Emilii Marjańskiej oceny POZYTYWNEJ.