

Wynik oceny śródkresowej doktoranta
Szkoły Doktorskiej Nauk Przyrodniczych i Rolniczych

Imię nazwisko doktoranta: **mgr Aleksandra Cwajna**

Data rozpoczęcia kształcenia: 01.03.2021 r.

Dyscyplina naukowa: biologia

Proponowany temat/tytuł rozprawy doktorskiej: Czy liniowe struktury modyfikują dyspersję oraz parametry dostosowania zapylaczy w krajobrazie rolniczym?

Promotor i data jego powołania: dr hab. Dawid Moroń, 27.05.2021 r.

Promotor pomocniczy i data jego powołania: -

Komisja pozytywnie oceniła realizację Indywidualnego Planu Badawczego

Uzasadnienie:

Zadania badawcze w ciągu pierwszych dwóch lat doktoratu obejmowały: (1) przygotowywanie sztucznych gniazd dla pszczoł *Osmia bicornis*, (2) wybór powierzchni badawczych i rozwiezienie gniazd, (3) obserwacja gnieźdzących się samic badanego gatunku, (4) zebranie sztucznych gniazd z terenu, (5) preparowanie sztucznych gniazd, liczenie potomstwa, określanie płci, pomiar wielkości kokonów, masy ciała, przeżycia, (6) analiza statystyczna uzyskanych dotychczas wyników, (7) analiza użytkowania terenu wokół miejsc wystawienia sztucznych gniazd. Zadania zaplanowane na pierwsze dwa lata badań zostały już wykonane. Bardzo dużego nakładu pracy i czasu wymagały prace w terenie i preparowanie domków dla pszczoł. Badania terenowe mają trwać 3 sezony. Badania idą zgodnie z planem i nie ma zagrożenia ich realizacji. Doktorat będzie miał formę cyklu trzech publikacji. Fakt, że dwie z nich mają być przygotowywane dopiero w 4 roku studiów budzi wątpliwości, czy będą ukończone w terminie. Doktorantka wzięła udział w dwóch konferencjach międzynarodowych (Czechy, Węgry), gdzie prezentowała postery i 1 konferencji krajowej, gdzie wygłosiła referat. Doktorantka brała udział w wielu kursach języka angielskiego, analiz statystycznych i GIS, które pozwolą na analizę danych i przygotowanie publikacji. W ramach działalności popularyzatorskiej napisała artykuł popularnonaukowy i brała udział w przygotowaniu następnego, brała udział w Małopolskiej Nocy Naukowców, Nocy Biologów oraz wygłosiła prelekcję na Wydziale Biologii Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach. Dodatkowo była współautorem artykułu opublikowanego w wysoko punktowanym czasopiśmie „Agriculture Ecosystems and Environment”. Komisja uważa, że Doktorantka jest w stanie zrealizować swoje zamierzenia w terminie. Zasugerowała

jednak, żeby analizy statystyczne przeprowadzić już na danych z 2 sezonów i wcześniej zacząć przygotowywać manuskrypty zaplanowane na 4 rok studiów. Komisja podjęła decyzję o przyznaniu mgr Aleksandrze Cwajnie oceny POZYTYWNEJ.