



**UCHWAŁA Z DNIA 18.06.2021 r.**  
**W SPRAWIE OCENY REALIZACJI INDYWIDUALNEGO PLANU**  
**BADAWCZEGO W RAMACH OCENY ŚRÓDOKRESOWEJ**

W SZKOLE DOKTORSKIEJ NAUK PRZYRODNICZYCH  
UNIwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Imię nazwisko doktoranta: **Katarzyna Burda**

Dyscyplina naukowa: **nauki biologiczne**

Działając na podstawie: art.202 ust. 2 – 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 poz. 1668 z późn. zm.), §16 Regulaminu Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (*Uchwała nr 64/2020/2021 Senatu UAM z dnia 25 stycznia 2021 r.*), oraz Regulaminu przeprowadzania oceny śródkresowej doktorantów kształcących się w Szkole Doktorskiej Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Komisja wyznaczona do przeprowadzenia oceny śródkresowej realizacji indywidualnego planu badawczego, po zapoznaniu się z autoreferatem, wysłuchaniu prezentacji oraz przeprowadzeniu dyskusji postanawia podjąć, uchwałę

**pozytywnie**

oceniającą realizację przez Doktorantkę indywidualnego planu badawczego

**Uzasadnienie oceny**

Projekt dotyczy analizy tempa mutacji oraz testowania hipotezy obciążenia genetycznego w wyniku ekspansji populacji na przykładzie gupika i naturalnych populacji tego gatunku z

Trinidadu. Komisja pozytywnie oceniła bardzo jasno sformułowany plan badawczy oraz opis postępów prac zaprezentowany w autoreferacie. Zaplanowane badania, oprócz prac w terenie i pozyskania odpowiedniego materiału, wymagają opanowania szeregu metod analiz danych pochodzących z wysokoprzepustowych technik sekwencjonowania DNA. Opanowanie analiz bioinformatycznych wymaga dużego wkładu pracy i nauki własnej, a dojście do etapu swobodnego posługiwania się narzędziami do analiz tego typu danych jest niewątpliwie procesem żmudnym, którego efekty przychodzą najczęściej po dłuższym czasie. W tym względzie Doktorantka wykazała bardzo dobre opanowanie warsztatu. Poszczególne etapy realizacji projektu przebiegają zgodnie z harmonogramem, z wyjątkiem analizy wyników sekwencjonowania, które wymagało powtórzeń z uwagi na brak satysfakcjonujących efektów. Należy jednak podkreślić, iż w swoim planie badawczym Doktorantka przeprowadziła analizę ryzyka, która uwzględnia możliwość dokonania powtórzeń i/lub wdrożenie działań alternatywnych. Uzyskała ona szereg danych sekwencyjnych, które poddała analizom celem realizacji pierwszego etapu badań, jakim jest określenie tempa mutacji u gupika. Dane te są uzupełniane o nowe, w niektórych przypadkach powtórzone odczyty i poddawane rygorystycznej walidacji. Pierwszy z planowanych (IV semestr) artykułów naukowych jest w trakcie przygotowywania. Oprócz prac związanych z samymi badaniami, Doktorantka wykazała się aktywnością na polu popularyzatorskim, uczestniczyła w międzynarodowej konferencji „Poeciliid Fishes Virtual Forum”, podczas której przedstawiła prezentację dotyczącą wyników swoich badań. Złożyła również wniosek o finansowanie badań z środków wewnętrznych uczelni w ramach programu ID-UB, a także sprawowała opiekę nad studentem realizującym prace magisterską w Pracowni Biologii Ewolucyjnej. Podsumowując komisja pozytywnie ocenia przebieg dotychczasowej działalności naukowej i rozwoju naukowo-badawczego Doktorantki. Zalecamy zintensyfikowanie wysiłków celem przyspieszenia analiz dotyczących pierwszego etapu badań oraz złożenie pierwszej publikacji do recenzji do końca 2021 r.

### **Pouczenie**

Zgodnie z §20 ust 9 Regulaminu Szkoły Doktorskiej UAM (*Uchwała nr 64/2020/2021 Senatu UAM z dnia 25 stycznia 2021 r.*) Doktorant może odwołać się od negatywnej oceny śródkresowej do rady naukowej szkoły doktorskiej w terminie 14 dni od dnia udostępnienia wyników oceny.

### *Skład komisji:*

1. prof. dr hab. Witold Wachowiak, Wydział Biologii Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu - Przewodniczący  
stopień/tytuł naukowy/imię i nazwisko/ jednostka
2. prof. dr hab. Joanna Mąkol, Instytut Biologii Środowiskowej, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu - Członek  
stopień/tytuł naukowy/imię i nazwisko / jednostka

3. prof. UAM dr hab. Anna Skoracka, Wydział Biologii, Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu - Członek  
stopień/tytuł naukowy/imię i nazwisko/ jednostka

w obecności przedstawiciela Samorządu Doktorantów UAM w osobie:  
mgr Ewa Węgrzyn

Podpisano:

Przewodniczący

*Andrzej Piłsudski*

Członkowie Komisji

*Małgorzata Dybała*

*A. Skowrońska*

przedstawiciela Samorządu Doktorantów UAM

*Ewa Węgrzyn*