

Załącznik nr 3. Wzór uchwały w sprawie oceny realizacji indywidualnego planu badawczego w ramach oceny śródkresowej

UCHWAŁA Z DNIA 24 VI 20222
W SPRAWIE OCENY REALIZACJI INDYWIDUALNEGO PLANU
BADAWCZEGO W RAMACH OCENY ŚRÓDKRESOWEJ

W SZKOLE DOKTORSKIEJ NAUK PRZYRODNICZYCH UNIWERSYTETU
im. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

Imię nazwisko doktoranta: Yufeng Guan

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 Szkół Doktorskich Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza (Uchwała nr 83/2020/2021 Senatu UAM z dnia 26 kwietnia 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/negatywnie*

oceniając realizację przez Doktoranta indywidualnego planu badawczego

Uzasadnienie oceny:

Na podstawie informacji zawartych w autoreferacie oraz przedstawionych podczas prezentacji ustnej członkowie komisji ocenili efekty pracy w ramach indywidualnego planu badawczego (IPB) pana mgr Yufeng Guan, a więc postępy w pracy badawczej jednoznacznie pozytywnie.

Według oceny komisji praca przebiega zgodnie z założeniami i harmonogramem zadań zawartym w IPB. Do realizacji w pierwszych czterech semestrach zaplanowano trzy zadania badawcze. Zgodnie z IPB Doktorant zrealizował całkowicie dwa zadania badawcze,


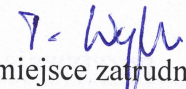
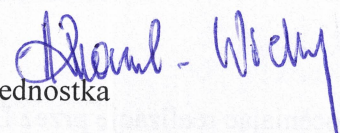
tn. monitorował nitroksyl (HNO) w czasie rzeczywistym w roślinie *Arabidopsis thaliana* w warunkach fizjologicznych i w warunkach niedotlenienia (hipoksja) oraz określił ekspresję genów dehydrogenazy aldehydowej (ALDH) na poziomie transkryptów, białkowego produktu i jego aktywności enzymatycznej. Jedno zadanie (efekt różnych formy redoks tlenku azotu (NO) na poziom transkrypcji genów ALDH w warunkach fizjologicznych i niedotlenienia celem wyboru genu/genów reagujących na HNO) jest mocno zaawansowane w realizacji. IBP wzbogacono o nieplanowane początkowo zadanie polegające na szczegółowej bioinformatycznej analizie struktury i funkcji genów *ALDH*, które już całkowicie zrealizowano. Doktorant osiągnął pierwszy kamień milowy projektu, polegający na wskazaniu genów *ALDH* reagujących na HNO.

Doktorant wykazuje się aktywnością naukową, jest współautorem artykułu naukowego opublikowanego w 2022 roku i związanego z rolą tlenku azotu jako cząsteczki sygnałowej. Doktorant jest również współautorem czterech doniesień konferencyjnych z 2021 roku.

Pouczenie

Zgodnie z §16 ust. 10 Regulaminu szkół doktorskich UAM (Uchwała nr 83/2020/2021 Senatu UAM z dnia 26 kwietnia 2021 r.) Doktorant może odwołać się od negatywnej oceny śródkresowej do rady naukowej szkoły doktorskiej w terminie 14 dni od dnia doręczenia wyników oceny.

Członkowie komisji.:

1. *dr hab. Ewa Kalemba, prof. ID PAN* 
stopień/tytuł naukowy/imię i nazwisko / miejsce zatrudnienia/jednostka
2. *dr hab. Tomasz Wyka, prof. UAM* 
stopień/tytuł naukowy/imię i nazwisko / miejsce zatrudnienia/jednostka
3. *dr hab. Anna Ziomkiewicz-Wichary, Uniwersytet Jagielloński* 
stopień/tytuł naukowy/imię i nazwisko / miejsce zatrudnienia/jednostka

*niewłaściwe skreślić