

Załącznik nr 3.

UCHWAŁA Z DNIA 21.06.2023
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: Bharti Aggarwal

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 śródokresowej doktorantów kształcących się w Szkole Doktorskiej Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Komisja wyznaczona do przeprowadzenia oceny śródokresowej 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) **pani mgr Bharti Aggarwal**, 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 sześć zadań badawczych. Zgodnie z IPB Doktorantka zrealizowała całkowicie cztery zadania badawcze, czyli izolacja całkowitego RNA i synteza cDNA, sklonowanie metodą 5'RACE sześciu wytypowanych




prekursorów miRNA o zróżnicowanym wzorcu akumulacji, analiza in silico struktury genów kodujących sklonowane prekursory, sprawdzenie akumulacji transkryptu sklonowanych prekursorów. Częściowo zrealizowano również zadanie, którego celem jest uzyskanie genotypów knock-out dla wytypowanych pięciu prekursorów miRNA u porostnicy (uzyskano i częściowo scharakteryzowano fenotypy dla 3 spośród 5 mutantów typu knock-out). Zadanie szóste, polegające na stworzeniu linii transgenicznych porostnicy z wprowadzonymi konstrukcjami markerowymi promotor::GUS pozwalającymi na zbadanie wzorca ekspresji genów kodujących wytypowane prekursory miRNA jest w trakcie realizacji i wraz z zadaniem siódmym (wytypowanie docelowych transkryptów dla powstałych miRNA) jest zaplanowane do realizacji po ocenie śródkresowej, jest jeszcze w trakcie realizacji i zgodnie z planem będzie realizowane jeszcze w semestrze piątym.

Doktorantka jest autorką doniesienia konferencyjnego (uczestniczyła w EMBO: An integrated view of early land plant evolution), a praca z jej udziałem jest przygotowywana do publikacji. W przypadku doktorantki stopień zaawansowania pracy naukowej jest znacznie wyższy niż jej mobilność. Wziąwszy pod uwagę postęp prac i wzorową realizację projektu można założyć, że kwestie aktywności będą rozwijane w momencie uzyskania całościowego opisu badanych zjawisk.

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. .....
prof. ID PAN dr hab. Ewa Kalemba
Zakład Biologii Rozwoju,
Instytut Dendrologii, Polska Akademia Nauk, Kórnik
2. .....
prof. IGR PAN dr hab. Robert Malinowski
Zakład Zintegrowanej Biologii Roślin,
Instytut Genetyki Roślin, Polska Akademia Nauk, Poznań
3. .....
prof. UAM dr hab. Renata Rucińska-Sobkowiak
Laboratorium Izotopowe,
Wydział Biologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

*niewłaściwe skreślić