

«ЗАТВЕРДЖУЮ»



Директор
Інституту біології клітини
Національної академії наук України
академік НАН України, професор, д. б. н.

А.А.
_____ Андрій СИБІРНИЙ

«*23*» *бересня* _____ 20*24* р.

АКТ

впровадження результатів науково-дослідної роботи
в навчальний процес

Експертна комісія Інституту біології клітини НАН України у складі вченого секретаря к.б.н. Барської М.Л., завідувача відділу регуляції проліферації клітини і апоптозу д.б.н., проф. Стойки Р.С., завідувача відділу сигнальних механізмів клітини д.б.н. Стасика О.В., старшого наукового співробітника, д.б.н. Дмитрука К.В..

Результати науково-дослідної роботи, що виконувалася у відділі молекулярної генетики та біотехнології Інституту біології клітини НАН України згідно тематичного плану науково-дослідної роботи «Механізми регуляції алкогольної ферментації у дріжджів, яка виконувалась за бюджетною програмою КПКВ 6541230 «Підтримка розвитку пріоритетних напрямів наукових досліджень» згідно Постанови Президії НАН України №232 від 11.07.2018, впроваджено у 2020-2024 рр. у програму навчання для аспірантів денної та заочної форми навчання:

- Оновлено лекційний матеріал щодо застосування методів генетичної інженерії для конструювання штамів, які є ефективними продуцентами паливного етанолу з рослинної біомаси та створення нових біотехнологічних процесів і продуктів на основі дріжджів в рамках спецкурсу «Регуляція метаболічних процесів мікроорганізмів» для аспірантів 2 року навчання спеціальністю 091 Біологія (викладач – Сибірний А.А)».

Результати виконання науково-дослідної роботи використано при написанні кваліфікаційних робіт бакалавра та магістра, а також при написанні курсових робіт студентами біологічного факультету Львівського національного університету ім. І. Франка, які залучені до експериментальної роботи, що виконується на базі відділу:

- Курсова робота Кирилів Уляни «Деградація формальдегіддегідрогенази у клітинах метилотрофних дріжджів *Komagataella phaffii*».

- Курсова робота, Атаман Надії «Деградація форміатдегідрогенази у метилотрофів *Komagataella phaffii*».

- Бакалаврська робота, Кирилів Уляни «Вплив делецій генів *ATG1*, *ATG6*, *ATG15* на деградацію формальдегіддегідрогенази у метилотрофних дріжджів *Komagataella phaffii*».


- Бакалаврська робота, Атаман Надії «Визначення механізмів деградації форміатдегідрогенази у метилотрофних дріжджів *Komagataella phaffii*».


- Магістерська робота, Пелипишин Уляни «Деградація формальдегіддегідрогенази в метилотрофних дріжджів *Komagataella phaffii*».

- Магістерська робота, Атаман Надії «Механізми автофагійної деградації форміатдегідрогенази у метилотрофних дріжджів *Komagataella phaffii*».

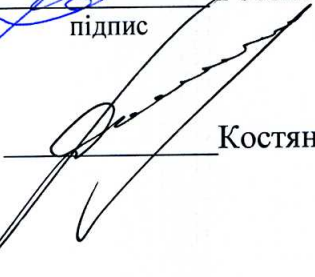
Голова комісії,

Члени комісії:


_____ Марина БАРСЬКА
підпис


_____ Олег СТАСИК
підпис


_____ Ростислав СТОЙКА
підпис


_____ Костянтин ДМИТРУК