

«ЗАТВЕРДЖУЮ»



Директор  
Інституту біології клітини  
Національної академії наук України  
академік НАН України, професор, док. біол. наук

Андрій СИБІРНИЙ

« 11 » вересня 2024 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 аналітичної біотехнології Інституту біології клітини НАН України згідно з тематичним планом науково-дослідної роботи “Конструювання біосенсорів та біопаливних комірок на основі поєднання мікробних клітин – надпродуцентів оксидоредуктаз, очищених ферментів та нанокompозитних матеріалів” (реєстр. № 00122U000659, затв. Бюро Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології НАН України, протокол №6 від 23.09.2021 р.) впроваджено у 2022-2024 рр. у програму спецкурсу «Мікробна продукція білків» для аспірантів денної та заочної форми навчання, а саме: оновлено лекційний матеріал щодо тем, дотичних до ензимології, та розроблено нові теми для самостійної роботи в рамках дисципліни «Мікробна продукція білків», яка викладається для аспірантів денної та заочної форми навчання за спеціальністю 091 Біологія (викладач – проф., завідувач відділу аналітичної біотехнології Гончар М.В.).

Результати виконання вище зазначеної науково-дослідної роботи використано при написанні кваліфікаційних робіт магістра (науковий консультант - к.х.н., ст.н.с. відділу аналітичної біотехнології Гайда Г.З.), зокрема:

- Пшонюка Б.В. “Виділення та характеристика позаклітинної лаккази *Trametes zonata*», 2020 р., за спеціальністю «Біотехнологія та біоінженерія», (кафедра біотехнології та радіології, факультет харчових технологій та біотехнології, Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім.

С. З. Гжицького);

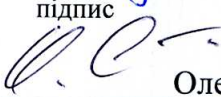
- Науменка О. В. «Аргінінооксидаза гриба Amanita phalloides і синтетичні нанопероксидази як перспективні інструменти для розробки ензиматичних методів визначення аргініну», 2023 р., за спеціальністю 091 «Біологія» освітньо-професійної програми «Генетика» (кафедра генетики та біотехнології, біологічний факультет, Львівський національний університет імені Івана Франка).

Голова комісії,

Члени комісії:

  
підпис

Марина БАРСЬКА

  
підпис

Олег СТАСИК

  
підпис

Ростислав СТОЙКА

  
підпис

Костянтин ДМИТРУК