

№ \_\_\_\_\_ від 29.04.2020 р.

## **РЕЦЕНЗІЯ**

на освітньо-наукову програму третього рівня вищої освіти «Біотехнології»  
(Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут  
імені Ігоря Сікорського», спеціальність І62 Біотехнології та біоінженерія)

Після ознайомлення та обговорення освітньо-наукової програми «Біотехнології» можна зробити такі висновки:

1. Враховуючи те, що всі наші проекти створюються для зменшення енергетичної залежності держави та антропогенного впливу на довкілля, а також одержання нових видів продукції за використання інноваційних технологій, що знаходяться на межі різних галузей промисловості, вважаємо підготовку у сфері біотехнології та біоінженерії дуже доречною, оскільки наразі існує потреба у фахівцях, які можуть ефективно керувати існуючими процесами та створювати нові технології, з використанням сучасного обладнання.
2. Після вивчення навчальних дисциплін, які зазначені в структурно-логічній схемі освітнього процесу, можна отримати знання та практичні навички для подальшого застосування та розвитку різних напрямків біотехнології.
3. Нетривіальним є вивчення проблемних питань з різних галузей біотехнології, що формує здатність розв'язувати комплексні задачі та проблеми в галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері біотехнологій водопідготовки та очищення стічних вод та біоінженерії на базі переосмислення наявних та створення нових знань та професійної практики.
4. Також корисною у науковій роботі, адаптації до існуючих в Україні особливостей іноземних технологій екологічного, енергетичного та фармацевтичного спрямування, а також для впровадження розроблених технологій закордоном є здатність до обговорення результатів наукових досліджень та/або інноваційних розробок англійською мовою, глибоке розуміння англійських наукових текстів за напрямом досліджень.
5. Важливим є напрямок проведення власних досліджень, напрацювання ряду власних розробок, які є альтернативними іноземним, але спрямовані на вирішення тих самих проблем з зменшення як економічних так і енергетичних затрат.

Вважаємо, що освітньо-наукова програма третього рівня вищої освіти «Біотехнології» відповідає вимогам до підготовки докторів філософії зі спеціальності «Біотехнології та біоінженерія».

Директор ТОВ «Юнібуд Енергосервіс»

Ю.В. Гайворонський

Керівник проектного відділу, к.т.н.

О.А. Козловець

