

ПРОТОКОЛ № 2

засідання проєктної групи ОПП освітнього рівня “Магістр” “Хімічні технології синтезу та фізико-хімічні властивості органічних матеріалів” Хіміко-технологічного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського за участю стейкхолдерів

Дата та час зустрічі: 15 квітня 2025 року

Присутні від КПІ ім. Ігоря Сікорського:

гарант ОП, професор кафедри фізичної хімії Чигиринець О.Е., завідувач кафедри ОХ та ТОР проф. Фокін А.А., завідувач. каф. фізичної хімії проф. Воробйова В.І, проф. кафедри фізичної хімії Сокольський Г.В., доценти кафедри фізичної хімії Хрокало Л.А, Жук Т. С., доценти кафедри ОХ та ТОР Левандовський І. А., Бутова К.Д., Василькевич О.І.

Присутні від стейкхолдерів:

директор ТОВ "НВП "Укроргсинтез" Довгополий Сергій Іванович;
директор ТОВ "Експерт косметик "Сидоренко Олена Геннадіївна;
директор Інституту біоколоїдної хімії ім. Овчаренка НАНУ Прокопенко В.А;
випускники: Сіренко Світлана Олександрівна - магістр (2021 р.) ОП “Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок» КПІ ім. Ігоря Сікорського, магістр (Master of Science) Університету Гамбурга (University of Hamburg) (Німеччина) (2023 р.), ОП «Косметичні науки» (Cosmetics Science).

Присутні від студентів:

здобувачі вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, Бедна Олена, студентка 1 курсу ХД-41 мп, Поляруш Діана, студентка ХО-41 мп.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Обговорення та затвердження змін до змісту освітнього компоненту ПО04 «Мікробіологічні процеси та ензимний каталіз в хімічних технологіях».

СЛУХАЛИ:

1. Виступ доцента кафедри фізичної хімії Хрокало Л.А. про необхідність удосконалення освітнього компонента «Мікробіологічні процеси та ензимний

каталіз в хімічних технологіях» за пропозицією випускниці магістратури, нині PhD-студентки Університету Білефельда Салітри Надії. Було запропоновано розширити зміст нормативної дисципліни ПО 04 «Мікробіологічні процеси та ензимний каталіз в хімічних технологіях» шляхом введення розділу з сучасного біокаталізу. У відгуку зазначено, що актуальність такого доповнення зумовлена тим, що біокаталіз із використанням живих мікроорганізмів є одним із ключових інструментів сучасних хімічних технологій, поєднуючи високу селективність реакцій, м'які умови їх перебігу та відповідність принципам зеленої хімії. Реалізація one-pot синтезів у цілісних клітинних системах дозволяє інтегрувати багатостадійні хімічні перетворення в одному реакційному об'ємі без необхідності ізоляції проміжних продуктів. У сукупності це робить біокаталітичні one-pot процеси конкурентоспроможними для одержання фармацевтичних прекурсорів і функціональних біоматеріалів. Включення відповідного розділу до освітньої програми сприятиме гармонізації підготовки магістрів із сучасними міжнародними науковими та освітніми стандартами.

2. Виступ гаранта ОП професора кафедри фізичної хімії Чигиринець О.Е. про необхідність продовження роботи НПП над змістом основних дисциплін професійного блоку з метою підсилення підготовки магістрів та формування дистанційних курсів.

УХВАЛИЛИ:

1. Доповнити освітній компонент ПО04 «Мікробіологічні процеси та ензимний каталіз в хімічних технологіях» розділом із сучасного біокаталізу.
2. Науково-педагогічним працівникам провести роботу над покращенням змісту ОК, оновити літературу у силабусах та продовжити роботу над сертифікацією дистанційних курсів.

Гарант ОПП

Професор каф. фізичної хімії



Олена ЧИГИРИНЕЦЬ

Секретар засідання

Доцент каф. фізичної хімії



Людмила ХРОКАЛО