

## **РЕЦЕНЗІЯ**

**на освітньо-наукову програму підготовки здобувачів  
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти (доктор філософії)  
за спеціальністю 102 Хімія в галузі знань 10 Природничі науки,  
розроблену в Інституті колоїдної хімії та хімії води  
ім. А.В. Думанського НАН України**

Розроблена освітньо-наукова програма (далі – ОНП) є нормативним документом підготовки здобувачів ступеня доктора філософії за спеціальністю 102 Хімія третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти. ОНП розрахована на термін 4 роки та передбачає 36 кредитів ЄКТС на підготовку здобувачів. Метою ОНП є забезпечення підготовки докторів філософії за спеціальністю «Хімія», здатних розв'язувати складні комплексні проблеми в галузі хімії та природничих наук, проводити професійну та/або дослідницько-інноваційну діяльність.

ОНП забезпечує формування у здобувачів ступеня доктора філософії важливих загальних та фахових компетентностей, які дозволяють засвоїти методологію наукової та науково-педагогічної діяльності, виконувати оригінальні наукові дослідження, результати яких мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення. В основі ОНП – система освітніх компонент, передбачених навчальним планом, які спрямовані на формування програмних результатів навчання, що відповідають запитам ринку праці та дослідницько-інноваційної діяльності.

В освітньо-науковій програмі описано: мету, інтегральні компетентності, сфери працевлаштування випускників, можливості подальшого навчання, особливості оцінювання результатів навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічну мобільність.

Особливістю програми є вивчення навчальних дисциплін загальної, наукової та практичної підготовки з одночасним вивченням спеціалізованих (вибіркових) дисциплін. Основний фокус зроблено на теоретичні і експериментальні хімічні дослідження в галузях колоїдної хімії та екологічної безпеки. Достатньо широкий перелік вибіркових дисциплін (Адсорбція,

Фізико-хімічна механіка, Мембранні технології, Технології водо підготовки та водоочищення тощо) дає можливість майбутньому доктору філософії отримати глибокі знання саме в потрібній галузі. Зазначений обсяг кредитів (36 кредитів ЄКТС для обов'язкових та вибіркового дисциплін) є достатньо обґрунтованим. Структурно-логічна схема ОНП дозволяє майбутнім докторам філософії опанувати загальні та фахові компетентності за спеціальністю 102 Хімія. Навчальний план підготовки здобувачів відповідає завданням освітньо-наукової програми.

Освітньо-наукова програма третього рівня освіти за спеціальністю 102 Хімія в галузі знань 10 Природничі науки, розроблена в Інституті колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАН України, відповідає вимогам для третього освітньо-наукового рівня вищої освіти щодо підготовки доктора філософії, тому її можна рекомендувати для використання в освітньому процесі.

Доцент кафедри технології жирів, хімічних технологій харчових добавок та косметичних засобів, к.т.н., доц.

Олена ПОДОБИЙ

