

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на проект освітньо-наукової програми за спеціальністю 102 – Хімія

(галузі знань 10 – природничі науки)

Інституту органічної хімії НАН України

Якісна підготовка здобувачів вищої освіти в галузі хімії - важливе завдання питання сьогодення. Варто зазначити, що Інститут органічної хімії НАН України є провідним центром з органічної та елементоорганічної хімії в Україні. Інститут займає передові позиції з фундаментального дослідження в галузі хімії поліметинових барвників і є одним з світових лідерів у області синтезу, дослідження та розробки багатofункціональних світлочутливих матеріалів на основі органічних барвників, перш за все, ІЧ спектрального діапазону.

Освітньо-наукова програма (ОНП) за спеціальністю 102 – Хімія впроваджена в Інституті на високому науково-методичному рівні з 2017 р. з метою якісної підготовки висококваліфікованих наукових та науково-педагогічних кадрів у сфері природничих наук. 10 грудня 2018 р. ОНП була переглянута і затверджена Вченою радою Інституту. Оновлена ОНП є чітко структурованою та містить усі необхідні елементи. Проте в ході провадження освітньої діяльності Інституту виникають пропозиції щодо покращення та удосконалення освітніх компонент.

Освітня програма відповідає вимогам, які визначені в Національній рамці кваліфікацій України для рівня доктор філософії – 8. Програмні результати навчання формують інтегральну компетентність, яка полягає у здатності випускника розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної або науково-дослідницької діяльності, що передбачає надання фундаментальних та сучасних цілісних знань та професійних навиків. ОНП передбачає формування у здобувачів вищої освіти поглиблених теоретичних та практичних знань, умінь та розуміння з хімії, що сприяють соціальній стійкості й мобільності випускника на ринку праці, а також дасть їм

можливість ефективно виконувати завдання відповідного рівня професійної діяльності, яка орієнтована на дослідження й розв'язання складних задач пов'язаних з хімічними процесами, та проводити складні наукові дослідження.

Пропоную освітні компоненти циклу загальної підготовки аспірантів а саме навчальні дисципліни: «Методологія наукового дослідження та підготовка дисертаційного проекту» та «Інтернет-технології в хімічних дослідженнях та прикладна комп'ютерна хімія» доповними програмними компетентностями, що розвивають соціальні навички soft skills. Дані навички розвивають здатність науковців до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, критичного аналізу, оцінки наявних знань, синтезу нових та складних ідей на основі логічних аргументів та перевірених фактів та інші навички, які є необхідними для формування справжнього науковця.

Успішне оволодіння результатами навчання та набуття відповідних компетентностей дозволить присвоїти здобувачам вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня після завершення навчання за ОП наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 102 – Хімія.

Старший викладач кафедри
органічної хімії та фармацевтики
Волинського національного університету

ім. Лесі Українки

канд. хім. наук



Л.М. Салієва

Підпис Л. М. Салієвої
ЗАСВІДЧУЮ
* Вищий секретар університету
« 11 » 11 2020 р.