

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

### НА ОСВІТНЬО-НАУКОВУ ПРОГРАМУ ТРЕТЬОГО РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ ПІДГОТОВКИ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ З ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 – ПРИРОДНИЧІ НАУКИ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 102 – ХІМІЯ ІНСТИТУТУ КОЛОЇДНОЇ ХІМІЇ ТА ХІМІЇ ВОДИ ІМ.А.В. ДУМАНСЬКОГО

В сучасних умовах розвитку економіки України та забезпечення її національної безпеки необхідною є підготовка висококваліфікованих кадрів у хімічній сфері, які задіяні в роботі промислових об'єктів, науково-дослідних установ, лабораторій, державних органів захисту довкілля тощо. Тому, безперечно, підготовка кадрів за спеціальністю 102 – Хімія на третьому рівні вищої освіти є дуже важливим завданням ЗВО та наукових установ нашої країни.

Рецензована освітньо-наукова програма (ОНП), розроблена науковим колективом Інституту колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського, повністю відповідає вимогам закону України «Про вищу освіту» (2014 р.) та написана згідно з діючими методичними рекомендаціями «Розроблення освітніх програм» (2014 р.).

ОНП для підготовки докторів філософії за спеціальністю «Хімія» містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти. Вона передбачає 26 кредитів ЄКТС для обов'язкових навчальних дисциплін (іноземна мова, філософія, колоїдна хімія, екологічна безпека та ін.) та 10 – для дисциплін вільного вибору аспіранта (адсорбція, мембранні технології, технології водопідготовки та водоочищення, фізико-хімічна механіка та ін.). До викладання лекційних та практичних занять залучені досвідчені фахівці Інституту. Це забезпечує набуття здобувачами освіти наряду з фундаментальними знаннями також сучасний науковий досвід. Великою перевагою даної ОНП є її наукова складова, що передбачає здійснення власних досліджень протягом усього терміну навчання.

Слід відмітити послідовність при плануванні вивчення навчальних дисциплін ОНП, а також відповідність структурно-логічній схемі підготовки здобувачів третього рівня освіти. Програма є гармонічною за своїм наповненням, вдале поєднання загальних та фахових компетенцій дає усі можливості для інтелектуального та професійного зростання майбутніх докторів філософії за спеціальністю «Хімія». ОНП враховує можливості їх працевлаштування згідно з класифікатором професій України (наукова, викладацька, адміністративна, управлінська діяльність у закладах науки, освіти, в органах влади усіх рівнів та бізнес-секторі).

Важливою перевагою ОНП, що рецензується, є її регулярний моніторинг та перегляд з метою удосконалення, що передбачає часткове оновлення або модернізацію змісту. Безумовно, це допомагає програмі не втрачати свою актуальність та розвиватися відповідно до сучасних вимог щодо якості вищої освіти як в Україні, так і у світі в цілому.

З огляду на викладене, вважаю, що освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 102 – Хімія Інституту колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАН України відповідає вимогам Національної рамки кваліфікацій України, заслуговує позитивної оцінки і може бути рекомендована для використання в освітньому процесі.

Зав. відділу макрокінетики природних дисперсних систем  
Інституту біологічної хімії ім. Ф.Д. Овчаренка НАН України  
д.ф.-м.н., с.н.с.

В.І. Ковальчук

Підпис д.ф.-м.н. В.І. Ковальчука засвідчую.

Вчений секретар Інституту біологічної хімії ім. Ф.Д. Овчаренка НАН України,  
кандидат хімічних наук

О.Ю. Войтенко

