

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму третього рівня вищої освіти за спеціальністю 102 - Хімія, галузі знань 10 - Природничі науки, спеціалізації «Колоїдна хімія, екологічна безпека» Інституту колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України

Високий рівень підготовки здобувачів вищої освіти в області природничих наук, зокрема, хімії та екологічної безпеки, в т.ч. водних середовищ, як джерел питного водопостачання, на теперішній час для України, де військові дії спричиняють високі ризики забруднення об'єктів довкілля не типовими компонентами, особливо для поверхневих вод, є надзвичайно важливим завданням. Підвищений попит розвитку хімічної освіти, як важливої складової базової природничо-наукової підготовки молоді, викликаний необхідністю реформування та осучаснення хімічної промисловості України до рівня кращих зарубіжних стандартів.

Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України (ІКХХВ ім. А. В. Думанського НАНУ) має значний досвід, висококваліфікований кадровий потенціал та цілком задовільну матеріально-технічну базу для підготовки високого рівня фахівців з хімії. Представлена освітньо-наукова програма «Хімія» (колоїдна хімія, екологічна безпека), розроблена співробітниками ІКХХВ ім. А. В. Думанського НАН України в розрізі наукових шкіл: аналітичної, радіохімії, колоїдної хімії, хімії, фізики та біології води, електрохімії для оцінки та покращення якості води та інших об'єктів довкілля, які розвивалися впродовж багатьох десятків років її наукової роботи. Після консультацій із науковцями НДІ, центрами та лабораторіями з дослідження води та покращення її якості, як потенційними роботодавцями, Інститут заручився підтвердженням необхідності підготовки фахівців за вказаною вище спеціальністю. А в умовах воєнного стану в Україні така проблема набуває особливого значення і стає важливою складовою національної безпеки та здоров'я населення всієї України. Тому реалізувати підготовку таких наукових кадрів є першочерговим та надважливим завданням, оскільки вони відіграють ключову роль у розробці, вдосконаленні та покращенні методів аналізу водних середовищ, технологій їх очищення до рівня питної та покращення рівня екології довкілля, а, зрештою, здоров'я населення України, що є пріоритетним завданням для всієї наукової спільноти в цілому.

Навчальний план є ключовим елементом у програмі підготовки аспірантів третього рівня вищої освіти, має чітку логічну структуру.

Результати аналізу програми свідчать, що вона актуальна, має самостійний, творчий характер і спрямованість на важливі напрями хімічних досліджень в області колоїдної хімії та екологічної безпеки держави у науково-дослідних установах, ЗВО хімічного профілю та промислових підприємствах хімічного профілю, приватних компаніях тощо.

Вважаю, що представлена ОНП за спеціальністю 102 – Хімія, має цілком самостійний, завершений характер, повністю відповідає вимогам, що висуваються до третього освітньо-наукового рівня вищої освіти щодо підготовки докторів філософії, і тому її можна рекомендувати для використання в освітньому процесі.

Завідувачка кафедри аналітичної хімії
хімічного факультету
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка,
д-р хім. наук, доцент

Оксана ТАНАНАЙКО



Підпис Тананайко О.Ю. засвідчує:

(Н. Ченко)

04.11.2024