

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму підготовки докторів філософії «Колоїдна хімія, екологічна безпека» з галузі знань 10 - Природничі науки за спеціальністю 102 - Хімія (рівень освіти третій (освітньо-науковий), кваліфікація - доктор філософії Інституту колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України

Високий рівень підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю «Хімія» є надзвичайно важливим та актуальним завданням сьогодення. Така потреба викликана необхідністю розвитку хімічної освіти, як важливої складової базової природничо-наукової підготовки. В умовах воєнного стану в Україні підготовка висококваліфікованих фахівців з хімії та хіміків-екологів набуває особливого значення і стає важливою складовою національної безпеки та збереження здоров'я та якості життя жителів нашої країни. Тому підготовка висококваліфікованих фахівців за вказаною спеціальністю є першочерговим завданням захисту водних об'єктів та об'єктів довкілля в цілому для уникнення екологічних та санітарних криз, а також щоб вчасно попередити чи передбачити потенційні загрози та наслідки в умовах тривалих бойових дій.

На даний час Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України є одним з основних наукових центрів фундаментальних та прикладних досліджень в галузі хімії, фізики та біології води; аналітичної та радіохімії, колоїдної хімії, електрохімії та ін., направлених на оцінку якості поверхневих та підземних вод як джерел питного водопостачання, розробку методів, технологій та матеріалів для очищення водних середовищ. Таке широке коло наукових проблем вимагає підготовки фахівців високого рівня підготовки у галузі хімії. Інститут має в своєму арсеналі величезний досвід, кадровий потенціал високого рівня та матеріально-технічне оснащення лабораторій для засвоєння отриманих знань на практиці, що дозволить їм у подальшому самостійно вирішувати складні проблеми в області хімії та екологічної безпеки. Підготовлені на базі Інституту фахівці зможуть успішно працювати в багатьох лабораторіях промисловості, наукових центрах, у закладах охорони здоров'я, а також зможуть займатися науковою роботою за вибраною спеціальністю в інститутах та університетах.

Рецензована освітньо-наукова програма, розроблена співробітниками Інституту колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України, спрямована на формування здобувачами вищої освіти третього рівня компетентностей за спеціальністю 102 – «Хімія», а її структура охоплює дисципліни як освітньої, так і наукової підготовки, що відповідають доктору

філософії. Навчальний план є ключовим елементом у програмі підготовки аспірантів на третьому рівні вищої освіти і характеризується чіткою структурою.

Варто зазначити, що освітньо-наукова програма Хімія (колоїдна хімія, екологічна безпека) з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 102 – Хімія повністю відповідає сучасним вимогам, де в межах програми будуть задіяні кваліфіковані викладачі. Результати аналізу програми переконують, що вона актуальна, має самостійний, творчий характер і спрямованість на практично важливі напрями хімічних досліджень у науково-дослідних установах різних підприємств народного господарства, холдингах, приватних компаніях тощо.

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

Експерт ГО ВУВТ WaterNet
кандидат хімічних наук



Сергій ВАСИЛЮК