

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Хімія» підготовки докторів філософії зі спеціальності 102 Хімія в Одеському національному університеті імені

І.І. Мечникова

Розглянута програма розроблена з урахуванням особливостей хімії як фундаментальної науки, що займає основоположне та обширне місце серед інших природничих наук. Від багатьох з них хімія відрізняється не тільки дослідженням властивостей хімічної субстанції (хімічних сполук), а і одержує (синтезує) її. Це, в свою чергу, потребує розробки нових методів хімічного синтезу та широкого застосування різноманітних (хімічних, фізичних, біологічних, математичних та ін.) методів дослідження структури і властивостей хімічних сполук та оволодіння новими приладами. Різноманітність та широта прикладних аспектів хімії: нові матеріали, прекурсори для їх створення та захист оточуючого середовища, наукове обладнання, методи аналізу, діагностики, лікування, фармакологічні препарати тощо, свідчать про необхідність високих вимог підготовки спеціалістів з освітньою кваліфікацією «доктор філософії» з хімії.

Програма передбачає можливість підготовки наукових і науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації, які протягом навчання набули компетентностей, необхідних для роботи в сфері науки і освіти і є конкурентоспроможними на сучасному ринку праці.

Особливо важливою є підготовка хіміків-науковців, яким потрібно здійснювати комплексні дослідження, пов'язані з наведеними вище прикладними аспектами хімії, що знаходяться на стику різних наук і виробництва. Здобувач ступеня «доктор філософії» з хімії повинен відповідати сучасному рівню розвитку науки і технології, тому після освоєння теоретичного курсу, як передбачено програмою, він виконує самостійне, оригінальне наукове дослідження, яке характеризується актуальністю і практичним значенням. В програмі велику увагу приділено

придатності здобувачів до працевлаштування в якості хіміка-дослідника, викладача, доцента, професора, наукового співробітника, технолога тощо.

Проведено розподіл змісту освітньої програми, навчального часу за циклами підготовки, а також навчальними дисциплінами та практикою. Наведено компетентності, що мають бути сформовані внаслідок навчання.

Структура та зміст програми відповідають всім вимогам, що висувають до сучасних освітньо-наукових програм (третьій рівень) підготовки аспірантів щодо присвоєння їм ступеня «доктор філософії» з хімії. Вважаю, що дана програма забезпечить належну якість підготовки висококваліфікованих науковців, викладачів вищої школи, здатних удосконалювати і розвивати свій інтелектуальний, загальнокультурний і науковий рівень, систематично поновлювати свої знання та творчо їх застосовувати в науковій та педагогічній діяльності.

Академік НАН України, доктор хімічних наук, професор,
завідувач лабораторії каталітичного синтезу
відділу молекулярної структури і хемоінформатики
Фізико-хімічного інституту НАН України
імені А.В. Богатського НАН України



Г.Л.Камалов



Камалова Г.Л.