



НАН УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ
(ІОХ НАН УКРАЇНИ)

вул. Академіка Кухаря, 5, м. Київ-94, 02660;
тел (044) 499-46-13; (044) 292-71-50; E-mail: ioch@ioch.kiev.ua; web: www.ioch.kiev.ua
Код ЄДРПОУ 05417325

13.07.23 № 94/23/А - 1-12

На № _____ від _____

ВІДГУК
на освітню програму
«Хімічні технології органічних речовин»
спеціальності
161 Хімічні технології та інженерія хіміко-технологічного факультету
КПІ імені Ігоря Сікорського

Інститут органічної хімії, який є одним з провідних наукових закладів Національної академії наук України, має досвід багаторічної співпраці з Хіміко-технологічним факультетом, багато студентів виконують в ньому науково-дослідні роботи, а його випускники стали його співробітниками. Інститут високо цінує підготовку фахівців за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія за освітньою програмою «Хімічні технології органічних речовин».

Сучасна органічна хімія вимагає від науковців не тільки глибоких знань у своїй галузі, але й розуміння неорганічної, фізичної хімії, електрохімії, кристалографії, хімії полімерів та багато іншого. Вивчення цих дисциплін дозволяє підготувати висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати актуальні проблеми сучасної науки, на кшталт, створення нових лікарських засобів, полімерів та органо-неорганічних композитів, яким останні роки приділяється значна увага в сучасній хімічній галузі.

Варто окремо відмітити високий рівень підготовки студентів як з практичних знань щодо техніки хімічного експерименту, так і вміння використання інструментальних методів аналізу для дослідження структури органічних сполук.

Окремо слід висловити побажання при підготовці фахівців приділяти більше уваги деяким аспектам органічної хімії, які вкрай необхідні для підготовки фахівців світового рівня:

- вивченню елементоорганічної хімії, зокрема, фосфороорганічних та металоорганічних сполук;
- більше приділяти уваги практичним навикам хімічного експерименту для підготовки фахівців, здатних до планування та організації складних хімічних перетворень.

Тому, Інститут органічної хімії НАН України пропонує розглянути можливість створення програми дуальної форми навчання з проведенням занять співробітниками Інституту на сучасному обладнанні нашого Інституту.

Водночас, в ході навчання бажано приділити увагу проблемам матеріалознавства, рентгеноструктурним дослідженням, вивченню концепції сучасних «зелених» та енергозберігаючих технологій, що є необхідним для формування сучасних спеціалістів-технологів, і що дозволить підвищити рівень підготовки фахівців та їхню конкурентоспроможність на ринку праці, тому було б доцільним створити об'єднану програму з хімічної технології, яка б забезпечила можливість профілювання за рахунок вибірових дисциплін.

Заступник директора
ІОХ НАН України
д.х.н., проф.



Юлія РАССУКАНА