

Відгук-рецензія
на освітньо-професійну програму
«Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія»
(ДУ «Київський авіаційний інститут»)

Освітньо-професійна програма «Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів» є актуальною та відповідає сучасним напрямкам розвитку хімічної науки і технології. Програма має міждисциплінарний характер, поєднує фундаментальну хімічну підготовку з прикладними аспектами виробництва лікарських речовин і медичних виробів та формує у здобувачів базові інженерно-технологічні компетентності.

Позитивно слід відзначити наявність у програмі освітніх компонентів, спрямованих на опанування технологій матеріалів, регуляторних вимог та сучасних підходів до забезпечення якості. Водночас, з позиції академічної та наукової доцільності, програма потребує певного посилення фундаментальної хіміко-технологічної складової, що є важливою для формування системного професійного мислення майбутніх фахівців.

Доцільно ввести у 3-му семестрі освітній компонент «Синтез неорганічних речовин». Дана дисципліна забезпечить формування базових знань з методів отримання неорганічних сполук і матеріалів, що є необхідними для подальшого вивчення хімічних технологій, матеріалознавства, каталізу, а також для розуміння процесів створення неорганічних компонентів лікарських речовин і медичних виробів.

Доцільно також замінити освітній компонент ОК 31 «Курсова робота «Матеріали і технології виробництва медичних виробів»» на курсову роботу «Синтез неорганічних речовин». Така заміна дозволить здобувачам закріпити теоретичні знання з неорганічного синтезу шляхом виконання індивідуальної навчально-дослідної роботи, сформувати навички аналізу наукової літератури, планування синтезу та оцінювання властивостей неорганічних сполук, що є важливим елементом фундаментальної підготовки хіміків-технологів.

Запропоновані зауваження мають рекомендаційний характер і спрямовані на посилення фундаментальної складової підготовки здобувачів, що відповідає науковим традиціям і сучасним підходам, які реалізуються в Інституті фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України.

Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України висловлює підтримку цій програмі та рекомендує її абітурієнтам, які прагнуть отримати якісну освіту в галузі хімічних технологій і фармацевтичного виробництва.

Завідувач відділом Інституту фізичної хімії
ім. Л.В. Писаржевського НАН України,
доктор хім. наук, професор,
член-кор. НАН України

С.О. Соловійов

Підпис член-кор. НАН України С.О. Соловйова засвідчую:
Учений секретар ІФХ НАН України
канд. хім. Наук

Л.Ю.Долгіх

