

ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму
"Хімічні технології лікарських речовин і медичних виробів"
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G1«Хімічні технології та інженерія»
галузь знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»**

Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України висловлює позитивну оцінку освітньо-професійній програмі «Хімічні технології лікарських речовин і медичних виробів», яка реалізується на кафедрі хімії і хімічної технології Державного університету «Київський авіаційний інститут».

Кафедра хімії і хімічної технології тривалий час співпрацює з Інститутом фізичної хімії. Вона має понад 25-річний досвід підготовки висококваліфікованих фахівців у сфері хімічних технологій та інженерії. Кафедра об'єднує команду досвідчених викладачів і науковців, які активно впроваджують сучасні освітні методики та інноваційні підходи до навчання. Завдяки потужному кадровому потенціалу, кафедра забезпечує якісну теоретичну та практичну підготовку студентів, готуючи їх до професійної діяльності у сфері хімічного та фармацевтичного виробництва, екологічної безпеки та інженерії.

Освітньо-професійна програма «Хімічні технології лікарських речовин і медичних виробів» є сучасною, актуальною та відповідає високим вимогам до підготовки фахівців у сфері хімічних технологій, фармацевтичного виробництва та інженерії. Розвиток цієї галузі та зростання вимог до якості лікарських засобів і медичних виробів зумовлюють потребу у висококваліфікованих спеціалістах.

Навчальний план програми передбачає вивчення широкого спектра дисциплін, що забезпечують комплексний підхід до підготовки майбутніх фахівців. Програма гармонійно поєднує фундаментальну хімічну підготовку, сучасні технології виробництва та контроль якості продукції, що відповідає вимогам міжнародних стандартів. Фундаментальні дисципліни (аналітична, органічна, фізична та біохімія) створюють міцну наукову базу. Спеціальні дисципліни включають сучасні технології синтезу лікарських речовин, методи контролю їх якості та фармацевтичну інженерію. Прикладні курси охоплюють нанотехнології, стандартизацію та сертифікацію лікарських засобів. Практичні заняття дозволяють студентам застосовувати отримані знання в реальних умовах. Важливо відзначити наявність сучасних лабораторій, обладнаних для досліджень у сфері хімічних технологій, аналізу речовин та фармацевтичної хімії.

Освітньо-професійна програма «Хімічні технології лікарських речовин і медичних виробів» є добре структурованою, науково обґрунтованою та практично орієнтованою. Вона відповідає сучасним викликам галузі та підготовлює висококваліфікованих фахівців, затребуваних на ринку праці. У той же час хотілось висловити побажання щодо подальшого вдосконалення програми, а саме введення в обов'язковий перелік дисципліни, що вивчає фізико-хімічні властивості полімерів. Це може бути корисним для більш повного розуміння процесів, які відбуваються під час виготовлення медичних виробів.

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. Соловйов

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

Л.Ю.Долгіх