

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Фармацевтична хімія» підготовки магістрів в галузі знань 10 Природничі науки, за спеціальністю 102 Хімія в Одеському національному університеті імені І. І. Мечникова

Фармацевтична хімія є прикладною наукою, яка бурхливо розвивається в останні десятиріччя. Щороку на ринку з'являються нові лікарські засоби, розробляються методики їх одержання та аналізу, а також вдосконалюються методи синтезу і аналізу давно відомих ліків. Фармацевтика входить в трійку галузей України, що є лідерами за інвестиціями. Однією з сильних сторін української фарміндустрії вважається наявність необхідної наукової освітньої бази та кваліфікованих кадрів. Фахівці, які приймають участь в розробці та впровадженні лікарських засобів, разом з фахівцями медичної галузі, останнім часом входять до першої десятки рейтингу найбільш затребуваних професій в Україні. Аналогічна ситуація спостерігається і в світових масштабах, при цьому пандемія COVID-19 лише посилила цю тенденцію.

Українські ЗВО, які готують фахівців хіміко-фармацевтичного спрямування, постійно намагаються удосконалити якість своєї освітньої діяльності, з метою якомога більшої інтеграції у світовий освітній та науковий простір та підвищення конкурентної спроможності своїх фахівців на ринку праці. Освітньо-наукова програма (ОНП) «Фармацевтична хімія», яка розроблена в Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова, для підготовки здобувачів другого рівня освіти розроблена з урахуванням вимог і потреб ринку праці Південного регіону у фахівцях-хіміках, що здатні на високому рівні здійснювати науково-дослідницьку діяльність з розробки, синтезу та аналізу нових хімічних речовин, зокрема тих, що мають біологічну активність та можуть бути використані для виробництва лікарських засобів.

Освітні компоненти, якими представлена рецензована програма, складають єдину цілісну систему, яка дозволяє якісно підготувати висококваліфікованих та конкурентноспроможних фахівців, які володіють системою умінь та компетентностей для розв'язання складних задач і проблем хімії, фармацевтичної хімії та хімічного матеріалознавства, що потребують досліджень та/або інновацій і характеризуються невизначеністю умов та вимог. Можливість впровадження індивідуальної освітньої траєкторії реалізується шляхом вибору здобувачами вибіркових дисциплін згідно їх наукових інтересів.

Обсяг ОНП «Фармацевтична хімія» складає 120 кредитів ЄСКТ. Особливістю даної програми є поглиблення її науково-дослідної складової, теоретична частина якої представлена обов'язковою компонентою «Методологія та організація наукових досліджень» (4 кредити ЄСКТ), а практичні навички науковця-дослідника магістри здобувають шляхом проходження науково-дослідної, переддипломної практик та безпосередньої під час виконання дипломної роботи, яка також має дослідницький характер

(разом 36 кредитів ЄСКТ). А отже, загальний обсяг наукової складової відповідає нормам до ОНП зі спеціальності 102 Хімія, які висуваються згідно Стандарту даної спеціальності, затвердженому МОН України.

Програма орієнтована на загальнонаукові уявлення про сучасні дослідження у галузі хімії з урахуванням специфіки роботи науково-дослідних установ, хімічних та фармацевтичних підприємств, компаній, лабораторій.

Тісна співпраця факультету хімії та фармацевції Одеського національного університету з науковими установами, зокрема Фізико-хімічним інститутом НАН України ім. О.В. Богатського, а також підприємством ТВД «Інтерхім», які є потенційними роботодавцями для випускників цієї програми, можна вважати без сумніву позитивною стороною даної ОНП. Оскільки здобувачі під час навчання мають можливість проходження науково-практичної підготовки під керівництвом провідних науковців цих установ. Останні, натомість, мають можливість впливати на підготовку своїх потенційних робітників згідно необхідних ним кваліфікаційних вимог.

Враховуючи вищевикладене, вважаю, що освітньо-наукова програма «Фармацевтична хімія», представлена Одеським національним університетом імені І.І. Мечникова, за змістом, переліком результатів навчання та компетентностей відповідає вимогам сьогодення, чинному законодавству України та має всі необхідні умови для підготовки висококваліфікованих та конкурентноспроможних фахівців хіміко-фармацевтичного профілю, що здобувають освіту на другому рівні із присвоєнням кваліфікації магістр хімії зі спеціалізацією «фармацевтична хімія». Програма може бути рекомендована до впровадження в освітній процес.

Завідувач кафедри фармацевтичної хімії
Одеського національного медичного університету,
д. хім. н., професор

В.О. Гельмбольдт

Лідше професора В.О. Гельмбольдт

ЗАСВІДЧУЮ

Виконувач секретаря, д. мед. наук, професор



Л. П. Антимова