

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти (доктор філософії) за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я»

Якісна вища освіта – запорука сильної розвинутої країни з фахівцями найвищого рівня. Реформування освіти – одна із цілей сталого розвитку та задач, які мають виконати вищі навчальні заклади для реалізації поставленої мети із підготовки конкурентоспроможних фахівців вищого рівня. Для успішної інтеграції України в європейське освітнє та наукове середовище у 2014 році була прийнята нова редакція закону України «Про вищу освіту» та введені європейські освітні програми, серед яких програма підготовки фахівців третього освітньо-наукового рівня вищої освіти – програма підготовки докторів філософії (PhD). Освітньо-наукові програми (ОНП) підготовки в аспірантурі застаріли і назріла необхідність перегляду цих програм з урахуванням європейського досвіду підготовки докторів філософії та українських реалій нормативно-правової бази.

Представлена на рецензію ОНП підготовки фахівців третього рівня вищої освіти за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я» розроблена проектною групою Одеського національного медичного університету. ОНП регламентує цілі, очікувані результати, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу, оцінку якості підготовки доктора філософії за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація». ОНП підготовки фахівців третього рівня вищої освіти за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я» складена логічно. Обсяг освітньої програми та окремих освітніх компонентів відповідає вимогам законодавства щодо навчального навантаження для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти (всього 53 кредити ЄКТС). ОНП визначає цілі, завдання, зміст та компетенції, що формуються в результаті засвоєння дисциплін. Дисципліни навчального плану, які наведені в ОНП, відображають актуальні для фармацевтичної галузі теми. ОНП включає навчальні дисципліни, які готують аспіранта як науковця, викладача, фахівця найвищого рівня та закладають базу для подальшої підготовки в докторантурі. Наукова складова ОНП передбачає проведення власного наукового дослідження та оформлення його результатів у вигляді дисертації. Навчальний план підготовки освітньо-професійної

програми повністю відповідає завданням наукової програми підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти (доктор філософії) за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я».

Надана на рецензію ОНП підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я» освітньої кваліфікації доктор філософії з фармації повністю відповідає чинним вимогам та суспільним потребам щодо підготовки сучасного фахівця з даної спеціальності і, як результат, передбачає у разі її успішного проходження здобувачами можливості здійснення практичної діяльності у фармацевтичній галузі.

З урахуванням всього вищезазначеного вважаю, що надану на рецензію освітньо-професійну програму можна рекомендувати до використання для підготовки докторів філософії за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я».

Рецензент, директор з виробництва  
ТДВ «ІнтерХім», к.хім.н., доцент,  
Заслужений працівник промисловості  
України, Лауреат Державної премії  
України в галузі науки і техніки



І.Б. Стельмах

Підпис Стельмаха І.Б. засвідчую,  
Начальник відділу кадрів ТДВ «ІнтерХім»



Н.І. Гайдукова

## Рецензія

### **на освітньо-наукову програму підготовки фахівців третього рівня вищої кваліфікації (доктор філософії) за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я»**

Підготовка науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації через інститут аспірантури є важливою функцією закладів вищої освіти України – лише висококваліфіковані фахівці можуть в сучасних конкурентних умовах забезпечити технологічний прогрес як передумову зростання економіки і збереження здоров'я нації.

Відповідно до загальносвітової практики, Україна з 2016 року перейшла на систему підготовки у рамках аспірантури докторів філософії (PhD), яка здійснюється за освітньо-науковими програмами (ОНП). Розробка ОНП виконується фахівцями відповідних навчальних закладів, що передбачено положеннями Закону України «Про вищу освіту» від 2014 року.

Зміст представленої на рецензію ОНП підготовки докторів філософії за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я», яка розроблена робочою групою фахівців Одеського національного медичного університету (ОНМедУ), дозволяє зробити наступні висновки: в цілому ОНП має логічну структуру, в ній сформульовано цілі і завдання навчального процесу, методи навчання, види компетенцій (інтегральна, загальні та фахові), що реалізуються в ході навчання.

Перелік навчальних дисциплін, які представлені в ОНП, відображають спрямованість наукових досліджень кафедр фармацевтичного профілю ОНМедУ і відноситься до актуальної для фармацевтичної галузі тематики. Оволодіння цими навчальними дисциплінами дозволяє сформувати у аспіранта навички дослідника, здатного до самостійної наукової діяльності в обраному напрямку, і майбутнього викладача. Обсяг освітньої програми (обов'язкові та елективні навчальні дисципліни) у кредитах ЄКТС (53 кредита) відповідає нормам діючого законодавства щодо навчального

навантаження для третього рівня вищої освіти. Кінцевим результатом практичної реалізації запропонованої ОНП є проведення аспірантом власного наукового дослідження з наступною процедурою публічного захисту отриманих результатів, оформлених у вигляді дисертації.

З урахуванням вищезазначеного, вважаю, що освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії в Одеському національному медичному університеті за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я» відповідає чинним вимогам і може бути рекомендована до використання.

**Рецензент:**

Завідувач кафедри фармацевтичної хімії  
Запорізького державного медичного університету,  
д. фарм. н., професор



Власноручний підпис  
ПІДТВЕРДЖУЮ  
Нач. відділу кадрів Запорізького  
державного медичного університету  
"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р. Підпис

Кучеренко Л.І.

*В. В. Соловйченко*

## РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-наукову програму підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти (доктор філософії) за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я» в Одеському національному медичному університеті**

Представлена на рецензію освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я» розроблена робочою групою науково-педагогічних фахівців Одеського національного медичного університету. Освітньо-наукова програма спрямована на підготовку особи з поглибленими знаннями, уміннями, навичками та іншими компетентностями, достатніми для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

В освітньо-науковій програмі визначено: мету, характеристику програми, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання, навчання та оцінювання результатів навчання, програмні компетентності (інтегровані, загальні, фахові), програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічна мобільність (національна, міжнародна).

Освітньо-наукова програма містить систему освітніх компонентів, які вибудовані в логічній послідовності вивчення, що дозволить підготувати фахівців освітнього ступеню «доктор філософії» та забезпечить формування ряду відповідних фахових компетентностей.

Рецензована освітньо-наукова програма є актуальною, має усі передумови для досягнення своїх цілей, відповідає суспільним потребам щодо підготовки сучасного фахівця з даної спеціальності і, як результат,

передбачає у разі її успішного проходження здобувачами можливості здійснення практичної фахової діяльності у фармацевтичній галузі.

З урахуванням вищезазначеного вважаю, що надану на рецензію освітньо-професійну програму можна рекомендувати до використання для підготовки докторів філософії за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я».

Рецензент

Зав. відділу молекулярної структури і хемоінформатики

Фізико-хімічного інституту ім. О.В. Богатського НАН України,

д.х.н., професор, член-кореспондент НАН України

В.Є. Кузьмін.

Підпис В.Є. Кузьміна засвідчую

Вчений секретар ФХІ ім. О.В. Богатського НАН України,

к.х.н., с.н.с.



Є.В. Шабанов

## Рецензія

на освітньо-наукову програму підготовки фахівців третього освітньо-наукового рівня вищої освіти (доктор філософії) за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я»

У зв'язку з адаптацією змісту системи вищої освіти України до загальносвітової практики освітнього процесу з 2016 року проходження навчання в аспірантурі передбачає отримання ступеня доктора філософії. Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» розробка освітніх програм покладається на вищі навчальні заклади. Рецензована освітньо-наукова програма (ОНП) підготовки докторів філософії за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» розроблена проектною групою фахівців Одеського національного медичного університету (ОНМедУ) і визначає зміст предметної області, цілі, методи і технології навчання, програмні компетенції, форми оцінки якості навчання, вимоги до заключної дисертаційної роботи.

Обсяг освітньої програми складає 53 кредити ЄКТС і відповідає вимогам діючого законодавства щодо навчального навантаження для третього рівня вищої освіти. Тематика навчальних дисциплін, які представлені в ОНП, є актуальною для фармацевтичної галузі. Засвоєння вказаних дисциплін дозволяє формувати у аспіранта якості педагога і дослідника з обраного наукового напрямку. Результати власного наукового дослідження аспіранта (як наукова складова ОНП) оформлюються у вигляді дисертаційної роботи, яка повинна мати оригінальний характер, теоретичне і практичне значення і представлятися до спеціалізованої вченої ради для проходження процедури публічного захисту. Представлена ОНП передбачає широкі можливості працевлаштування майбутніх фахівців на підприємствах фармацевтичної галузі, в вищих навчальних закладах МОЗ та НАН України, науково-дослідних установах.

Вважаю, що рецензована освітньо-наукова програма може бути рекомендована до використання в ОНМедУ для підготовки докторів філософії за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я».

Рецензент,

д. мед. н., професор, директор Інституту стоматології та щелепно-лицевої хірургії НАМН України



С.А. Шнайдер

## РЕЦЕНЗІЯ

*на освітньо - наукову програму «Фармація, промислова фармація» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я»*

Рецензовану освітньо-наукову програму (ОНП) «Фармація, промислова фармація» для підготовки докторів філософії третього освітньо-наукового рівня за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я» розроблено проектною групою фахівців Одеського національного медичного університету (ОНМедУ). Метою ОНП «Фармація, промислова фармація» є забезпечення оволодіння аспірантами університету третім освітньо-науковим рівнем вищої освіти, згідно до восьмого кваліфікаційного рівня Національної рамки кваліфікацій. Відзначимо, що ОНМедУ має необхідний досвід, кадровий потенціал, матеріально-технічне та інформаційне забезпечення для виконання вказаного завдання.

Дана ОНП складена логічно та послідовно. Дисципліни навчального плану, що наведено, відображають актуальні для фармацевтичної галузі теми. ОНП передбачає формування у здобувачів необхідних навичок для здатності особи розв'язувати комплексні проблеми в галузі дослідницької та професійної діяльності. Також ОНП передбачає здобуття особою теоретичних знань, умінь, навичок та інших компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

В рецензованій ОНП визначено програмні компетентності виходячи із видів і завдань підготовки докторів філософії. Вони розподілені на інтегральні, загальні та спеціальні (фахові) компетентності; спеціальні компетентності можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців. Рецензована ОНП є актуальною, відповідає сучасним вимогам щодо підготовки доктора філософії з фармації і передбачає у разі її успішного проходження здобувачами можливості працевлаштування на відповідних посадах згідно



класифікатора професій ДК 003:2010 в вищих навчальних закладах МОЗ та МОН України, науково-дослідних установах, на фармацевтичних підприємствах та інших установах.

Таким чином, враховуючи вище викладене, вважаю, що надану на рецензію освітньо-наукову програму «Фармація, промислова фармація» можна рекомендувати до використання для підготовки докторів філософії за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я».

Рецензент,

д. х. н., професор, завідувач кафедри органічної та фармацевтичної хімії Одеського національного університету імені І.І. Мечникова

Ішков Ю.В.



Підпис завідувача кафедри органічної та фармацевтичної хімії  
ОНУ ім. І.І. Мечникова, д.х.н. Ішкова Ю.В. підтверджую.

Вчений секретар ОНУ, к.х.н.

Курандо С.В.

