

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

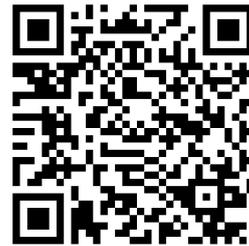
Державний обліковий номер: 0424U000153

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бут Ірина Олександрівна

2. Iryna O. But

Кваліфікація: 13.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 13.00.02

Назва наукової спеціальності: Теорія і методика навчання (з галузей знань)

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-06-2024

Спеціальність за освітою: Хімія

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.003.10

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 14.35

Тема дисертації:

1. Методика навчання фармацевтичної хімії майбутніх магістрів фармації в умовах аудиторно-дистанційної форми навчання
2. Methods of teaching pharmaceutical chemistry to future masters of pharmacy in the setting of classroom and distance learning

Реферат:

1. У дисертації вперше теоретично обґрунтовано методику навчання фармацевтичної хімії майбутніх магістрів фармації в умовах аудиторно-дистанційної форми навчання (АДФН), структурно-компонентний склад якої включає зміст навчання; оптимальні форми організації освітнього процесу та види навчальних занять із поєднанням традиційних та дистанційних технологій навчання; засоби навчання. Розроблено й обґрунтовано структурно-функціональну модель реалізації методики навчання фармацевтичної хімії майбутніх магістрів фармації в умовах АДФН, що включає методологічно-цільовий, організаційно-педагогічний, змістово-технологічний, критеріально-оцінний компонент, результативний компоненти. Ефективність розробленої методики навчання фармацевтичної хімії майбутніх магістрів фармації в умовах

АДФН перевірено експериментально. Основні результати дослідження впроваджено в освітній процес здобувачів вищої фармацевтичної освіти у закладах вищої медичної (фармацевтичної) освіти України.

2. The dissertation for the first time theoretically substantiates the methodology of teaching pharmaceutical chemistry to future masters of pharmacy in the setting of classroom and distance learning (CDL), the structural and component composition of which includes the content of training; optimal forms of organisation of the educational process and types of training sessions with a combination of traditional and distance learning technologies; teaching aids. The structural and functional model of implementation of the methodology for teaching pharmaceutical chemistry to future masters of pharmacy in the conditions of the APharm, which includes methodological and target, organisational and pedagogical, content and technological, criterion and evaluation components, and result components, has been developed and substantiated. The structure of the professional competence of future masters of pharmacy in the unity of motivational, knowledge, professional-operational, reflective components is determined and it is substantiated that the dynamics of their levels of formation can be the basis for evaluating the effectiveness of the methodology for teaching pharmaceutical chemistry to future masters of pharmacy in the conditions of CDL of pharmacists-to-be. According to the components of the professional competence of future masters of pharmacy, the motivational and value-based, cognitive, praxeological, professional-correctional criteria, their manifestations and levels of formation are characterised - elementary (reproductive), medium (basic), high (creative). A structural and functional model for the implementation of the methodology for teaching pharmaceutical chemistry to future masters of pharmacy as a multicomponent education, including: 1) methodological and purpose component – over-objective; goal; scientific approaches; principles of educational activity; 2) organizational and pedagogical component – a set of scientific and methodological conditions for the integration of traditional and distance technologies in a competency-based model of teaching pharmaceutical chemistry to future masters of pharmacy (methodological and organisational; content and procedural; pedagogical and diagnostic); 3) content and technological component – methodology of teaching pharmaceutical chemistry to future masters of pharmacy with the following composition: content of training; forms of organisation of training; methods and means of training; 4) criterion-evaluation component – the structure of professional competence of future masters of pharmacy, as well as criteria, methods and methods of pedagogical diagnostics to determine the formation of professional competence in future masters of pharmacy in the process of teaching pharmaceutical chemistry in the settings of CDL of pharmacists-to-be; 5) result component – evaluation of the effectiveness and adjustment of the methodology of teaching pharmaceutical chemistry in the conditions of CDL of pharmacists-to-be to form the professional competence of future masters of pharmacy. The essence of the concepts of «teaching pharmaceutical chemistry to future masters of pharmacy»; «classroom and distance learning for future masters of pharmacy»; «competence-based methodology for teaching pharmaceutical chemistry to future masters of pharmacy»; «teaching pharmaceutical chemistry to future masters of pharmacy in the conditions of classroom and distance learning» is specified. It was designed (in co-authorship) and implemented an educational and methodological complex in pharmaceutical chemistry, including a teaching aid for practical classes «Pharmaceutical Chemistry. Test tasks with explanations» in 2 parts (2022; 2023), webcases, Work curricula and Silabus of the discipline «Pharmaceutical Chemistry» for applicants for the second (master's) level of higher education of the educational qualification «Master of Pharmacy» in specialty 226 «Pharmacy, Industrial Pharmacy», Methodical instructions for independent work of students in preparation for practical (seminar) classes in pharmaceutical chemistry, as well as the e-learning course «Pharmaceutical Chemistry», which is posted on the distance platform LIKAR_NMU of the Bogomolets National Medical University. The effectiveness of the developed methodology for teaching pharmaceutical chemistry to future masters of pharmacy in the conditions of CDL of pharmacists-to-be was tested experimentally. The main results of the study have been implemented in the educational process of higher pharmaceutical education in higher medical (pharmaceutical education) institutions of Ukraine.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

1. Ніженковська І.В., Глушаченко О.О., Бут І.О., Манченко О.В. Фармацевтична хімія. Частина 1. Тестові завдання з поясненням: навч.-метод. посіб. для практ. занять для студ. фарм. ф-тів мед. ЗВО. Київ: ФОП Лопатіна О.О., 2022. 72 с.
2. Ніженковська І.В., Глушаченко О.О., Бут І.О. Фармацевтична хімія. Частина 2. Тестові завдання з поясненням: навч.-метод. посіб. для практ. занять для студ. фарм. ф-тів мед. ЗВО. Київ: ФОП Лопатіна О.О., 2023. 176 с.
3. Бут І.О. Навчання фармацевтичної хімії майбутніх магістрів фармації у науково-педагогічному дискурсі. *Ukrainian professional education = Українська професійна освіта*. Полтава: Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка, 2022. Вип. 11. С. 169–176. DOI: 10.33989/2519-8254.2022.11.275581.
4. Бут І.О. Особливості підготовки майбутніх фахівців у закладах вищої фармацевтичної освіти України в контексті запитів держави, суспільства й ринкового середовища. *Освітній дискурс: збірник наукових праць*. Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. № 42 (10–12). С. 88–97. DOI: 10.33930/ed.2019.5007.42(10–12)–9.
5. Бут І.О. Діалектика термінологічної взаємодії в дослідницькому полі проблеми навчання майбутніх магістрів фармацевтичної хімії. *Ukrainian professional education = Українська професійна освіта*. Полтава: Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка, 2023. Вип. 13. С. 26–34. DOI: 10.33989/2519-8254.2023.13.289936.
6. Бут І. О. Інтеграція традиційних і дистанційних технологій форм організації навчання фармацевтичної хімії майбутніх магістрів фармації в Україні. *Імідж сучасного педагога: збірник наукових праць*. Серія: «Педагогічні науки». Полтава, 2023. Вип. 5 (212). С. 108–114. DOI: 10.33272/2522-9729-2023-5(212)-108-114
7. Бут І. О. Методи навчання фармацевтичної хімії майбутніх магістрів фармації в умовах аудиторно-дистанційної форми навчання. *Витоки педагогічної майстерності: збірник наукових праць*. Серія: «Педагогічні науки». Полтава: Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка, 2023. Вип. 32. С. 25–31. DOI: 10.33989/2075-146x.2023.32.292615
8. Nizhenkovska I.V., Reva T.D., Chkhalo O.M., But I.O., & Manchenko O.V. Best practices for teaching chemistry disciplines to graduates majoring in pharmacy during the COVID-19 restrictions: A systematic review. *International Journal of Educational Methodology*. 2022. 8 (4). P. 769–781. DOI: 10.12973/ijem.8.4.769
9. Ніженковська І.В., Бут І.О. Особливості дистанційного вивчення хімічних дисциплін майбутніми магістрами фармації. *Всеукр. науково-практичний журнал «Директор школи, ліцею, гімназії»*. Спеціальний тематичний випуск «Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору». Київ: Гнозис. 2020. №2. Кн. 2. Т. 1 (86). С. 239–247.
10. Ніженковська І. В., Бут І. О. Особливості перевірки і оцінки знань майбутніх магістрів фармації при вивченні дисципліни «Фармацевтична хімія» за умов аудиторно-дистанційного навчання. *Всеукр. науково-практичний журнал «Директор школи, ліцею, гімназії»*. Спеціальний тематичний випуск «Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору». Київ: Гнозис. 2020–2021. №2. Кн. 3. Т. 1 (88). С. 249–256.

- 11. Бут І.О., Ніженковська І.В. Практично-методичні аспекти проведення лабораторно-практичних занять для майбутніх провізорів. «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів»: зб. матер. IV Міжнар. наук.-практ. конф. Харків: НФаУ, 2020. С. 156–157.
- 12. Ніженковська І.В., Бут І.О. Модель змішаного навчання при формуванні фахових компетенцій майбутніх магістрів фармації. «Science and education problems: prospects and innovation»: зб. матер. VII Міжнар. наук.-практ. конф. Кіото, 2022. С. 762–766.
- 13. Ніженковська І.В., Бут І.О. Використання кейс-технології при змішаній формі навчання з хімічних дисциплін майбутніх магістрів фармації. «Topical issues of modern science, society and education»: зб. матер. VII Міжнар. наук.-практ. конф. Харків: ХНМУ, 2022. С. 948–953.
- 14. Ніженковська І.В., Бут І.О. Використання відеоматеріалів лабораторно-практичних занять при вивченні фармацевтичної хімії майбутніми магістрами фармації. «Planta + наука, практика та освіта»: зб. матер. III наук.-практ. конф. з міжнар. участю. Київ: НМУ імені О.О. Богомольця, 2022. С. 139–141.
- 15. Бут І.О. Організація аудиторно-дистанційного навчання в системі фармацевтичної освіти: досвід, проблеми, перспективи. «Молода наука-2022: соціально-педагогічні розвідки»: зб. матер. III Всеукр. наук.-практ. онлайн-конф. Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. С. 183–187.
- 16. Бут І. О. Актуальні проблеми підготовки магістрів фармації в умовах аудиторно-дистанційного навчання. «Актуальні проблеми науки, освіти і суспільства в Україні та світі»; зб. матер. міжнарод. наук.-практ. конф. Полтава: ЦФЕНД, 2022. С. 6–8.
- 17. Бут І. О. Освітній процес підготовки майбутніх магістрів фармації в умовах воєнного стану. «Сучасні аспекти досягнень фундаментальних та прикладних медико-біологічних напрямів медичної та фармацевтичної освіти та науки»: матер. I наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю. Харків: ХНМУ, 2022. С. 49–51.
- 18. Бут І. О. Формування фахових компетентностей майбутніх магістрів фармації при вивченні ідентифікації лікарських засобів за функціональними групами. «Scientific research in the modern world»: зб. матер. IV Міжнар. наук.-практ. конф. Торонто, 2023. С. 258–260.
- 19. Бут І. О. Навчально-методичне та матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу при вивченні фармацевтичної хімії у змішаному форматі навчання. «Planta + наука, практика та освіта»: зб. матер. IV всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю. Т. 1. Київ: НМУ імені О.О. Богомольця, 2023. С. 165–167.
- 20. Бут І. О. Використання кейс-технології при формуванні фахових компетентностей майбутніх магістрів фармації. «Scientific progress: innovations, achievements and prospects»: зб. матер. XI Міжнар. наук.-практ. конф. Мюнхен, 2023. С. 115–117.
- 21. Ніженковська І.В., Бут І.О. Сучасні засоби для змішаного навчання у закладах вищої освіти. «Запорізький фармацевтичний форум – 2023»: зб. матер. всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю. Запоріжжя: ЗДМФУ, 2023. С. 99.
- 22. Бут І.О. Науково-методичні умови інтеграції традиційних та дистанційних технологій у навчанні фармацевтичної хімії майбутніх магістрів фармації. «Фармацевтична освіта, наука та практика: стан, проблеми, перспективи розвитку»: зб. матер. наук.-практ. конф. з міжнар. участю. Київ: НМУ імені О.О. Богомольця, 2023. С. 121–123.
- 23. Ніженковська І.В., Бут І.О. Фармацевтична хімія [Метод. вказівки до практ. (семінар.) занять № 4–5 для СРС 3 курсу фарм. ф-тів мед. ЗВО спец. 226 «Фармація»]. Київ: НМУ імені О.О. Богомольця, 2015. 55 с.
- 24. Ніженковська І.В., Бут І.О. Фармацевтична хімія [Метод. вказівки до практ. (семінар.) занять №15 для СРС 4 курсу фарм. ф-тів мед. ЗВО спец. 226 «Фармація»]. Київ: НМУ імені О.О. Богомольця, 2019. 27 с.
- 25. Ніженковська І.В., Афанасенко О.В., Глушаченко О.О., Бут І.О. Фармацевтична хімія [Програма навч. дисц. для студ. 3–4 курсів фарм. ф-тів мед. ЗВО спец. 226 «Фармація, промислова фармація»]. Київ: НМУ імені О.О. Богомольця, 2021. 43 с.

- 26. Афанасенко О.В., Бут І.О. Фармацевтична хімія [Метод. вказівки для СРС при підготовці до практичного (семінарського) заняття № 9 для студ. 4 курсу фарм. ф-тів мед. ЗВО спец. 226 «Фармація, промислова фармація»]. Київ: НМУ імені О.О. Богомольця, 2021. 42 с.
- 27. Ніженковська І.В., Глушаченко О.О., Афанасенко О.В., Бут І.О. Фармацевтична хімія [Програма навч. дисц. для студ. 3-4 курсів фарм. ф-тів мед. ЗВО спец. 226 «Фармація, промислова фармація»]. Київ: НМУ імені О.О. Богомольця, 2023. 57 с.
- 28. Ніженковська І.В., Афанасенко О.В., Глушаченко О.О., Бут І.О. та ін. Фармацевтична хімія [Силабус навч. дисц. з підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньої кваліфікації «Магістр фармації» спец. 226 «Фармація, промислова фармація»]. Київ: НМУ імені О.О. Богомольця, 2023. 18 с.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніженковська Ірина Володимирівна
2. Iryna V. Nizhenkovska

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 13.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02020787

Місцезнаходження: , Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Староста Володимир Іванович

2. Volodymyr Starosta

Кваліфікація: д.пед.н., професор, 13.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коновалова Олена Юріївна

2. Elena Y. Konovalova

Кваліфікація: д.фарм.н., професор, 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Приватний вищий навчальний заклад "Київський медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 16478809

Місцезнаходження: вул. Бориспільська, буд. 2, Київ, 02099, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Стучинська Наталія Василівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Стучинська Наталія Василівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Микитенко Павло Васильович

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна