



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Фармацевтичні аспекти нутриціології (біологічно активних добавок)»**

<b>1. Загальна інформація</b>	
<b>Назва факультету</b>	<b>фармацевтичний</b>
<b>Освітня програма</b> (галузь, спеціальність, рівень вищої освіти, форма навчання)	22 Охорона здоров'я, 226 Фармація, промислова фармація, другий (магістерський) рівень вищої освіти, денна форма
Навчальний рік	2023-2024 р
<b>Назва дисципліни, код (електронна адреса на сайті ЛНМУ імені Данила Галицького)</b>	«Фармацевтичні аспекти нутриціології (біологічно активних добавок)» ВБ 1.48
Кафедра (назва, адреса, телефон, e- mail)	Організації та економіка фармації, м. Львів, вул. Пекарська, 69 (032) 2768639 <a href="mailto:Kaf_organizacjapharm@meduniv.lviv.ua">Kaf_organizacjapharm@meduniv.lviv.ua</a>
Керівник кафедри (контактний e-mail)	Завідувач кафедри доктор фармацевтичних наук професор Громовик Б.П. <a href="mailto:hromovyk@gmail.com">hromovyk@gmail.com</a>
Рік навчання (рік, на якому реалізується вивчення дисципліни)	4
Семестр (семестр, у якому реалізується вивчення дисципліни)	7
Тип дисципліни/модулю (обов'язкова/ вибіркова)	вибіркова
Викладачі (імена, прізвища, наукові ступені і звання викладачів, які викладають дисципліну, контактний e-mail)	Городецька Ірина Ярославівна, кандидат фармацевтичних наук, доцент <a href="mailto:horodetska@gmail.com">horodetska@gmail.com</a>
Erasmus так/ні (доступність дисципліни для студентів у рамках	-

<i>програми Erasmus+)</i>	
Особа, відповідальна за силабус ( <i>особа, якій слід надавати коментарі стосовно силабуса, контактний e-mail</i> )	Городецька І.Я. horodetska@gmail.com
Кількість кредитів ECTS	3
Кількість годин	Всього: 90 год., в т.ч.: лекції – 10 год., практичні заняття – 30 год., СРС-50 год.)
Мова навчання	Українська, англійська
Інформація про консультації	За графіком кафедри
Адреса, телефон та регламент роботи клінічної бази, бюро... ( <i>у разі потреби</i> )	

## **2. Коротка анотація до курсу**

Вибіркова дисципліна «Фармацевтичні аспекти нутриціології (біологічно активних добавок)» вивчає товарознавчі характеристики дієтичних добавок. Вивчення дисципліни сприяє формуванню у студентів товарознавчого мислення і навичок раціонального позиціонування дієтичних добавок в аптечних закладах. Вивчення дисципліни спрямоване на узагальнення нормативних положень щодо обігу дієтичних добавок в Україні, оволодіння класифікаційними підходами до цієї групи товарів, формування стратегії недопущення конкуренції дієтичних добавок з лікарськими засобами, що повинно сприяти їх раціональному застосуванню. Предметом вивчення навчальної дисципліни є товарознавчі характеристики дієтичних добавок, як окремої групи товарів аптечного асортименту, та особливості їх позиціонування в аптечних закладах.

## **3. Мета і цілі курсу**

Метою викладання вибіркової навчальної дисципліни «Фармацевтичні аспекти нутриціології (біологічно активних добавок)» є усвідомлення ключових відмінностей дієтичних добавок від лікарських засобів та побудова стратегії недопущення конкуренції дієтичних добавок з ліками.

Основними завданнями вивчення вибіркової навчальної дисципліни «Фармацевтичні аспекти нутриціології (біологічно активних добавок)» є узагальнення нормативних вимог щодо виробництва, параметрів якості та особливостей обігу даних товарів в Україні, застосування різних класифікаційних підходів до даної категорії аптечних товарів, опрацювання класифікаційних підходів та методик товарознавчого аналізу для даної продукції, набуття навичок раціонального позиціонування дієтичних добавок в аптечних закладах та опрацювання алгоритмів фармацевтичної опіки при їх відпуску з аптек.

## **4. Пререквізити курсу**

Вибіркова дисципліна «Фармацевтичні аспекти нутриціології (біологічно-активних добавок)» інтегрується з дисциплінами, що вивчаються відповідно до навчального плану: фармацевтичним правом та законодавством, організацією та економікою фармації, фармацевтичним та медичним товарознавством, що передбачає його викладання з формуванням умінь застосовувати знання з вибіркової дисципліни у процесі подальшого навчання, а також у професійній діяльності.

## 5. Програмні результати навчання

### Список результатів навчання

Код результату навчання	Зміст результату навчання	Посилання на код матриці компетентностей
ЗН-1	Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері професійної діяльності або галузі знань і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень, критичне осмислення проблем у галузі та на межі галузей знань	ЗК02, ЗК05, ФК01, ФК02, ФК04, ФК05, ФК08, ФК12, ФК13
УМ-1	Спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності з метою розвитку нових знань та процедур	ЗК02, ЗК05, ЗК09, ФК01, ФК02, ФК04, ФК05, ФК08, ФК12, ФК13
УМ-2	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі у широких мультидисциплінарних контекстах	ЗК01, ЗК05, ФК01, ФК05, ФК08, ФК12, ФК13
УМ-3	Здатність розв'язувати проблеми у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності	ЗК05, ФК03, ФК05, ФК08, ФК13
К-1	Зрозуміле і недвозначне донесення власних знань, висновків та аргументації до фахівців і нефахівців, зокрема, до осіб, які навчаються	ЗК03, ЗК05, ФК04, ФК05, ФК08, ФК13
АВ-1	Управління робочими або навчальними процесами, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів	ЗК05, ЗК09, ФК01, ФК03, ФК04, ФК05, ФК08, ФК12, ФК13
АВ-2	Відповідальність за внесок до професійних знань і практики та/або оцінювання результатів діяльності команд та колективів	ЗК05, ФК01, ФК03, ФК04, ФК08, ФК12, ФК13
АВ-3	Здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії	ЗК05, ФК02, ФК05

### 6. Формат і обсяг курсу

Формат курсу	Денна форма навчання		Заочна форма навчання	
	Кількість годин	Кількість груп	Кількість годин	Кількість груп
лекції	10	1	4	-
практичні	30	1	4	-
семінари	-	-	-	-
самостійні	50	1	82	-

### 7. Тематика та зміст курсу

Код виду занять	Тема	Зміст навчання	Код результату навчання	Викладач
Л-1,	Основні положення -	Нутриціологія як наука про	ПРН01,	Городецька І.Я.

П-1, СРС-1	нутриціології.	харчування. Поняття про нутрієнти та нутрицевтики. Загальна характеристика макро- та мікронутрієнтів. Раціон харчування. Харчовий статус. Хвороби порушення харчування. Кодекс Аліментаріус. Визначення «дієтична добавка до харчування». Основні положення Директиви ЄС 2002/46/ЕС від 10.06.2002 р. щодо гармонізації правових норм країн-членів по відношенню біологічних добавок до їжі.	ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26	
Л-2, П-2, СРС-2	Нормативне забезпечення виробництва, обігу та застосування дієтичних добавок в Україні.	Закон України «Про якість та безпечність харчових продуктів» - основні положення Гігієнічних вимог, Фармакопейна стаття «Дієтичні добавки» у ДФУ II видання (том 3). Порівняння змісту визначень ДД, які наведені у різних нормативних документах. Основні розбіжності. Проблема відсутності комплексу належних практик (GCP, GLP, GMP) для ДД. Вимоги до маркування та реклами ДД. Проблема недобросовісної реклами ДД і відсутність контролю за нею. Проблема раціонального призначення ДД, роль лікаря і фармацевтичного працівника.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26	Городецька І.Я.
Л-3, П-3, СРС-3	Параметри безпечності і якості дієтичних добавок.	Санітарно-гігієнічні вимоги до безпечності ДД. Параметри, що характеризують якість ДД. Нормативні документи, які регламентують безпечність і якість ДД в Україні.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26	Городецька І.Я.
Л-4, П-4, СРС-4	Узагальнення класифікаційних підходів до дієтичних добавок.	Порівняння класифікаційних підходів до ДД, які зустрічаються в різних нормативних документах. Класифікації ДД, які використовують дієтологи,нутриціологи та спеціалісти гігієни харчування. Класифікація ДД за дією, методами одержання,	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09,	Городецька І.Я.

		за походженням, за формами випуску, за сферою застосування. Класифікація ДД на сайті інформаційного ресурсу <a href="http://compendium.online">compendium.online</a> , що імітує АТХ-класифікацію лікарських засобів.	ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26	
Л-5, П-5, СРС-5	Характеристика ринку дієтичних добавок в Україні.	Основні виробники ДД, представлені на ринку України. Три категорії виробників ДД: виробники лікарських засобів і ДД, виробники суто ДД, виробники ДД і продуктів харчування. Форми випуску ДД: у вигляді продуктів харчування та лікарських форм. Порівняння продуктової та цінової кон'юнктури товарів у вигляді ДД і лікарських засобів.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26	Городецька І.Я.
Л-6, П-6, СРС-6	Узагальнення ключових відмінностей лікарських засобів і дієтичних добавок.	Порівняння комплексу вимог до якості лікарських засобів і ДД. Доклінічне вивчення та клінічні випробування лікарських засобів як виключна особливість ліків. Опрацювання етапів процедури державної реєстрації, порівняння обсягів документації та тривалості проведення експертиз при державній реєстрації (перереєстрації) лікарських засобів. Відсутність процедури відтворюваності результатів споживання для ДД (як у випадку лікарських засобів).	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26	
Л-7, П-7, СРС-7	Побудова стратегії недопущення конкуренції дієтичних добавок з ліками.	Вимога наказу МОЗ України № 360 (2005 р., зі змінами та доповненнями) щодо розміщення ДД в аптеках. Маркування ДД, спрямоване на недопущення конкуренції ДД з ліками. Вимоги до інструкції ДД.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26	
Л-8, П-8, СРС-8	Взаємодія дієтичних добавок з лікарськими препаратами, їжею і	Взаємодія дієтичних добавок з лікарськими засобами. Взаємодія дієтичних добавок з їжею.	ПРН01, ПРН02, ПРН03,	

	іншими факторами.	Взаємодія дієтичних добавок з іншими факторами.	ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26	
Л-9, П-9, СРС-9	Нутрицевтики – чинники корекції найбільш поширених захворювань.	Поняття нутритивної корекції та нутритивної підтримки. Спеціальні харчові продукти. Клінічне харчування. Нутриційна корекція харчової алергії, харчової несумісності, цукрового діабету, ожиріння, захворювань органів шлунково-кишкового тракту та ін.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26	
Л-10, П-10, СРС-10	Фармацевтична опіка при відпуску дієтичних добавок з аптек.	Проблема раціонального призначення ДД, роль лікаря і фармацевтичного працівника. Законодавче обґрунтування можливості рекомендації пацієнту ДД для лікаря і фармацевтичного працівника. Опрацювання алгоритму фармацевтичної опіки при відпуску ДД з аптечних закладів.	ПРН01, ПРН02, ПРН03, ПРН04, ПРН05, ПРН06, ПРН08, ПРН09, ПРН11, ПРН15, ПРН16, ПРН26	

*Необхідно представити систему організації занять, використання інтерактивних методів, навчальні технології, що використовуються для передачі та засвоєння знань, умінь і навичок.*

## **8. Верифікація результатів навчання**

### **Поточний контроль**

Код результату навчання	Код виду занять	Спосіб верифікації результатів навчання	Критерії зарахування
<i>Зн-1 Ум-1-3 К-1-6 АВ-1-3</i>	Л 1-10 П 1-15 С- 1-15	Спостереження за навчально-пізнавальною діяльністю студентів на заняттях, усне опитування, письмовий контроль знань за допомогою письмового тестування з використанням набору стандартизованих завдань для встановлення вхідного та вихідного рівня знань, структурований контроль практичних навичок; контроль виконання практичної роботи.	Оцінювання поточної навчальної діяльності є стандартизованим і включає контроль теоретичної та практичної підготовки за традиційною 4-бальною шкалою. Оцінки традиційною шкалою конвертуються у бали.

### **Підсумковий контроль**

Загальна система	Участь у роботі впродовж семестру за 200-бальною шкалою
------------------	---

оцінювання	
Шкали оцінювання	традиційна 4-бальна шкала, багатобальна (200-бальна) шкала, рейтингова шкала ECTS
Умови допуску до підсумкового контролю	Студент відвідав усі практичні (лабораторні, семінарські) заняття і отримав не менше, ніж 120 балів за поточну успішність
Залік	Мають бути зараховані усі теми, винесені на поточний контроль. Оцінки з 4-ри бальної шкали конвертуються у бали за багатобальною (200-бальною) шкалою відповідно до Положення
	<i>Максимальна кількість балів - 200. Мінімальна кількість балів- 120</i>

## 9. Політика курсу

Кожен здобувач вищої освіти повинен ознайомитися і слідувати:

- Кодексу академічної етики Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького (<http://nauka.meduniv.lviv.ua/wp-content/uploads/2020/04/kodeks-akademichnoyi-etiki.pdf>) та Методичним рекомендаціям з підтримки принципів академічної доброчесності ([https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/else/quality\\_dept/07.Академічна\\_доброчесність/01.Методичні\\_рекомендації.pdf](https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/else/quality_dept/07.Академічна_доброчесність/01.Методичні_рекомендації.pdf));

- Статуту ([https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/law\\_dept/01.Статут/statut\\_2018.pdf](https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/law_dept/01.Статут/statut_2018.pdf)) і Правилам внутрішнього трудового розпорядку ([https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/human\\_resources\\_dept/02.Правила%20внутрішнього%20трудового%20розпорядку/01.Правила%20внутрішнього%20трудового%20розпорядку.pdf](https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/human_resources_dept/02.Правила%20внутрішнього%20трудового%20розпорядку/01.Правила%20внутрішнього%20трудового%20розпорядку.pdf)) університету;

- Стратегії та процедурам забезпечення якості освіти ([https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/else/quality\\_dept/01.Стратегія%2C%20політика\\_та%20процедури\\_забезпечення\\_якості\\_освіти/01.Стратегія\\_та\\_процедури\\_забезпечення\\_якості\\_освіти.pdf](https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/else/quality_dept/01.Стратегія%2C%20політика_та%20процедури_забезпечення_якості_освіти/01.Стратегія_та_процедури_забезпечення_якості_освіти.pdf)), Положенням про організацію освітнього процесу ([https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/nv\\_dept/09.Документи\\_з\\_організації\\_освітнього\\_процесу/01.Положення\\_про\\_організацію\\_освітнього\\_процесу\\_ЛНМУ.pdf](https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/nv_dept/09.Документи_з_організації_освітнього_процесу/01.Положення_про_організацію_освітнього_процесу_ЛНМУ.pdf)) та про критерії, правила і процедуру оцінювання результатів навчальної діяльності ([https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/nv\\_dept/09.Документи\\_з\\_організації\\_освітнього\\_процесу/02.Критерії\\_і\\_правила\\_оцінювання.pdf](https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/nv_dept/09.Документи_з_організації_освітнього_процесу/02.Критерії_і_правила_оцінювання.pdf)).

Для успішного засвоєння навчального курсу здобувач вищої освіти зобов'язаний:

– брати активну участь у навчальному процесі, зокрема належно вивчати навчальний матеріал за кожною темою;

– не пропускати лекції та практичні заняття без поважної причини, а у разі хвороби надати довідку;

– не запізнюватися на лекції та практичні заняття;

– своєчасно відпрацьовувати пропущені заняття;

– готуватися до практичних занять і підтримувати зворотний зв'язок під час їх проведення;

– своєчасно й акуратно виконувати завдання для СРС;

– відключити мобільний телефон під час лекцій та практичних занять;

– брати належну участь у контрольних заходах (поточний контроль, контроль СРС, підсумковий контроль), у ході яких підказки та списування недопустимі.

Будь-яке копіювання або відтворення результатів чужої праці, якщо тільки робота не має груповий формат, використання завантажених з Інтернету матеріалів кваліфікується як порушення норм і правил академічної доброчесності та передбачає притягнення винного до відповідальності за чинними нормативними документами.

Результатом невиконання та / або недотримання політики навчального курсу може бути оцінка «незадовільно».

## 10. Література

### Основна

1. Державна Фармакопея України: в 3 т. /ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». 2-е вид. Харків, 2014. С.723-730.
2. Про затвердження Технічного регламенту щодо правил маркування харчових продуктів. Наказ державного комітету України з питань технічного регулювання та споживчої політики від 28.10.2010р. № 487. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0183-11.0>
3. Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів. Закон України № 771/97-вр. URL: <https://zakon.help/law/771/97-BP/edition04.04.2018>
4. Про затвердження Гігієнічних вимог до дієтичних добавок. Наказ МОЗ УКРАЇНИ від 9.12.2013 № 1114. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z2231-13>

### Допоміжна

1. Громовик Б.П., Ярмо Н.Б., Городецька І.Я., Корнієнко О.М., Ханік Н.Л. Медичне і фармацевтичне товарознавство. Товари аптечного асортименту: навч. посіб.; за ред. д.фарм.н. проф. Б.П.Громовика. Вінниця. Нова Книга, 2011. 463 с.
2. Гігієна харчування з основами нутриціології: у 2 книгах, підручник (ВНЗ III—IV р. а.) / Т.І. Аністратенко, Т.М. Білко, О.В. Благодарова та ін.; за ред. В.І. Ципріяна.
3. Городецька І.Я. До питання обігу дієтичних добавок і спеціальних харчових продуктів. Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів: матер. VI. наук.-практ. конф. з міжн. участю, м. Тернопіль, 10-11 листопада 2016 р. С.277-278.
4. Городецька І.Я., Кульчицька К.Л., Угринчук Р.Ю. Вивчення рівня інформованості медичних і практичних працівників про дієтичні добавки. Південноукраїнський медичний журнал. 2017. № 18. С.40-42.
5. Дашко О.С., Козак М.М., Городецька І.Я. Проблемні питання конкуренції ліків і дієтичних добавок на прикладі імуностимуляторів та гепатопротекторів. Менеджмент та маркетинг у складі сучасної економіки, науки, освіти, практики: матер. V міжн. наук.-практ. конф., м. Харків, НфаУ, 30-31 березня 2017 р. С.363.
6. Пашинян Л., Полякова Д. Дієтичні добавки і доказова медицина: пошук точок дотику. URL: [www.apteka.ua/article/3071](http://www.apteka.ua/article/3071)
7. Кузнецова О.М., Останіна Н.В. Вивчення та аналіз ситуації щодо споживання дієтичних добавок населенням України. Медичні перспективи. 2020. Т. 25, № 3. С. 176-183. URL: <https://medpers.dmu.edu.ua/issues/2020/N3/176-183.pdf>
8. Основи харчування : підручник / М. І. Кручаниця, І. С. Миронюк, Н. В. Розумикова, В. В. Кручаниця, В. В. Брич, В. П. Кіш. Ужгород. Говерла, 2019. 252 с. URL: <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/27230>
9. Останіна Н.В., Кузнецова О.М. Створення додаткового розділу «Дієтичні добавки» Державної Фармакопеї України – шлях до забезпечення населення України якісною продукцією. Фармац. журн. 2013. № 1. С.16-20. URL: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/pharmazh\\_2013\\_1\\_4](http://nbuv.gov.ua/UJRN/pharmazh_2013_1_4).
10. Сур С. Дике поле... Аптечний сегмент дієтичних добавок та косметичних продуктів. URL: <https://www.apteka.ua/article/627032>
11. Тимченко О.В., Котов А.Г. Огляд законодавчих змін у сфері забезпечення якості дієтичних добавок в Україні. Фармаком. 2018. № 4. С. 15-24. URL: [http://www.dovkil-zdorov.kiev.ua/Publ/dovkil.nsf/all/article\\_e?opendocument&style=7AE53993AD9CB2C7C22585E00050B9EB](http://www.dovkil-zdorov.kiev.ua/Publ/dovkil.nsf/all/article_e?opendocument&style=7AE53993AD9CB2C7C22585E00050B9EB)
12. Чухрай І.Л., Городецька І.Я. Проблемні питання позиціонування дієтичних добавок з пробіотиками на вітчизняному фармацевтичному ринку. Український медичний альманах. 2012. № 5. С.63-65.
13. Штунь-Лунчук М.І., Городецька І.Я. Дослідження особливостей позиціонування дієтичних добавок, що підтримують функцію імунної системи. Фармацевтичне товарознавство: матер. VI наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю (06 березня 2020 р.). Харків. НфаУ, 2020. С. 15-16.



14. Штунь-Лунчук М.І., Городецька І.Я. Порівняння асортименту імуностимулюючих засобів у формі лікарських засобів та дієтичних добавок. Менеджмент та маркетинг у складі сучасної економіки, науки, освіти, практики: Щорічний збірник наукових робіт. Матер. VIII між нар.наук-практ.дистанційної конф. (19 березня 2020 р.). Харків.НФаУ, 2020. С. 276.

### **11. Обладнання, матеріально-технічне і програмне забезпечення дисципліни/ курсу**

Робоча навчальна програма з дисципліни.

Мультимедійне забезпечення лекцій.

Тези лекцій з дисципліни.

Методичні рекомендації до практичних занять здобувачів вищої освіти.

Методичні матеріали, що забезпечують самостійну роботу здобувачів вищої освіти.

Тестові та контрольні завдання до практичних занять.

Питання та завдання до підсумкового контролю.

Методичні рекомендації для викладача.

Навчальна платформа MISA.

Онлайн система неперервної фармацевтичної освіти AdFarm S.A.

Комп'ютерний клас на 16 робочих місць, підключених до локальної мережі університету із прямим виходом в мережу Інтернет.

### **12. Додаткова інформація**

Відповідальна за освітній процес на кафедрі – доцент Дорикевич К.І. На кафедрі працює студентський науковий гурток. Практичні заняття проводяться за адресою: вул. Пекарська, 75, корпус НВА

Веб-сайт кафедри: <https://new.meduniv.lviv.ua/kafedry/kafedra-organizatsiyi-i-ekonomiky-farmatsiyi/>

Укладач силабусу Городецька І.Я., кандидат фарм. наук, доцент (Підпис)

Завідувач кафедри Громовик Б.П., доктор фарм. наук, професор (Підпис)