

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Декан факультету
КЗВО ЛОР «Львівська медична
академія ім. Андрея Крупінського»
к. держ. упр. Безкоровайна У.Ю.

«05» вересня 2024 р.



Звіт кафедри фармації за 2023-2024н.р.

У 2023-2024 н.р., в порівнянні із минулим навчальним роком, зросла кількість штатних працівників кафедри фармації. Науково-педагогічні працівники значно покращили свою професійну активність, згідно пунктів ліцензійних умов провадження професійної діяльності. Професійна активність працівників представлена у наступній таблиці.

№ п/п	ПП	Науковий ступінь, вчене звання	Посада	Примітка	Професійна активність к-сть (пункти)
1	Калитовська Мирослава Богданівна	кандидат фармацевтичних наук, доцент	завідувач кафедри	штатний працівник	6 (1, 2, 4, 9, 12, 19)
2	Жукровська Марія Олександрівна	кандидат хімічних наук	викладач кафедри	штатний працівник	6 (1, 4, 8, 12, 19, 20)
3	Цубанова Наталія Анатоліївна	доктор фармацевтичних наук, професор	професор кафедри	штатний працівник	8 (1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 12)
4	Терещук Софія Іванівна	кандидат фармацевтичних наук, доцент	доцент кафедри	штатний працівник	4 (4, 8, 12, 19)
5	Кучер Михайло Михайлович	кандидат фармацевтичних наук, доцент	доцент кафедри	штатний працівник	5 (3, 4, 11, 19, 20)

6	Бензель Леонід Васильович	кандидат фармацевтичних наук, доцент	доцент кафедри	штатний працівник	4 (4, 7, 12, 20)
7	Партика Уляна Богданівна	-	викладач кафедри	штатний працівник	6 (1, 4, 12, 13, 19, 20)
8	Антонюк Володимир Олександрович	доктор фармацевтичних наук, професор	професор	сумісник	5 (1, 2, 3, 6, 7)
9	Антонюк ЛідіяЯрославівна	-	викладач	сумісник	2 (4, 12)
10	Єфіменко Наталія Валентинівна	кандидат біологічних наук	асистент кафедри	зовнішній сумісник	4 (1, 4, 2, 19)
11	Чухрай Ірина Любомирівна			зовнішній сумісник	6 (1, 2, 3, 5, 12, 19)
12	Застрижна Марта Львівна	-	асистент	зовнішній сумісник	2 (1, 12)

Викладачі кафедри цього навчального року отримали наступні нагороди:

- **Партика У.Б.** – Грамота від Львівської обласної організації працівників профспілки охорони здоров'я України “За високий професіоналізм, сумлінну працю на ниві охорони здоров'я, активну громадянську позицію та з нагоди Дня медичного працівника”.
- Проф. **Цубанова Н.А.** – грамота від організації eVisit (навчальна платформа для лікарів та фармацевтів, Латвія) за найкращу лекцію для лікарів «Pain syndrome in patients infected with Covid-19» за кількістю переглядів.

Викладачі кафедри продовжують своє членство у різних професійних організація. Зокрема:

- **Калитовська М.Б.** – член-кореспондент ГО «Міжнародна академія освіти і науки України»; Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти;
- **Жукровська М.О.** – член ГО «Хіміко-фармацевтичне товариство»;

- **Партика У.Б.** – член Галицької фармацевтичної асоціації, член асоціації превентивної та антиейджинг-медицини;
- **Терещук С.І.** – Член музейної ради Львівської аптеки-музею «Під чорним орлом»;
- **Кучер М.М.** – Член Українського лікарського товариства.
- **Єфіменко Н.В.** – член Українського біохімічного товариства, член Товариства молекулярної біології.
- **Чухрай І.Л.** – Громадська організація «Фармацевтичний центр навчання та досліджень»

Міжнародні мовні сертифікати B2 мають:

- **Калитовська М.Б.** – В 2 (№ 1615 від 13.11.2020 р., MadisonInternationalInst. &BusinessSchool/URH-ISAGUniversitedelaRenaissance).
- **Єфіменко Н.В.** – Сертифікат володіння іноземною мовою на рівні B2 №3054, «Orzeł Biały», 08.02.2023.
- **Chukhrai Iryna** – № 001000921, EclAuthorised Exam Centre, виданий 15 жовтня 2022 р.

Методична робота (2023-2024 н.р.)

За кафедрою фармації закріплено наступні дисципліни:

- 1 Загальна і неорганічна хімія
- 2 Аналітична хімія
- 3 Органічна хімія
- 4 Фізична та колоїдна хімія
- 5 Історія фармації
- 6 Етичні проблеми у фармації
- 7 Організація та економіка фармації
- 8 Медичне та фармацевтичне товарознавство
- 9 Фармацевтична ботаніка
- 10 Технологія ліків
- 11 Фармацевтична хімія
- 12 Фармакогнозія
- 13 Фармакологія
- 14 Фармацевтичний менеджмент та маркетинг
- 15 Гігієна у фармації
- 16 Медична хімія
- 17 Фармацевтична опіка

- 18 Ефективні та безпечні методи хімічних досліджень
- 19 Сучасна аналітична лабораторна практика
- 20 Фармакологія та медична рецептура
- 21 Основи фармакології та медичної рецептури
- 22 Основи фармакології
- 23 Сучасні напрямки розробки нових лікарських засобів
- 24 Фітотерапія
- 25 Біологічно активні та харчові добавки (БАД)
- 26 Біохімія екстремальної медицини
- 27 Метаболізм ліків
- 28 Дослідження фармацевтичного ринку медичних імунобіологічних препаратів і тест систем

У поточному навчальному році викладачі кафедри розробили:

- освітня програма «Фармація» (другий магістерський рівень вищої освіти) Калитовська М.Б., Цубанова Н.А., Терещук С.І., Кучер М.М., Ходаковська Л.І., Городецька О.А.;
- навчальний план спеціальності «Фармація» (другий магістерський рівень вищої освіти) Калитовська М.Б., Терещук С.І. (участь в розробці);

– примірні (типові) програми навчальної дисципліни:

- **Кучер М.М.** Оновлена типова навчальна програма із навчальної дисципліни «Технологія ліків» для спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація».
- **Кучер М.М.** Оновлена типова навчальна програма із навчальної дисципліни «Клінічна фармакологія з токсикологією».
- **Кучер М.М.** Оновлена типова навчальна програма із навчальної дисципліни «Основи фармакології та медичної рецептури».

– робочі навчальні програми дисципліни:

- проф. **Цубановою Н.А.** розроблено робочу програму з навчальної дисципліни «Клінічна фармакокінетика та фармакодинаміка». Медсестринство. Магістри.
- проф. **Цубановою Н.А.** розроблено робочу програму з вибіркової навчальної дисципліни «Фармакотерапія та фармакокінетика». Фармація. Бакалаври.
- З фармакогнозії 3ФМ-21 – **Бензель Л.В.**

- **Кучер М.М.** Підготовлена робоча програма із навчальної дисципліни «Основи фармакології та медичної рецептури».
- **Кучер М.М.** Укладена робоча програма із вибіркової навчальної дисципліни «Основи промислової технології лікарських засобів».

Оновлено робочі навчальні програми дисциплін:

- **Калитовська М.Б.** – Загальна і неорганічна хімія, Аналітична хімія, Сучасна аналітична лабораторна практика, Фармацевтична хімія;
- **Жукровська М.О.** – Гігієна у фармації та екологія, Органічна хімія;
- **Партика У.Б.** – Основи фармакології та медичної рецептури, Фармацевтична опіка;
- **Кучер М.М.** Оновлена робоча навчальної програми із навчальної дисципліни «Технологія ліків» для спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація».
- **Кучер М.М.** Оновлена робоча програми та із навчальної дисципліни «Клінічна фармакологія з токсикологією».
- **Єфіменко Н.В.** оновлено робочі навчальні програми дисциплін «Метаболізм ліків», «Біохімія екстремальної медицини».
- **Чухрай І.Л.** Оновлена робоча навчальна програма дисципліни «Дослідження ринку медичних імунобіологічних препаратів і тест-систем» спеціальності 226 Фармація, промислова фармація.
- **Чухрай І.Л.** Оновлена робоча навчальна програма дисципліни «Фармацевтичний менеджмент та маркетинг» спеціальності 226 Фармація, промислова фармація.
- **Чухрай І.Л.** Оновлена робоча навчальна програма дисципліни «Медичне та фармацевтичне товарознавство» спеціальності 223 Медсестринство.
- **Антонюк В.О., Антонюк Л.Я.** – Оновлено робочу навчальну програму з фармацевтичної ботаніки на 2024 рік.

силабуси:

- **Калитовська М.Б.** Оновлено силабуси із навчальних дисциплін «Загальна і неорганічна хімія, Аналітична хімія, Сучасна аналітична лабораторна практика, Фармацевтична хімія».
- **Кучер М.М.** Оновлено силабус із навчальної дисципліни «Технологія ліків» для спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація».

- **Кучер М.М.** Оновлено силабус із навчальної дисципліни «Технологія ліків» для спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» (1 рік навчання).
- **Кучер М.М.** Оновлено силабус із навчальної дисципліни «Основи фармакології та медичної рецептури».
- **Кучер М.М.** Оновлено силабус із навчальної дисципліни «Клінічна фармакологія з токсикологією».
- **Кучер М.М.** Підготовлений силабус із вибіркової навчальної дисципліни «Основи промислової технології лікарських засобів».
- **Кучер М.М.** Оновлено силабус із вибіркової навчальної дисципліни «Фітотерапія» для спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація».
- **Кучер М.М.** Оновлено силабус із вибіркової навчальної дисципліни «Біологічно активні та харчові добавки» для спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація».
- **Жукровська М.О.** Оновлено силабус із навчальної дисципліни «Медична хімія»
 - програми практики.
- **Кучер М.М., Ходаковська Л.І.** Оновлена робоча програма практики з промислової технології ліків навчального плану 2020 р.
- **Кучер М.М.** Оновлена переддипломна програма практики з технології ліків навчального плану 2020 р.

Завідувачем кафедри розроблено план роботи кафедри у поточному навчальному році (**Калитовська М.Б.**).

Проф. **Цубанова Н.А** взяла участь у розробці освітньої програми «Сестринська справа» у сфері післядипломної освіти для осіб з освітньо-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст /фаховий молодший бакалавр, молодший бакалавр, бакалавр. Розробці циклів тематичного удосконалення, спеціалізацій.

Підготовлено питання для розгляду у поточному навчальному:

- на засіданні Вченої ради Академії:
- **Калитовська М.Б.** Удосконалення освітнього процесу за результатами акредитаційної експертизи ОПП “Фармація” (Протокол № 9 від 27 березня 2024 р.).

- на засідання Методичної ради Академії;
- **Калитовська М.Б.** Про кадрове забезпечення ОПП "Фармація" (бак.) відповідно до ліцензійних умов (листопад 2023 р.).
- **Калитовська М.Б.** Організаційно-методичний супровід вибіркових навчальних дисциплін на кафедрі фармації (квітень 2024 р.).

– на засіданнях кафедри:

Калитовська М.Б.:

Виступи на засіданнях кафедри фармації (голова засідань). Протоколи № 1 від 01 вересня 2023 р., № 2 від 17 жовтня 2023 р., № 3 від 15 листопада 2023 р., № 4 від 06 грудня 2023 р., № 5 від 12 січня 2024 р., № 6 від 20 лютого 2024 р., № 7 від 26 березня 2024 р., № 8 від 30 квітня 2024 р., № 9 від 23 травня 2024 р., № 10 від 04 червня 2024 р.

Жукровська М.О.:

Протоколи № 4 від 06 грудня 2023 р. (звіт про наукову роботу кафедри), № 7 від 26 березня 2024 р. (про вибір майбутньої наукової теми кафедри), № 8 від 30 квітня 2024 р. (виступ на науковому семінарі кафедри), № 9 від 23 травня 2024 р. (про методичну роботу).

Партика У.Б.:

Протокол № 8 від 30 квітня 2024 р. (виступ на науковому семінарі кафедри, звіт про виховну роботу кафедри).

Єфіменко Н.В.:

03.04.24 «Розгляд профорієнтаційних питань», 11.04.24 «Ярмарка вибіркових дисциплін, для групи ІІІ ЛД21», 23.05.24 р. «Методична робота».

Чухрай І.Л.:

- Виступ про підготовлені методичні матеріали до практичних (лабораторних) занять для здобувачів вищої освіти спеціальність 226. Фармація, промислова фармація. : Протокол № 2 від 17 жовтня 2023 року
- Виступ про хід виконання магістерської роботи Чорненко Тетяною Юрївною, спеціальність 223 Медсестринство. «Фармацевтичні аспекти медсестринської діяльності в профілактиці ожиріння». Протокол № 3 від 15 листопада 2023 р.
- Розгляд результатів магістерської роботи. Протокол № 8 від 30 квітня 2023 р.

Повністю готові навчально-методичні комплекси:

- «Фармакологія та медична рецептура» (***Партика У.Б.***),

- “Фармацевтична опіка” (*Партика У.Б.*),
- “Клінічна фармакологія з токсикологією” (*Партика У.Б.*),
- «Медична хімія» (*Жукровська М.О.*)
- Дослідження ринку медичних імунобіологічних препаратів і тест-систем (*Чухрай І.Л.*)
- Фармацевтичний менеджмент та маркетинг (*Чухрай І.Л.*)
- Медичне та фармацевтичне товарознавство (*Чухрай І.Л.*)

Віртуальна освітня система Moodle наповнена наступними курсами, які представлено у таблиці.

Дисципліна	Викладач	Готовність %
Аналітична хімія	<i>Калитовська М.Б.</i>	90 %
Фармацевтична хімія	<i>Калитовська М.Б.</i>	50 %
Сучасна аналітична лабораторна практика (вибіркова)	<i>Калитовська М.Б.</i>	80 %
Організація та економіка фармації	<i>Терещук С.І.</i>	90 %
Медичне та фармацевтичне товарознавство	<i>Бензель Л.В.</i>	100%
Клінічна фармакологія з токсикологією	<i>Бензель Л.В.</i>	100%
Фармацевтична ботаніка	<i>Бензель Л.В., Антонюк В.О. Антонюк Л.Я</i>	100%
Органічна хімія	<i>Жукровська М.О.</i>	90 %
Гігієна у фармації та екологія	<i>Жукровська М.О.</i>	85 %
Медична хімія	<i>Жукровська М.О.</i>	100 %
Фармакологія та медична рецептура	<i>Партика У.Б.</i>	90 %

Фармацевтична опіка	<i>Партика У.Б.</i>	80 %
Фармакологія	<i>Цубанова Н.А.</i>	95 %
Фармакотерапія та фармакокінетика (вибіркова)	<i>Цубанова Н.А.</i>	80 %
Клінічна фармакокінетика та фармакодинаміка	<i>Цубанова Н.А.</i>	80 %
Технологія ліків	<i>Кучер М.М.</i>	90 %
Клінічна фармакологія з токсикологією	<i>Кучер М.М.</i>	90 %
Основи фармакології та медичної рецептури	<i>Кучер М.М.</i>	80 %
Біологічно активні та харчові добавки (БАД)	<i>Кучер М.М.</i>	90 %
Фітотерапія	<i>Кучер М.М.</i>	90 %
Метаболізм ліків	<i>Єфіменко Н.В.</i>	90%
Біохімія екстремальної медицини	<i>Єфіменко Н.В.</i>	90%
Біохімія у фармації	<i>Єфіменко Н.В.</i>	50%
Біологічна хімія	<i>Єфіменко Н.В.</i>	80%
Дослідження ринку медичних імунобіологічних препаратів і тест-систем	<i>Чухрай І.Л.</i>	100%
Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	<i>Чухрай І.Л.</i>	100%
Медичне та фармацевтичне товарознавство	<i>Чухрай І.Л.</i>	100%

Фармакологія з медичною рецептурою	<i>Застрижна М. Л.</i>	85 %
------------------------------------	------------------------	------

За кафедрою фармації закріплено кабінет фармації № 6 (лабораторія Аналітичної хімії, Фармацевтичної хімії, Фармакогнозії), кабінет фармації № 7 (лабораторія Організації та економіки фармації, Технології ліків), кабінет біонеорганічної та органічної хімії.

У поточному навчальному році науково-педагогічні та педагогічні працівники кафедри фармації пройшли наступні курси підвищення кваліфікації:

- **Калитовська М.Б.** курси (платформа Prometheus) "Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг" та "Як написати якісний звіт про результати акредитаційної експертизи освітньої програми" (11.01.2024).
- **Партика У.Б.** - «Академічна доброчесність: онлайн курс для викладачів» 60 год(2 кр.) 19.11.23.
- **Партика У.Б.** – майстер-клас “Фармакотерапія внутрішніх хворіб”(10 балів БПР) 31.10.23.
- **Партика У.Б.** – сертифікат “Персоналізовані підходи в практиці ”(10 балів БПР) 28.06.23.
- **Партика У.Б.** –сертифікат “Оновлення в лікуванні ”(10 балів БПР) 17.08.23.
- **Партика У.Б.** – сертифікат “Фармакотерапія внутрішніх хворіб”(10 балів БПР) 31.10.23
- **Партика У.Б.** – курси у сфері цифрових навичок від ЛОВА (0,8 кредиту) 28.11.23.
- **Партика У.Б.** – міжнародний сертифікат “ГРВІ: новий сезон 2023-2024”(10 балів БПР) 01-02.12.23.
- Проф. **Цубанова Н.А.** Сертифікат № 2023-1005-5504581-100642. Всеукраїнський майстер клас DiabEyes: складний пазл діабету. 04.07.2023. (10 балів БПР).
- Проф. **Цубанова Н.А.** Сертифікат № 118. Науково-практ конференції «Актуальні питання клінічної фармакології та клінічної фармації» 25-26.10.2023.
- Проф. **Цубанова Н.А.** Сертифікат доповідача № 2023-1083-5502365-100013. Всеукраїнської науково-практ конференції «Нове про головне: кардіологічні алгоритми у коморбідних хворих»29-30.04.2023. (30 балів БПР)

- Проф. **Цубанова Н.А.** CERTIFICATE OF PARTICIPATION, Charité, Centrum für Neurologie, Neurochirurgie und Psychiatrie, тренінг з питання "PsychologicalFirstAid" (25.10- 9.11.2023)
- Проф. **Цубанова Н.А.** Сертифікат № 496-24. Всеукр. наук.-практич. конф. з міжнарод. участю «Сучасна фармація: реалії сьогодення та перспективи розвитку», 9–12 квітня 2024, Одеса. Тривалість 30 годин (1 кредит ЄКТС)
- Проф. **Цубанова Н. А.** Сертифікат 2024-1415-3701522-100001. Доповідача семінару «Складні питання у практиці лікаря: залізодефіцитна анемія та абдомінальний біль» 12.03.2024. (8 годин, 15 балів БПР).
- **Бензель Л.В.** – сертифікат участі у науково-практичній конференції з міжнародною участю, присвяченій 30-річчю заснування ІПКСФ НфаУ «Безперервний професійний розвиток фармацевтичних працівників: сучасний стан, проблеми та перспективи», 01-02 листопада 2023.
- **Кучер М.М.** Пройшов курси ФПК у Житомирському медичному інституті із 23 до 27 жовтня 2023 р.
- **Єфіменко Н.В.**
 1. ЛНУ імені Івана Франка, сертифікат СВ № 02070987/0003-2023 «Вдосконалення викладацької майстерності», 06.04.2023 – 09.06.2023 (6 кредитів);
 2. НІАС сертифікат №013 «Тренінг з першої психологічної допомоги», 07.09.2023, (4 год.);
 3. ГО «Українська асоціація фундаментальної, експериментальної і клінічної фармакології», сертифікат № 2023-1352-5506040-100270 «Фармопіка, що нового?», 13.09.2023
 4. Інформаційний центр Європейського союзу, ЛНУ ім. І. Франка «Дні кар'єри у Львівському університеті»: сертифікат ДКЄС 098-2023, 10.2023 (1 кредит).
 5. Інститут радіаційної гігієни і епідеміології , сертифікат №2023-1004-5507818-100118 «Мистецтво фармації: сумісність та небажані наслідки», 15.11.23;
 6. Міністерство цифрової трансформації України, сертифікат №T0058887167 «Кредитна історія: що це і чому вона важлива?», 29.11. 2023 (0,1 кредит);
 7. Міністерство цифрової трансформації України, сертифікат №T0058899263 «Персональна кібергігієна», 29.11. 2023 (0,2 кредити);
 8. Міністерство цифрової трансформації України, сертифікат № T0058893330 «Кризові комунікації», 30.11. 2023 (0,2 кредити);
 9. Міністерство цифрової трансформації України, сертифікат №T0058899263 «ChatGPT», 30.11. 2023 (0,1 кредит);

10. Міністерство цифрової трансформації України, сертифікат №Т0058901903 «Демократія через дії», 30.11. 2023 (0,2кредити);
- 11.Міністерство цифрової трансформації України, сертифікат №Т0058899263 «ChatGPT», 30.11. 2023 (0,1 кредит);
12. МОН України, сертифікат № ІО 02070987/0024-23 «Як творити інклюзивне освітнє середовище», 16-21.12.2023 (1 кредит);
13. ЛНУ імені Івана Франка, сертифікат ПН № 02070987/000206-24 «Безпечне та здорове робоче середовище в умовах воєнного стану», 22.04.2023 – 26.04.2024, (1 кредит).

○ **Чухрай І.Л.:**

1. Мистецтво фармації: Інновації та практика" Сертифікат № 2023-1352-5506684-100242. 11.10.2023 р.
2. Мистецтво фармації: Сумісність та небажані явища. Сертифікат № 2023-1004-5507818-100314. 15.11.2023
3. Chat GPT для підвищення власної ефективності. Сертифікат № С0061922751 (0,1 кредиту) 26.01.2024 р.

○ **Застрижна М.Л.** НФаУ Інститут підвищення кваліфікації Сертифікат №2023-00038 Навчально-практичний семінар “Раціональне застосування ліків у медичній практиці” 23-24 травня 2023 р. 12год/0,4 кредити ЄКТС

○ **Застрижна М.Л.** НФаУ Сертифікат №036 Науково-практичний семінар до всесвітнього дня здорового харчування «Збалансоване харчування – запорука здорового і активного життя» 16 жовтня 2023 р. 2 год/0,1 кредит ЄКТС

○ **Застрижна М.Л.** НФаУ Сертифікат №331 Науково-практичний семінар до Міжнародного дня академічної доброчесності «Академічна доброчесність як інструмент забезпечення якості освіти і науки» 20 жовтня 2023 р. 1,5 год/0,1 кредит ЄКТС

○ **Застрижна М.Л.** Всеукраїнська науково-практична конф. з міжнар. участю “Сучасна фармація: реалії сьогодення та перспектива розвитку”. Сертифікат №145-24 9-12 квітня 2024 р., Одеса. 30 годин (1 кредит ЄКТС).

2.1Список авторів офіційно виданої навчально-методичної літератури у поточному навчальному році (через видавництво! – підручники, посібники; надати інформацію **відповідно до стандартів бібліографічних посилань:** <http://aphd.ua/pryklady-oformlennia-bibliografichnoho-opysu-vidpovidno-do-dstu-83022015/>

○ **Антонюк Л.Я., Антонюк В.О.,Панчак Л.В.** Фармакогнозія: тести, завдання та кросворди для самостійної роботи. - Львів. Видавництво Львівської політехніки.- 2023.-168 с. ISBN 978-966-941-848-7

Рецензування офіційно виданих навчально-методичних матеріалів у поточному навчальному році проводили:

- Проф. **Цубанова Н.А.** рецензент наукового видання бази скопус «BPIInternational», CertificateNo: BPI/PR/Cert/4746B /TSU/
- Проф. **Цубанова Н.А.** рецензент наукового видання бази Ebsco, Proquest, IndexCopernicus, GoogleScholar « JournalofAdvancesinMedicineandMedicalResearch», CertificateNo: SDI/HQ/PR/Cert/97913/TSU
- Проф. **Цубанова Н.А.** рецензент наукового видання бази Ebsco, Proquest, IndexCopernicus, GoogleScholar « JournalofAdvancesinMicrobiology», CertificateNo: SDI/HQ/PR/Cert/100593/TSU
- Проф. **Цубанова Н.А.** рецензент «Клінічна фармація та фармацевтична опіка : навчально-методичний посібник для підготовки до ліцензійного іспиту «Крок-2» / С.Ю. Штриголь, Л.В. Деримедвідь, А.В. Таран та ін. за ред. проф. С. Ю. Штриголя. – Харків : Вид-во НФаУ, 2024. – 117 с.»
- Проф. **Цубанова Н.А.** рецензент наукового видання бази Скопус «AsianJournal of Medicine and Health», CertificateNo: PRAJMAN113021TSU.
- **Калитовська М.Б.** рецензування навчального посібника : Антонюк Л.Я., Антонюк В.О., Панчак Л.В. Фармакогнозія: тести, завдання та кросворди для самостійної роботи. - Львів. Видавництво Львівської політехніки.- 2023.-168 с. ISBN 978-966-941-848-7.

Розроблено навчально методичні рекомендації в Moodle:

Бензель Л.В.:

1. ЛР і ЛРС, що вміщує вітаміни і ліпіди.
2. ЛР і ЛРС, що вміщує антраценпохідні та їх глікозиди.
3. ЛР і ЛРС, що вміщує кумарини і хромони.
4. ЛР і ЛРС, що вміщує флавоноїди.
5. ЛР і ЛРС, що вміщує дубильні речовини.
6. ЛР і ЛРС, що вміщує алкалоїди.
7. Аналіз рослинних порошоків з ЛРС різних морфологічних груп. Аналіз брикетів, різано-пресованої ЛРС.

Наукова робота у звітний період

Кафедра фармації вже декілька років виконує наукові дослідження за темою «Формування фахових компетенцій у спеціалістів аптек та закладів охорони здоров'я». Результати досліджень було висвітлено в наступних публікаціях.

- Доповідь на науковому семінарі кафедри на тему “Вплив освітніх

технологій на розвиток фахових компетентностей майбутніх фахівців медицини та фармації” (*Партика У.Б.*);

- Доповідь на науковому семінарі кафедри на тему “Роль міждисциплінарної інтеграції у системі освіти майбутніх фахівців фармації (на прикладі викладання органічної хімії)” (*Жукровська М.О.*)
- *Жукровська М.О., Партика У.Б.* Міждисциплінарна інтеграція органічної хімії з фармакологією у системі освіти майбутніх фахівців фармації: Матеріали IV Регіональної науково-практичної конференції «Стратегія розвитку вищої медсестринської освіти», 27 жовтня 2023 р., м. Львів. – Видавництво Львівської політехніки. – 2023. – С. 141-145.
- Застосування технології «проблемне навчання» при викладанні освітніх компонентів студентам медичних та фармацевтичних спеціальностей *Цубанова Н. А., Калитовська М. Б., Терещук С. І., Бензель Л. В.* Мат. науково-практичної конференції з міжнародною участю «*Безперервний професійний розвиток фармацевтичних працівників: сучасний стан, проблеми та перспективи*» (1-2 листопада 2023 р., м. Харків) / ред. кол.: А. А. Котвіцька та ін. – Х.: Вид-во НФаУ, 2023. – 3. 1-2 листопада 2023 р. С.176-177.
- *Kalytovska, M.* Scientific and Pedagogical Staff and Formation of Professional Competencies for Higher Education Applicants in Pharmaceutical Profile. *SSP Modern Pharmacy and Medicine*. 2024. Vol. (1). P. 1–7. <https://doi.org/10.53933/ssppmpm.v4i1.124>.

В поточному навчальному році було опубліковано ряд наукових матеріалів.

– **Наукові статті:**

- в базі даних «Scopus», «Web of Science», «Core Collection» з Імпаکت-фактором

1. Maryan Lelyukh, Halyna Halevych, **Maria Zhukrovska**, Olga Semion-Luchyshyn, **Myroslava Kalytovska**. Synthesis of 5-aryl/hetarylidene substituted 2-imino-4-thiazolidinones possessing 1,3,4- thiadiazole moiety and their antitrypanosomal activity. *Current Chemistri Letters*. 2023. Vol. 12. P. 413-420. doi: 10.5267/j.ccl.2022.11.005.
2. Maryan Lelyukh, **Myroslava Kalytovska**, Marta Zastrzhna, Arkadii Savchenko, Ihor Chaban, Stefan Harkov. Synthesis and antitumor activity of 1,3,4-oxadiazole substituted 2-(5-ylidene-2,4-dioxothiazolidin-3-yl)-acetamides. *Pharmacia*. 2023. Vol. 70 (4). P. 1093–1100. <http://doi.org/10.3897/pharmacia/70.e.102449>.

3. **Tsubanova, N.**, Dembitska, E., Galevich, G. Probiotic combinations for women. Effectiveness and safety from the points of evidence-based medicine: Literature review. *REPRODUCTIVE ENDOCRINOLOGY*, 2023 № 70, P. 54–62. <https://doi.org/10.18370/2309-4117.2023.70.54-62>.
4. Бездітко Н.В., Романенко С.В., **Цубанова Н.А.** Клініко-фармакологічні аспекти переходу між антиаритмічними препаратами. *Медицина невідкладних станів*. 2023. Т.19, № 8. С.22- 26. [http://www.mif-ua.com/media/uploads/arhiv/mns/2023/8\(tom%2019\)/MNS-8_\(tom19\)\(zak135\)2023.pdf](http://www.mif-ua.com/media/uploads/arhiv/mns/2023/8(tom%2019)/MNS-8_(tom19)(zak135)2023.pdf)
5. The Theoretical Description for Psilocin Electrochemical Determination over Cobalt Oxyhydroxide / Tkach, V. V.; **Kucher, M. M.**; Kushnir, M. V.; Ivanushko, Y. G.; Akinay, Y.; Karakoyun, N.; Yagodynets', P. I.; Kormosh, Z. O. // *Orbital: Electron. J. Chem.* 2023, 15(1), 27-30. DOI: <http://dx.doi.org/10.17807/orbital.v15i1.18012>.
6. The Theoretical Description for Cenobamate CuS Assisted Electrochemical termination in Pharmaceutical Formulations and Wastewater / Tkach, V. V.; Morozova, T. V.; Khrutba, V. O.; Hlukhonets, A. O.; Kushnir, M. V.; Ivanushko, Y. G.; Kryvetskyi, V. V.; Kryvetskyi, I. V.; Yagodynets', P. I.; **Kucher, M. M.**; Kormosh, Z. O.; Chikun, N. Y.; Monteiro, M. J. // *Orbital: Electron. J. Chem.* 2023, 15 (4), 198-201. DOI: <http://dx.doi.org/10.17807/orbital.v15i4.19558>
7. **Chukhray, I.**, Levytska, O., Oliinyk P., Hadiak, I., Bilushchak, H. Social-pharmaceutical aspects of parents' attitude towards children's vaccination. *Science Rise: Pharmaceutical Science*. 2023. 3(43). P. 39–49. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2023.282687>
8. Manko N., Lootsik M., **Antonyuk V.**, Ivasechko I., Skorokhyd N., Kosiakova H., Mehed' O., Horid'ko T., Hula N., Klyuchivska O., Panchuk R., Pokhodylo N., Barabash O., Dumych T., Stoika R. (2024) Multifunctional chitosan-based hydrogels: characterization and evaluation of biocompatibility and biodegradability in vitro. // *Ukr. Biochem. J.*, Vol. 96, N 1. P. 80-95. doi: <https://doi.org/10.15407/ubj96.01.080>, Scopus, IF=0,627, Q4,
9. Korabell., Khomyak S., Panchak L., **Antonyuk V.** Study of quantitative and qualitative changes of chitin at different stages of ripening of fruiting bodies of mushrooms. // *Progress on Chemistry and Application of Chitin and its Derivatives. Volume XXVIII, 2023, p. 34 -45.* DOI: [10.15259/PCACD.28.004](https://doi.org/10.15259/PCACD.28.004) Scopus, IF=0,71, Q4.

- в закордонному виданні

1. **Kalytovska, M.** Scientific and Pedagogical Staff and Formation of Professional Competencies for Higher Education Applicants in Pharmaceutical Profile. *SSP*

• у вітчизняному фаховому журналі

1. Наконечний А.Й., Вергун А.Р., Ягело С.П., Вергун О.М., Стечак Г.М., **Калитовська М.Б.**, Кіт З.М. Заходи протидії плагіату наукових і навчально-методичних праць в медичному університеті з позицій імплементації академічної доброчесності в контексті покращення процесу онлайн-навчання, STEM-освітніх підходів у форс-мажорних обставинах. *Вісник науки та освіти.* 2023. № 3 (9). С. 441-458. ISSN 2786-6165.
2. Vergun A.R., Yagelo S.P., Vergun O.M., Makahonov I.O., Matsyakh Yu.M., Oleksiuk O.B., Topornytska M.Ya., Ivanykovych T.O., Kalytovska M.B. Basic principles of prevention and detection of academic plagiarism in a medical university (higher medical educational institution). *Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»)*. 2024. № 4(22) 2024. С. 724-736. [https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-4\(22\)](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-4(22)).
3. Вергун А.Р., Макагонов І.О., Вергун О.М., Кульчицький В.В., Олексюк О.Б., Калитовська М.Б., Мацяк Ю.М., Заремба М.О., Жураєв Р.К., Заремба О.О. Ектопія шийки матки на тлі бактеріального вагінозу: аспекти діагностики і комплексного лікування у жінок раннього фертильного віку. *Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»)*. 2024. № 5(39). С. 1120-1133.
4. Особенности фармакотерапии заболеваний печени. Преимущества и недостатки существующих гепатопротекторов. **Цубанова Н.А.**, Трутаева Л.Н., Дембицька Е.С., Шлапак Е. В. *Health & Education.* 2023. № 3. С.84-91
5. Дембицька Е.С., **Цубанова Н.А.**, Кононенко Н.Н. Влияни екомбинированного растительного средства «Десенфит» на фоне экспериментальных антибиотко-ассоциированных осложнений. *Health & Education.* 2023. № 3. С.63-68.
6. **Цубанова Н.А.**, Волощук Н.І., Галевич Г.Б. Вплив екстракту трави *TagetesPatulaL.* на морфоструктурні зміни підшлункової залози за умов експериментального стрептозотоцин-індукованого ураження. *Фармакологія та лікарська токсикологія.* 2023. Том № 17, № 5. С.338-347. <https://doi.org/10.33250/17.04.338>
7. Дембицька Е.С., Кононенко Н.М., **Цубанова Н.А.** Ефективність лікування експериментального алергічного контактного дерматиту новою комбінованою фармацевтичною композицією. *Фармакологія та лікарська*

токсикологія. 2023. Том № 17, № 5. С.297-307.

<https://doi.org/10.33250/17.04.297>.

8. Phleboprotective effect of *Saponaria officinalis* herbs extract under conditions of experimental venostasis. **N. A. Tsubanova**, N. I. Voloshchuk, **M. L. Zastryzhna** / Вісник Вінницького національного медичного університету, 2024, Т. 28, №1., С.29-34 DOI: [https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2024-28\(1\)-05](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2024-28(1)-05)
9. Наконечний А.Й., Вергун А.Р., Ягело С.П., Вергун О.М., Стечак Г.М., **Калитовська М.Б.**, Кіт З.М. Заходи протидії плагіату наукових і навчально-методичних праць в медичному університеті з позицій імплементації академічної доброчесності в контексті покращення процесу онлайн-навчання, STEM-освітніх підходів у форс-мажорних обставинах. *Вісник науки та освіти*. 2023. № 3 (9). С. 441-458. ISSN 2786-6165.
- 10.Геник П., Левицька О.Р., **Чухрай І.Л.**,Ярко Н.Б., **Терещук С.І.**,Громовик Б,П. Протиепілептичні лікарські засоби як об'єкти національного фармацевтичного ринку. Повідомлення І. Характеристика номенклатури протиепілептичних лікарських засобів з погляду програми державних гарантій медичного обслуговування населення. *Анали Мечниковського Інституту*,2023. (4), 90–98. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10256357>.
- 11.Геник П., Левицька О.Р., **Чухрай І.Л.**,Ярко Н.Б., **Терещук С.І.**,Громовик Б,П.Протиепілептичні лікарські засоби як об'єкти національного фармацевтичного ринку. Повідомлення ІІ. Аналіз економічної доступності протиепілептичних лікарських засобів (на прикладі асортиментних пропозицій топ-3 оптових фармацевтичних підприємств України). *Анали Мечниковського Інституту*, 2023. (4), 103–110. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10255880>.

- інших виданнях

1. Лікарські рослини в терапії ріносинуситу: наукові аргументи та клінічні факти. Гавриленко Ю.В., Бездітко Н.В., **Цубанова Н.А.**Здоров'я України. 2023. № 16 (552). С.40-42. <https://health-ua.com/article/74262-lkarsk-roslini-v-terap-rinosinusu-naukov-argumenti-ta-kljnchn-fakti>
2. **Терещук С.І.**, **Єфіменко Н.В.**,Капустяк О.Р., Бабляк М.М., Кецик І.І., Вовк М.А., Мясоїд А.М.Інформаційний лист для здобувачів освіти за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація». Асортимент безрецептурних лікарських засобів і лікарської рослинної сировини, які можуть бути рекомендовані відвідувачам аптеки згідно протоколів фармацевтів– Львів: КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського». – 2024. – 9 с.

3. Терещук С.І., Галушка А.І., Городецька О.А. Інформаційний лист для здобувачів освіти за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» та фахівців аптек. *Правові аспекти відпуску з аптек комбінованих лікарських засобів із вмістом контрольованих речовин* - Львів: КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського». – 2024. – 15 с.

– **Опублікування тез доповідей:**

○ у міжнародній конференції

1. Вивчення гострої токсичності екстракту трави *Tagetes Patula L.* **Цубанова Н. А.**, Волощук Н. І., Галевич Г. Б. Мат. науково-практичної Internet-конференції з міжнародною участю «Актуальні питання клінічної фармакології та клінічної фармації = Topical issues of clinical pharmacology and clinical pharmacy»: (25-26 жовт. 2023 р., м. Харків) / ред. : О.Ф. Пімінова та ін. – Х. : НФаУ, 2023. – С. 210.
2. Вивчення протизапальної активності екстракту трави *Saponaria officinalis L.* **Цубанова Н. А.**, Волощук Н. І., **Застрижна М. Л.** Мат. науково-практичної Internet-конференції з міжнародною участю «Актуальні питання клінічної фармакології та клінічної фармації = Topical issues of clinical pharmacology and clinical pharmacy»: (25-26 жовт. 2023 р., м. Харків) / ред. : О.Ф. Пімінова та ін. – Х. : НФаУ, 2023. – С. 209.
3. Застосування технології «проблемне навчання» при викладанні освітніх компонентів студентам медичних та фармацевтичних спеціальностей **Цубанова Н. А.**, **Калитовська М. Б.**, **Терещук С. І.**, **Бензель Л. В.** Мат. науково-практичної конференції з міжнародною участю «*Безперервний професійний розвиток фармацевтичних працівників: сучасний стан, проблеми та перспективи*» (1-2 листопада 2023 р., м. Харків) / ред. кол.: А. А. Котвіцька та ін. – Х.: Вид-во НФаУ, 2023. – 3. 1-2 листопада 2023 р. С.176-177.
4. **Цубанова Н. А.**, Волощук Н. І., Галевич Г. Б. Гістологічне дослідження підшлункової залози за умов фармакокорекції експериментального цукрового діабету екстрактом трави *Tagetes Patula L.* Мат. всеукр. наук.-практич. конф. з міжнарод. участю «*Сучасна фармація: реалії сьогодення та перспективи розвитку*», 9–12 квітня 2024, Одеса.: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2024. – С.253-265.
5. **Цубанова Н. А.**, Волощук Н. І., **Застрижна М. Л.** Дослідження впливу екстракту трави *Saponaria Officinalis* на показники згортання крові. Мат. всеукр. наук.-практич. конф. з міжнарод. участю «*Сучасна фармація: реалії сьогодення та перспективи розвитку*», 9–12 квітня 2024, Одеса.: Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2024. – С.256-267.

6. Бензель І.Л. Рослини роду полин західного регіону України –перспективне джерело біологічно активних речовин / І.Л.Бензель, **Л.В.Бензель** // Безперервний професійний розвиток фармацевтичних працівників: сучасний стан, проблеми та перспективи: матер. наук.-практ. конференції з міжнар. участю, присвяченої 30-річчю заснування Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації Національного фармацевтичного університету (1-2 листопада 2023 р., м. Харків) / ред. кол.: А. А. Котвіцька та ін. – Х.: Вид-во НФаУ, 2023. – С. 339-341.
7. **Бензель І.Л.** Вивчення оптимальних умов одержання біологічно активних речовин із кореневищ герані темної / І.Л.Бензель, Л.В.Бензель // Фундаментальні та прикладні дослідження у галузі фармацевтичної технології: Збірник наукових матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю з Дня народження Д. П. Сала (м. Харків, 24 листопада 2023 р.). Х.: Вид-во НФаУ, 2023.- С. 232-233.
8. Бабляк М.М., **Терещук С.І.** Особливості роботи фармацевта аптеки при відпуску лікарських засобів за державною програмою „Доступні ліки”.«Теоретичні та прикладні аспекти медико-біологічних наук»: матеріали Міжнар. студ. наук.практ. конф., м.Львів, 16 травня 2024 р./ЛМА ім.А. Крупинського. Львів,2024.С. 371-375.
9. Данилишин Р.С., Воловецька Д.Р.,**Терещук С.І.**Вивчення присутності синдрому емоційного вигорання серед студентів та випускників Львівської медичної академії імені Андрея Крупинського. «Теоретичні та прикладні аспекти медико-біологічних наук»: матеріали Міжнар. студ. наук.-практ. конф., м.Львів, 16 травня 2024 р./ЛМА ім.А. Крупинського. Львів,2024.С. 4126-417.
- 10.Данилишин Р.С., Воловецька Д.Р.,**Терещук С.І.** Маркетингове вивчення факторів вибору зубних паст серед студентів Львівської медичної академії імені Андрея Крупинського. «Теоретичні та прикладні аспекти медико-біологічних наук»: матеріали Міжнар. студ. наук.-практ. конф., м.Львів, 16 травня 2024 р./ЛМА ім.А. Крупинського. Львів,2024.С. 406-412.
- 11.Капустяк О.Р., Бабляк М.М., Кецик І.І., Вовк М.А., Мясоїд А.М., **Терещук С.І.**Результати апробації елементів дуальної форми навчання фармацевтів у Львівській медичній академії імені Андрея Крупинського. «Теоретичні та прикладні аспекти медико-біологічних наук»: матеріали Міжнар. студ. наук.-практ. конф., м .Львів, 16 травня 2024 р. - ЛМА ім. Андрея Крупинського. Львів, 2024. С. 417-422.
- 12.Василькович Ю.І., **Жукровська М.О.**Особливості хімічної будови та застосування сучасних сульфаніламідних препаратів. : матеріали Міжнар. студ. наук.-практ. конф.«Теоретичні та прикладні аспекти медико-

- біологічних наук», м.Львів, 16 травня 2024 р. - ЛМА ім. Андрея Крупинського. Львів,2024.С. 379-387.
- 13.Рога А.С., **Жукровська М.О.** Роль кислот у виникненні ерозії зубної емалі. : матеріали Міжнар. студ. наук.-практ. конф.«Теоретичні та прикладні аспекти медико-біологічних наук», м.Львів, 16 травня 2024 р. - ЛМА ім. Андрея Крупинського. Львів,2024.С.483-488.
- 14.Катинська Ю.В., **Кучер М.М.** Вплив на організм людини добавок, які формують аромат і смак харчових продуктів: матеріали Міжнар. студ. наук.-практ. конф. “Теоретичні та прикладні аспекти медико-біологічних наук, м.Львів, 16-17 травня 2024. С. 422-431.
- 15.Мота С.Ю. Аутоімунний тиреоїдит: патогенез, аналіз рівня захворюваності та забезпечення лікарськими / Мота С.Ю.,Суслик Г.І., **Єфіменко Н.В.** // Міжнародна студентська науково-практична конференція «Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук»(м. Львів, 16 травня 2024 р.). – Львів, 2024. С. 434-441.
- 16.Дейнека Х.С., **Чухрай І.Л.** Аналіз вебсайтів аптечних мереж на відповідність вимогам до електронної торгівлі лікарськими засобами: збірник праць Міжнародної студентської науково-практичної конференції «Належні рішення для прогалин у фармації: відповідно до європейських пріоритетів» (23–24 листопада 2023 р., м. Львів). Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023. С.113.
- 17.Вільчинська М.М., **Чухрай І.Л.** Комунікації в системі фармаконагляду: збірник праць Міжнародної студентської науково-практичної конференції «Належні рішення для прогалин у фармації: відповідно до європейських пріоритетів» (23–24 листопада 2023 р., м. Львів). Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023. С.97.
- 18.Павлик Р., **Чухрай І.** Вивчення структури виписаних електронних рецептів: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Запорізький фармацевтичний форум - 2023» (23-24 листопада 2023 року). Запоріжжя: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет; видавництво ЗДМФУ, 2023. С. 105.
- 19.Козачок З., **Чухрай І.**,Личковська О. Аналіз кон'юнктури ринку лікарських засобів, які застосовуються для лікування гінгівіту: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Запорізький фармацевтичний форум - 2023» (23-24 листопада 2023 року). Запоріжжя: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет; видавництво ЗДМФУ, 2023. С. 73.

20. Вільчинська М.М., **Чухрай І.Л.** Аналіз повідомлень про побічні реакції лікарських засобів. Актуальні проблеми якості, менеджменту і економіки у фармації і охороні здоров'я: матер. II міжнарод. наук.-практ. internet-конференції з міжнар. участю, Харків, 19 січня 2024 / ред. кол.: Т.В. Крутських, О.В. Посилкіна, О.В. Літвінова, Харків : НФаУ, 2024. С. 189-190.
21. **Чухрай І. Л.**, Фетько З.Р. Дослідження вітчизняних аптечних мереж, які є лідерами за обсягами продажу. Менеджмент та маркетинг у складі сучасної економіки, науки, освіти, практики : матеріали XI міжнар. наук.-практ. дистанційної конф., м. Харків, 21 берез. 2024 р. / ред. кол.: В. В. Малий [та ін.]. Харків : НФаУ, 2024. С. 533-534.
22. Чорненька Т. Ю., **Чухрай І. Л.** Вивчення товарної кон'юнктури ринку лікарських засобів, які використовуються для зниження маси тіла. *Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук*: матеріали Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції. Львів, 16-17 травня 2024 р. С. 454-460.
- у регіональній конференції.
 - **Жукровська М.О., Партика У.Б.** Міждисциплінарна інтеграція органічної хімії з фармакологією у системі освіти майбутніх фахівців фармації: Матеріали IV Регіональної науково-практичної конференції «Стратегія розвитку вищої медсестринської освіти», 27 жовтня 2023 р., м. Львів. – Видавництво Львівської політехніки. – 2023. – С. 141-145.
 - **Антонюк Л.Я.,** Дацко А.Й., Чупіль Н.І. Нові виклики у системі післядипломної освіти асистента фармацевта. /Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Тенденції розвитку фармацевтичної освіти в нових реаліях» До 85-річчя заснування Житомирського базового фахового фармацевтичного коледжу Житомирської обласної ради. 30 листопада 2023 року. с. 41-44.
 - **Антонюк В.** Проблеми, що виникають при одержанні лектинів. /Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Досягнення та перспективи лектиноморфології» до 70-річного ювілею проф. О.Д. Луцика – Львів. 05.05.2024 р.

Отримання охоронних документів у поточному навчальному році:

- Патент на винахід UA №127721, С2. **Цубанова Н.А.,** Трутаєва Л.М., Трутаєв С.І. Спосіб моделювання експериментальної коморбідної патології. А61К 31/167 (2006.01) С07С 275/68 (2006.01) G09В 23/28

(2006.01).13.12.2023 р. Бюл. № 50. 7

[c.https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1775400/](https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1775400/)

Застрижна М. Л., є аспірантом ВНМУ ім. М. І. Пирогова.

У поточному навчальному році відбулося опонування наступних дисертацій.

1. Проф. **Цубанова Н.А.** офіційний опонент дисертаційної роботи Кириченко Інни Володимирівни «ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ФАРМАКОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕКСТРАКТУ З ТРАВИ МАРУНИ ДІВОЧОЇ», представлені до спеціалізованої Вченої ради Д 64.605.71 при Національному фармацевтичному університеті МОЗ України, що утворена наказом Національного фармацевтичного університету від 06.11.2023 р. № 107-Адм. для розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація». Дата захисту 10.01.2024.
2. Проф. **Цубанова Н.А.** офіційний опонент на дисертаційну роботу Артемової Катерини Олегівни «Обґрунтування доцільності застосування сухого екстракту з пагонів верби сахалінської в якості венотропного засобу», подану до захисту у спеціалізовану вчену раду Д 64.605.075 при Національному фармацевтичному університеті МОЗ України, що утворена наказом Національного фармацевтичного університету від 22.12.2023 р. № 116-Адм. для розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація». Дата захисту 15.02..2024.
3. Проф. **Цубанова Н.А.** офіційний опонент на дисертаційну роботу Підгайної Валентини Віталіївни «Експериментальне обґрунтування використання крему на основі кори Верби білої та цинку для профілактики та лікування алергодерматозів», подану до захисту у спеціалізовану вчену раду Д 64.605.075 при Національному фармацевтичному університеті МОЗ України, що утворена наказом Національного фармацевтичного університету від 22.12.2023 р. № 116-Адм. для розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація». Дата захисту 15.02..2024.

3.1 Наукове керівництво докторантами, аспірантами у поточному навчальному році (прізвище керівника, здобувача, тема).

Проф. **Цубанова Н.А.** є науковим керівником виконання дисертацій:

- Трутаєвої Людмили Миколаївни, дисертаційна робота на здобуття ступеня доктора філософії за темою «Вивчення гепатопротекторної дії полікомпонентного засобу Панкрео-Плант за умов патології печінки різного генезу» з галузі знань «Охорона здоров'я» за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація». Диплом доктора філософії ДР № 000723, галузь знань Охорона здоров'я, спеціальність Фармація, промислова фармація, виданий спеціалізованою вченою радою НФаУ 12 червня 2023 р.
- Продовжується робота над дисертаціями на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина»
 1. Застрижна Марта Львівна « ДОСЛІДЖЕННЯ АНГІОПРОТЕКТОРНОЇ ДІЇ ЕКСТРАКТУ ТРАВИ *SAPONARIA OFFICINALIS L*»
 2. Галевич Галина Богданівна « ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ЕКСТРАКТУ ТРАВИ *TAGETES PATULA L* НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ МЕДИКАМЕНТОЗНІ УРАЖЕННЯ»

Проф. Антонюк В.О. є науковим керівником аспіранта Корабель І.М.

Тема: «Пошук сировинних джерел сквалену та їх комплексне дослідження».

Керівництво магістрантами у поточному навчальному році:

Чухрай І.Л., Чорненька Т. "Фармацевтичні аспекти медсестринської діяльності в профілактиці ожиріння".

Антонюк В.О. – член спеціалізованої вченої ради Д 35.600.02

Студентська наука.

На кафедрі фармації діє Студентський науковий гурток кафедри фармації.
Керівник **Терещук С.І.**

Опубліковано тез доповідей.

1. Бабляк М.М., Верещак А.М., **Калитовська М.Б.** Вивчення попиту аптечних мереж Львівщини: матеріали Міжнар. студ. наук.практ. конф., м.Львів, 16 травня 2024 р./ЛМА ім.А. Крупинського. Львів, 2024. С. 387-392.
2. Бабляк М.М., **Терещук С.І.** Особливості роботи фармацевта аптеки при відпуску лікарських засобів за державною програмою „Доступні ліки”. «Теоретичні та прикладні аспекти медико-біологічних наук»: матеріали Міжнар. студ. наук.практ. конф., м.Львів, 16 травня 2024 р./ЛМА ім.А. Крупинського. Львів, 2024. С. 371-375.
3. Данилишин Р.С., Воловецька Д.Р., **Терещук С.І.** Вивчення присутності синдрому емоційного вигорання серед студентів та випускників Львівської

- медичної академії імені Андрея Крупинського. «Теоретичні та прикладні аспекти медико-біологічних наук»: матеріали Міжнар. студ. наук.-практ. конф., м.Львів, 16 травня 2024 р./ЛМА ім.А. Крупинського. Львів,2024.С. 412-417.
4. Данилишин Р.С., Воловецька Д.Р.,**Терещук С.І.** Маркетингове вивчення факторів вибору зубних паст серед студентів Львівської медичної академії імені Андрея Крупинського. «Теоретичні та прикладні аспекти медико-біологічних наук»: матеріали Міжнар. студ. наук.-практ. конф., м.Львів, 16 травня 2024 р./ЛМА ім.А. Крупинського. Львів,2024.С. 406-412.
 5. Капустяк О.Р.,Бабляк М.М., Кецик І.І.,Вовк М.А.,Мясоїд А.М., **Терещук С.І.**Результати апробації елементів дуальної форми навчання фармацевтів у Львівській медичній академії імені Андрея Крупинського. «Теоретичні та прикладні аспекти медико-біологічних наук»: матеріали Міжнар. студ. наук.-практ. конф., м.Львів, 16 травня 2024 р. - ЛМА ім.Андрея Крупинського. Львів, 2024. С. 417-422.
 6. Василькович Ю.І., **Жукровська М.О.** Особливості хімічної будови та застосування сучасних сульфаніламідних препаратів. : матеріали Міжнар. студ. наук.-практ. конф.«Теоретичні та прикладні аспекти медико-біологічних наук», м.Львів, 16 травня 2024 р. - ЛМА ім. Андрея Крупинського. Львів,2024.С.379-387.
 7. Рога А.С., **Жукровська М.О.** Роль кислот у виникненні ерозії зубної емалі. : матеріали Міжнар. студ. наук.-практ. конф.«Теоретичні та прикладні аспекти медико-біологічних наук», м.Львів, 16 травня 2024 р. - ЛМА ім.Андрея Крупинського. Львів,2024.С.483-488.
 8. Проф. **Цубанова Н. А.** у 2023-2024 н.р. підготувала наукові роботи із студентами 3 ФМ21 : Верещак А., Пилипів А., Данилишин Р., Вовк М., Бабляк М.
 9. Катинська Ю.В., **Кучер М.М.** Вплив на організм людини добавок, які формують аромат і смак харчових продуктів: матеріали Міжнар. студ. наук.-практ. конф. «Теоретичні та прикладні аспекти медико-біологічних наук, м.Львів, 16-17 травня 2024. - С. 422-431.
 - 10.Мота С.Ю. Аутоімунний тиреоїдит: патогенез, аналіз рівня захворюваності та забезпечення лікарськими / Мота С.Ю.,Суслик Г.І., **Єфіменко Н.В.** // Міжнародна студентська науково-практична конференція «Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук»(м. Львів, 16 травня 2024 р.). – Львів, 2024. С. 434-441.
 - 11.Чорненко Т. Ю., **Чухрай І. Л.** Вивчення товарної кон'юнктури ринку лікарських засобів, які використовуються для зниження маси тіла.

Теоретичні та прикладні аспекти фундаментальних медико-біологічних наук: матеріали Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції. Львів, 16-17 травня 2024 р. С. 454-460.

Науково-педагогічні працівники кафедри фармації беруть участь у роботі Вченої ради Академії.

- Калитовська Мирослава Богданівна
- Терещук Софія Іванівна
- Цубанова Наталя Анатоліївна
- Жукровська Марія Олександрівна
- Антонюк Володимир Олександрович
- Бензель Леонід Васильович

Співробітники кафедри також залучені до роботи Вченої ради факультету.

- Калитовська Мирослава Богданівна
- Партика Уляна Богданівна
- Кучер Михайло Михайлович

Беруть участь у роботі Методичної ради Академії.

- Калитовська Мирослава Богданівна
- Терещук Софія Іванівна

Калитовська Мирослава Богданівна – гарант ОПП «Фармація»(перший бакалаврський рівень вищої освіти).

Цубанова Наталя Анатоліївна – гарант ОПП «Фармація»(другий магістерський рівень вищої освіти).

Співробітники кафедри взяли участь у профорієнтаційній роботі.

- ***Калитовська М.Б., Терещук С.І., Городецька О.А., Жукровська М.О.*** взяли участь у Дні відкритих дверей, який проводився в Академії 30 березня 2024 р.
- Діяльність кафедри фармації учням 9-11 класів Верхніх Білок та Чижок презентувала завідувач кафедри фармації ***Калитовська М.Б.*** (квітень 2024 р.).

Оновлено і структуризовано сторінку кафедри фармації, оновлено інформацію про склад кафедри фармації, перелік дисциплін, що читаються на кафедрі, систематично вносяться доповнення в рубрику новини кафедри, наукова та виховна робота. Оновлення профілів викладачів та загального списку наукових і навчально-методичних публікацій.

Виховна робота у звітний період

Виконання обов'язків куратора академічної.

- **Калитовська М.Б.** – куратор групи ІІ ФМ 21.
- **Терещук С.І.** – куратор групи ІІІ ФМ 21.
- **Жукровська М.О.** – куратор груп І ЛД-21 та І ЛД-22.
- **Партика У.Б.** – куратор групи ІІ МС-11

Кафедра фармації провела наступні заходи за поточний навчальний рік.

- Безкоровайна У.Ю., Дуб Н.Є., **Єфіменко Н.В.** – налагоджено співпрацю з організацією НІАС, представники яких провели цикл тренінгів «З першої психологічної допомоги», вересень 2023р.
- 31 жовтня 2023 року викладачем **Партика У.Б** була проведена лекція на тему «Вітамінні препарати» для групи 2 МС-11 із залученням стейкхолдера. Запрошена - викладач медичного фахового коледжу ЛНМУ ім.Данила Галицького, викладач вищої кваліфікаційної категорії, лікар-офтальмолог Орел О.В.
- **Жукровська М.О.** організувала виховний захід «Академічна доброчесність очима студентів» у групах І ЛД-21 та І ЛД-22 (12 листопада 2023 р.).
- **Калитовська М.Б., Терещук С.І., Городецька О.А., Жукровська М.О.** взяли участь у Дні відкритих дверей, який проводився в Академії 30 березня 2024 р.
- Діяльність кафедри фармації учням 9-11 класів Верхніх Білок та Чижок презентувала завідувач кафедри фармації **Калитовська М.Б.** (квітень 2024 р.).
- 18 квітня 2024 року викладачем кафедри фармації **Партикою У.Б** було проведено виховну годину з групою 2 МС-11 на тему “Звідки починається краса: Роль архітектурних пам'яток у формуванні ідентичності та патріотизму”.
- 23 квітня 2024 року відвідали вокальну програму "Де є любов,там є життя" у Львівській філармонії (група 2 МС-11).
- 25 квітня 2024 року викладачем кафедри фармації **Партикою У.Б** було проведено виховний захід з групою 2 ФМ-21 по академічній доброчесності.
- Розроблено інформаційний буклет для профорієнтаційної роботи кафедри (**Єфіменко Н.В., Терещук С.І., Калитовська М.Б.** Галяничук О.)

Інформацію про проведені заходи розміщено у рубриці новини на сторінці кафедри фармації на сайті академії.

Науково-педагогічні працівники кафедри фармації (*Калитовська М.Б., Терещук С.І., Цубанова Н.А.*) взяли активну участь в процесі підготовки до ліцензування документації з підготовки фармацевтів другого магістерського рівня вищої освіти.

Звіт розглянуто і затверджено
на засіданні кафедри № 10 від 04.06.2024 р.

Завідувач кафедри фармації



Калитовська М.Б.