

Кваліфікаційна карта наукової школи

1. Назва наукової школи.

Фармацевтичний аналіз та стандартизація антигіпертензивних лікарських засобів

2. Галузь знань за державним переліком науково-технічної інформації.

спеціальність 226-Фармація, промислова фармація

галузь знань 22-Охорона здоров'я

3. Загальні відомості про школу:

3.1. Керівник (керівники) - прізвище, ім'я, по-батькові та місце роботи;

Проф. Логойда Лілія Святославівна – доктор фармацевтичних наук, завідувач кафедри фармацевтичної хімії Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України

3.2. Кількісний склад наукової школи (осіб);

8 осіб

3.3. Кваліфікаційний склад наукової школи (осіб):

- академіків, член-кореспондентів Академії наук (державного статусу) – 0

- докторів наук – 1

- кандидатів наук – 4

3.4. Кількість докторантів, аспірантів, здобувачів, магістрів, . студентів;

1 аспірант, 2 здобувачі

3.5. Характеристика наявної експериментальної бази.

Лабораторія кафедри фармацевтичної хімії

4. Наукові досягнення школи:

4.1. Найбільш вагомі результати;

Фахівцями школи розроблено концепцію розвитку наукової школи. У контексті концепції керівником школи Логойдою Л.С. ініційовано і проведено міжнародну науково-практичну конференцію «Current trends in pharmaceutical chemistry and standardization of medicines» (2021 р).

Розроблено понад 50 оригінальних методик визначення антигіпертензивних АФІ в лікарських засобах.

Останні розробки наукової школи:

Науково-теоретичне обґрунтування та розробка спектрофотометричних та хроматографічних методик визначення антигіпертензивних активних фармацевтичних інгредієнтів (АФІ) в субстанції та лікарських засобів (ЛЗ), біоаналітичних методик визначення комбінацій антигіпертензивних АФІ у плазмі крові з застосуванням розроблених методик для вивчення фармакокінетики та еквівалентності ЛЗ, біоаналітичних методик кількісного визначення АФІ з групи антигіпертензивних ЛЗ для вивчення проникності через кишкову мембрану (тест Сасо-2) та кінетики розчинення.

4.2. Найбільш вагомі результати за останні 5 років;

Проведено розробку методик ідентифікації та кількісного визначення амлодипіну, ніфедипіну, верапамілу, каптоприлу, еналаприлу, бісопрололу, валсартану, атенололу, метопрололу, мельдонію, лізиноприлу та аторвастатину кальцію в субстанції та ЛЗ.

4.3. Практичне використання отриманих наукових результатів за останні 5 років;

Стратегічним завданням наукової школи є досягнення сучасного рівня виконання досліджень та підготовки науково-педагогічних кадрів.

Розроблені уніфіковані процедури валідації та кількісного визначення впроваджено в науково-педагогічний процес профільних кафедр ВНЗ України та в практику роботи Державних служб з лікарських засобів та контролю за наркотиками в Тернопільській, Київській, Хмельницькій, Львівській та Івано-Франківських областях. Розроблені методики визначення амлодипіну бесилату, еналаприлу малеату, бісопрололу фумарату, валсартану опрацьовано в умовах промислового виробництва публічного акціонерного товариства «Фармак», що засвідчено відповідними актами впровадження.

Основними науково-прикладними проблемами, що досліджуються та вирішуються фахівцями школи, є:

- теоретичне обґрунтування та експериментальне підтвердження підходів до визначення та оцінювання валідаційних параметрів на прикладі ідентифікації та кількісного визначення антигіпертензивних АФІ в субстанції та ЛЗ, а також умов екстракції антигіпертензивних АФІ з водних розчинів;
- теоретичне обґрунтування концепції проведення валідації як механізму розробки або адаптації/оптимізації методик кількісного визначення антигіпертензивних аналітів в плазмі крові хроматографічними методами;
- обґрунтування уніфікованих підходів до валідації хроматографічних біоаналітичних методик визначення аналітів з групи АЛЗ для вивчення фармакокінетики;
- розробка уніфікованих схем валідації спектрофотометричних та хроматографічних методик кількісного визначення антигіпертензивних АФІ для оцінки еквівалентності *in vitro*;
- обґрунтування вибору та критеріїв прийнятності валідаційних параметрів для методик кількісного визначення АФІ з групи АЛЗ для вивчення проникності через кишкову мембрану;
- розробка та валідація спектрофотометричних та хроматографічних методик кількісного визначення АФІ з групи АЛЗ для застосування в тесті «кінетика розчинення».

4.4. Участь у конкурсах, що організуються з держбюджету та Інших джерел фінансування (приватні фонди), гранти, тощо, за останні 5 років;

Держбюджетна НДР «Розробка оригінальних комбінацій антигіпертензивних засобів, їх аналіз та стандартизація» (2020-2022). Керівник - проф. Логойда Л.С. (0120U104201)

4.5. Визнання наукової школи науковою та громадською спільнотою (Державні премії України, відзнаки Президента, Кабінету Міністрів України, почесні звання, дипломи, тощо, за останні 5 років).

Проф. Логойда Л.С. у 2020 році нагороджена Медаллю Святого Пантелеймона у номінації «За наукові здобутки в медицині»

4.6. Кількість докторів і кандидатів, підготовлених за останні 5 років – 1 доктор фармацевтичних наук

4.7. Кількість патентів, отриманих протягом останніх 5 років – 14

4.8. Кількість опублікованих монографій, підручників, навчальних посібників за останні 5 років – 1 монографія

4.9. Кількість опублікованих статей у виданнях, рекомендованих МОН України, в українських та закордонних рецензованих журналах за останні 5 років – 120

4.10. Кількість виставок, на яких наукова школа презентувала свої розробки за останні 5 років – 0

4.11. Кількість наукових конференцій, ініційованих науковою школою (оргкомітет, програма тощо) за останні 5 років – 1

4.12. Кількість доповідей на наукових конференціях різного рівня, у тому числі міжнародних, закордонних за останні 5 років – 21

4.13. Публікації про наукову школу та її членів.

https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B9%D0%B4%D0%B0_%D0%9B%D1%96%D0%BB%D1%96%D1%8F_%D0%A1%D0%B2%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D1%96%D0%B2%D0%BD%D0%B0

<https://orden-panteleimon.com.ua/ua/selection/laureates/2020/logoyda>

<https://realno.te.ua/novyny/%D0%BD%D0%B0%D0%B9%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D1%88%D0%B0->

[%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B0-%D1%84%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B5%D0%B2%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8%D1%85/](https://realno.te.ua/novyny/%D0%BD%D0%B0%D0%B9%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D1%88%D0%B0-%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B0-%D1%84%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B5%D0%B2%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8%D1%85/)

<https://vilne.org.ua/2021/03/liliya-logojda-ya-viddana-nautsi/>

<https://poglyad.te.ua/podii/chogo-navchylsya-vykladachi-z-ternopolya-u-yegypti.html>

Відомості про колектив наукової школи

№	П.І.Б.	Дата народження	Науковий ступінь, вчене звання	Місце роботи, посада	Загальна кількість публікацій
1	2	3	4	5	6
1	Логойда Лілія Святославівна	09.04.1987	Доктор фармацевтичних наук, професор	Завідувач кафедри фармацевтичної хімії Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України	Більше 220
2	Поляк Ольга Богданівна	29.03.1975	Кандидат фармацевтичних наук, доцент	Доцент кафедри фармацевтичної хімії Тернопільського національного	Більше 130

				медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України	
1	2	3	4	5	6
3	Зарівна Надія Орестівна	13.10.1983	Кандидат фармацевтичних наук, доцент	Доцент кафедри фармацевтичної хімії Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України	Більше 110
4	Кучер Тетяна Володимирівна	13.04.1982	Кандидат фармацевтичних наук	Старший викладач кафедри фармацевтичної хімії Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України	Більше 70
5	Криськів Любомир Степанович	29.01.1985	Кандидат фармацевтичних наук	Старший викладач кафедри фармацевтичної хімії Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України	Більше 40
6	Пелешок Катерина Євгеніївна	13.07.1987	-	Асистент кафедри фармацевтичної хімії Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України	Більше 15
7	Шуляк Наталія Степанівна	11.09.1990	-	Викладач фармацевтичних дисциплін Волинського медичного інституту	Більше 10
8	Горин Мар'яна Миронівна	07.06.1998	-	Асистент кафедри фармацевтичної хімії Тернопільського	Більше 15

				національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України	
--	--	--	--	--	--

Керівник наукової школи

проф. Логойда Л.С.

12.09.2021

