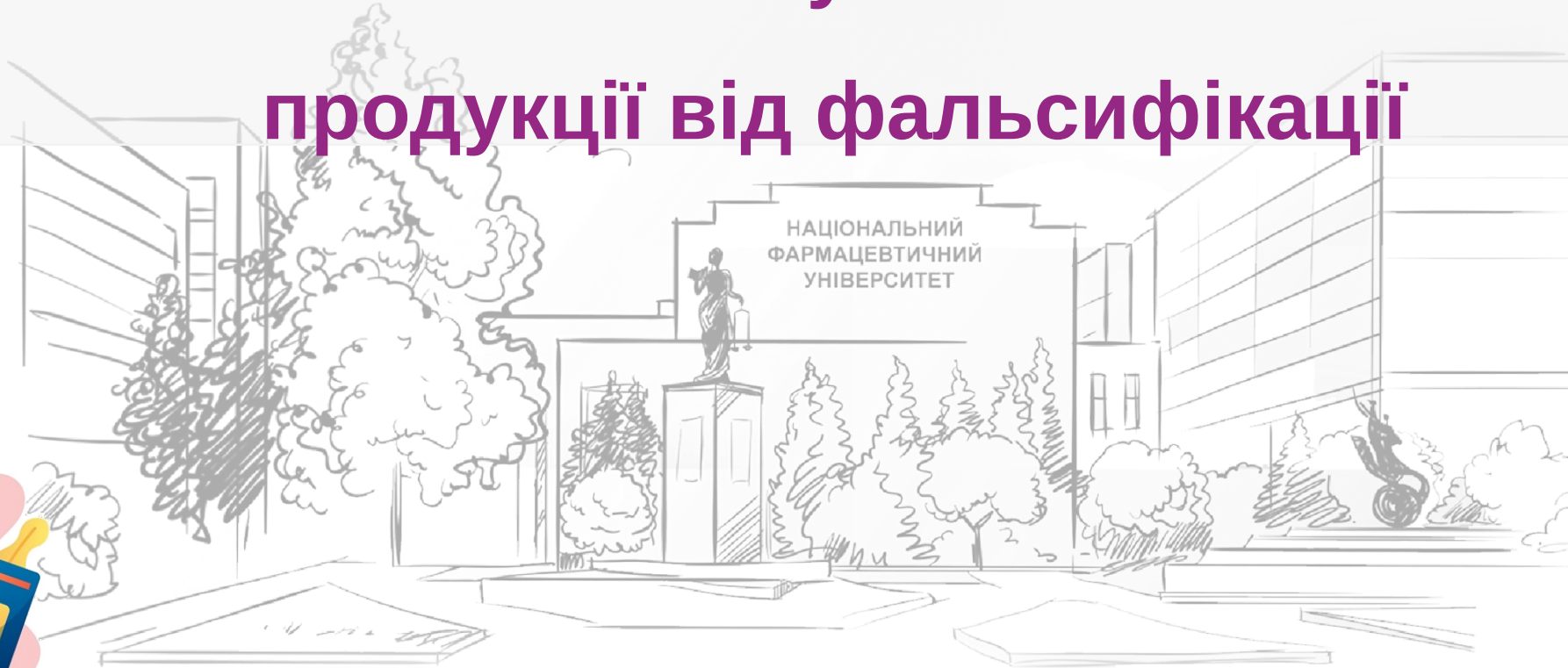




МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ



Технологія захисту біотехнологічної продукції від фальсифікації



Спеціальність 162 Біотехнології та біоінженерія
Освітня програма Промислова біотехнологія

Без фундаментальних інженерних знань бути фахівцем у будь-якій сучасній галузі абсолютно неможливо



"Технологія захисту біотехнологічної продукції від фальсифікації" є критично важливим аспектом в сучасній промисловій фармацевтиці. Ці технології забезпечують безпеку та надійність медичних препаратів, запобігаючи їх незаконному виготовленню, розповсюдженню підроблених препаратів та потенційно небезпечних підробок.



Для досягнення ефективного захисту лікарських засобів від фальсифікації застосовуються різноманітні інженерні підходи та технології



Захист від фальсифікації стає все більш актуальним у світлі зростаючого попиту на медичні препарати та небезпеки, які несе за собою незаконна продаж піддроблених ліків. «Технологія захисту біотехнологічної продукції від фальсифікації» — це галузь, яка досліджує та розробляє методи та рішення для забезпечення невідомого і непідробного характеру медичних продуктів.



Ця галузь важлива, оскільки вона впливає на безпеку пацієнтів та довіру до лікарських засобів. Технології захисту можуть включати в себе різноманітні підходи, такі як спеціальна маркування, холографічні елементи, невидимі маркери, унікальні коди та інші інноваційні методи. Вони дозволяють перевіряти автентичність лікарських засобів і відстежувати їхній маршрут виробництва.

Мета та завдання освітньої компоненти:

Метою є формування у студентів аналітичного підходу до вирішення проблеми фальсифікації ЛЗ

За результатами вивчення даної освітньої компоненти здобувач освіти зможе знати:

- історичні аспекти виникнення фальсифікації ЛЗ; засвоїти основні законодавчі та правові документи, що контролюють та регулюють імпорт, виробництво розподіл поставок та продажу лікарських засобів; знати засоби захисту продукції від підробок

вміти:

- виявляти ФЛЗ, аналізувати фактори, що впливають на виникнення та розповсюдження ФЛЗ

володіти:

- засобами захисту продукції від підробок

СХЕМА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

ОСНОВНІ ТЕМАТИКИ, ЩО РОЗГЛЯДАЮТЬСЯ

Історичні аспекти виникнення фальсифікованих ЛЗ у світі. Історичні аспекти виникнення фальсифікованих ЛЗ в Україні.

Основні терміни та поняття ФЛЗ. Класифікація ФЛЗ. Наслідки вживання ФЛЗ.

Причини виникнення фальсифікованих ЛЗ.

Фактори, що сприяють розповсюдженню ФЛЗ.

Методи боротьби з ФЛЗ на міжнародному, державному та регіональному рівнях.

Засоби захисту від фальсифікації. Способи захисту продукції від підробок.

Товарний знак. Питання правового регулювання.

Засоби виявлення фальсифікатів та вилучення їх з оптової та роздрібної торгівлі.

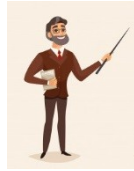
Інформація про викладачів освітньої компоненти



*Консультація
проводиться
щочетверга
з 9.00 до 12.00
на кафедрі*

**технологій
фармацевтичних
препаратів**

Сердюк Євген Віталійович



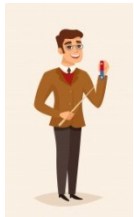
Асистент кафедри ТФП, кандидат фармацевтичних наук.



Освіта: у 2003 р. закінчив Національний фармацевтичний університет за спеціальністю «Технологія фармацевтичних препаратів». Кваліфікація – інженер-технолог;



Досвід наукової та науково-педагогічної діяльності



Викладає курси:

«Технології захисту лікарських засобів від фальсифікації», «Технології ліків промислового виробництва», «Фармацевтична розробка лікарських засобів», «Аспекти створення лікарських засобів»



Наукові інтереси: технологія лікарських засобів, фармацевтична розробка, належна виробнича практика

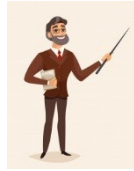
Інформація про викладачів освітньої компоненти



*Консультація
проводиться
щочетверга
з 9.00 до 12.00
на кафедрі*

**технологій
фармацевтичних
препаратів**

Солдатов Дмитро Павлович



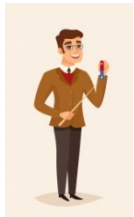
Доцент кафедри ТФП, кандидат фармацевтичних наук.



*Освіта: у 2005 р. закінчив Національний фармацевтичний
університет за спеціальністю «Технологія фармацевтичних
препаратів». Кваліфікація – інженер-технолог;*



Досвід наукової та науково-педагогічної діяльності



*Викладає курси:
«Технології захисту лікарських засобів від фальсифікації», «Технології
ліків промислового виробництва»*



*Наукові інтереси: технологія лікарських засобів, фармацевтична
розробка, належна виробнича практика*

ШАНОВНИЙ СТУДЕНТЕ!

Після проходження даного курсу Ви зможете з впевненістю починати працювати в напрямку захисту лікарських засобів від фальсифікації ...

ВИ БУДЕТЕ НЕОБХІДНІ ТА ЗАТРЕБУВАНІ!!!

ВАША ОСВІТА СТАНЕ ВАШИМ ЗАРОБІТКОМ!!!



**Завідувач кафедри Технологій
фармацевтичних препаратів:**

Кухтенко Олександр

E-mail: tfp@nuph.edu.ua

Сайт кафедри: <https://tfp.nuph.edu.ua/>

Create
your
future

**ДЯКУЮ
ЗА
УВАГУ!**



Національний фармацевтичний університет
вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002

E-mail: mail@nuph.edu.ua
<https://nuph.edu.ua>