МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ’Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА БІОТЕХНОЛОГІЇ

Вибіркова освітня компонента

Основи виробництва біофармацевтичної продукції

Спеціальність 162 Біотехнології та біоінженерія
Освітня програма Біотехнологія
4 курс 2 семестр

ЯКА МЕТА вивчення освітньої компоненти?

Метою викладання освітньої компоненти «Основи виробництва біофармацевтичної продукції» є знайомство здобувачів вищої освіти з біотехнологією лікарських препаратів, з новими досягненнями науки у сфері генетичної інженерії. клітинної інженерії, культурі ізольованих тканин та клітин, виробництві антибіотиків та вакцин, ферментній біотехнології, біотехнологічних процесів у фармацевтичній та переробній промисловості,

ЯКІ ТЕМИ Я БУДУ ВИВЧАТИ?

Тема 1 Схеми виробництва та технологічний процес одержання біофармацевтичних препаратів

Тема 2 Обґрунтування вибору технологічної схеми виробництва

Тема 3 Обґрунтування методу проведення біосинтезу (виробництво біотехнологічної продукції)

Тема 4 Вибір продуценту для одержання біофармацевтичного препарату

Тема 5 Підбір складу поживного середовища для одержання певного біофармацевтичного препарату

Тема 6 Комплексна переробка рослинної лікарської сировини

Тема 7 Розрахунок основних технологічних показників процесу ферментації біофармацевтичних препаратів

Тема 8. Характеристика сировини та матеріалів при виробництві біофармацевтичних препаратів

Тема 9 Принципова схема виділення та очищення біофармацевтичних препаратів

ЩО Я БУДУ ЗНАТИ?

Основними завданнями вивчення ОК є:

• засвоєння теоретичних основ біотехнологічних процесів, засобів та методів отримання біологічно-активних речовин за допомогою живих об’єктів та їх ферментних систем;

• формування у здобувачів вищої освіти знань з практичного використання біотехнологічних процесів для отримання промисловим способом лікарських засобів, які використовуються в різноманітних галузях медицини та фармації;

• засвоєння методології створення, стандартизації, оцінки якості та безпеки лікарських засобів,отриманих біотехнологічними методами на основі загальних закономірностей хіміко-біологічних наук для виконання професійних завдань фахівця з фармації;

• формування систематизованих знань щодо поводження, зберігання, транспортування, користування інформацією про біотехнологічні препарати.

Ваш викладач – д.фарм.н., проф. **Хохленкова Наталя Вікторівна**

Контакти:
Facebook - Кафедра біотехнології Національного фармацевтичного університету **Instagram** – kafedra_biotechnologii_nfau, Телефон – (057) 778-67-64,
e-mail – biotech@nuph.edu.ua
Сайт - https://biotech.nuph.edu.ua

Facebook

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

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

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