



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛІНІЧНОЇ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ



ВИБРАНІ ПИТАННЯ ЕНЗИМОЛОГІЇ ТА ВІТАМІНОЛОГІЇ



ДЛЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ
ПРОГРАМИ «ЛАБОРАТОРНА
ДІАГНОСТИКА»
СПЕЦІАЛЬНОСТІ
224 «ТЕХНОЛОГІЇ МЕДИЧНОЇ
ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ»



ДЛЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ
ПРОГРАМИ «ЛАБОРАТОРНА
ДІАГНОСТИКА»

СПЕЦІАЛЬНОСТІ

224 «ТЕХНОЛОГІЇ МЕДИЧНОЇ
ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ»



ВИБРАНІ ПИТАННЯ ЕНЗИМОЛОГІЇ ТА ВІТАМІНОЛОГІЇ

Біохімічні реакції – основа фізіологічних процесів
Вітаміни - це незамінні мікрокомпоненти їжі, які відіграють дуже важливу роль у багатьох біохімічних реакціях організму та процесах засвоєння нутрієнтів. Мають важливе медичне значення для розуміння і корекції певних патологічних станів.

Висока біологічна активність вітамінів обумовлена участю їх в утворенні коферментів і простенічних груп ферментів.

Ферменти - "збудники всіх хімічних перетворень у живих істот" (І. П. Павлов)

Вивчення ферментів необхідно для розуміння зв'язку між ферментами та спадковими хворобами обміну речовин, що дозволяє розширювати сферу їх використання в медицині.

Успіхи біохімії, молекулярної біології та медицини пов'язані з розвитком ензимології.

ВИКЛАДАЧІ

Викладають дисципліну фахівці:



**Єршоменко
Римма Фуатівна,**
завідувач
кафедри,
професор,
доктор біологічних
наук



**Литвинова
Ольга
Миколаївна,**
професор,
доктор
медичних
наук



**Должикова
Олена
Вікторівна,**
доцент,
доктор
фармацевтич-
них наук



**Карабут
Лариса
Василівна,**
доцент,
кандидат
медичних наук



**Литвиненко
Ганна
Леонідівна,**
доцент,
кандидат
медичних наук



**Матвійчук
Олена
Петрівна,**
кандидат
біологічних
наук

МЕТА ДИСЦИПЛІНИ ВИБРАНІ ПИТАННЯ ЕНЗИМОЛОГІЇ ТА ВІТАМІНОЛОГІЇ



поглиблення знань по одному з розділів медичної біохімії, що вивчає біологічно активні речовини

формування знань про біохімічні основи застосування ензимів та вітамінів з діагностичною та терапевтичною метою.

Під час вивчення цієї дисципліни

студенти отримують знання про властивості, механізм дії та регуляцію роботи основних ензимів та вітамінів, що використовуються в клінічній практиці з метою ефективної діагностики, лікування та профілактики патологічних станів.

СТРУКТУРА:

ВИБРАНІ ПИТАННЯ ЕНЗИМОЛОГІЇ ТА ВІТАМІНОЛОГІЇ

1

МОДУЛЬ - 1

2

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН – 90

3

КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ ECTS – 3

4

ЗАЛІК



ВИБРАНІ ПИТАННЯ ЕНЗИМОЛОГІЇ ТА ВІТАМІНОЛОГІЇ

забезпечує набуття здобувачами вищої освіти

результатів навчання



ВМІТИ

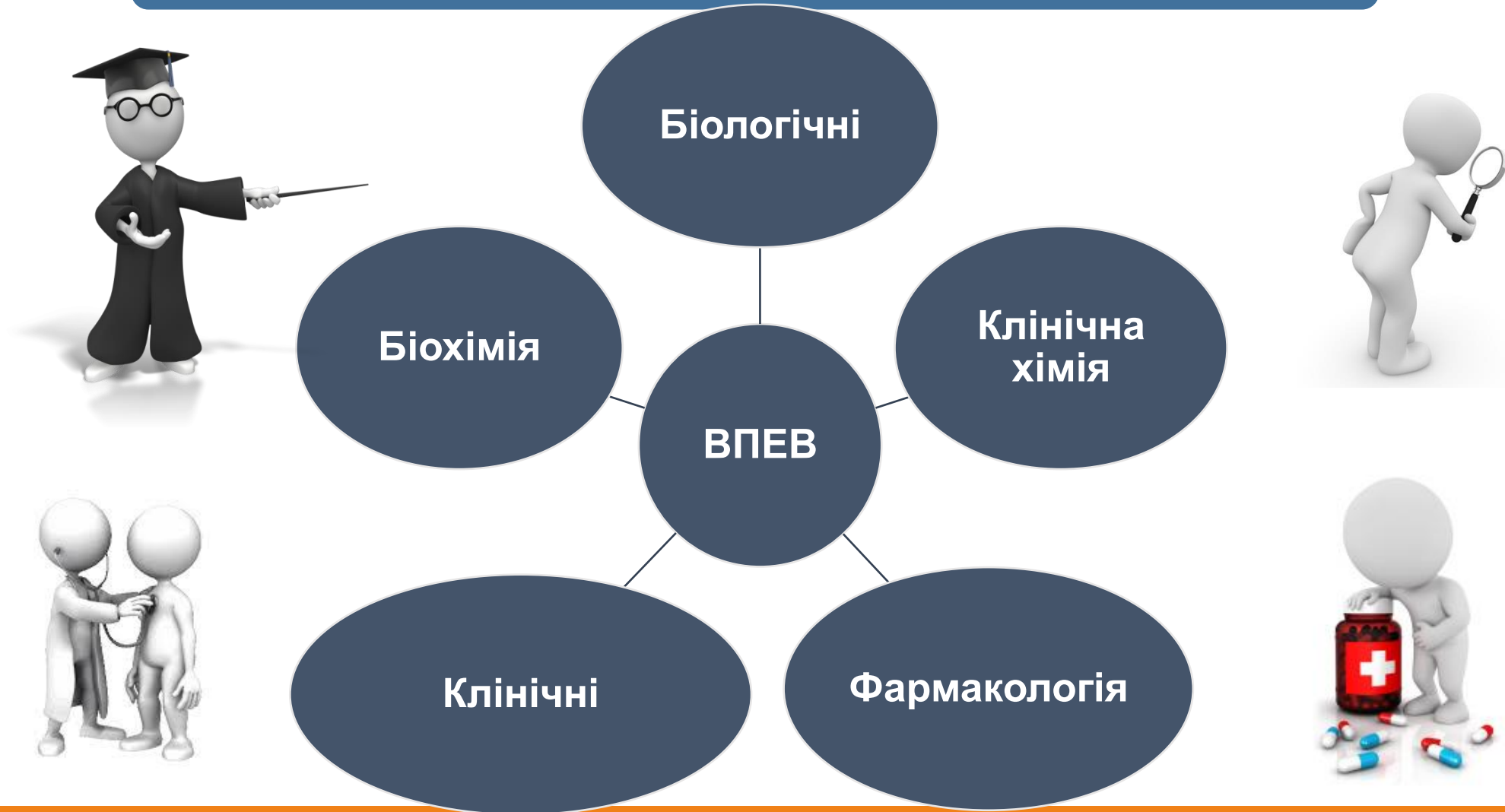
- ✓ на основі одержаних теоретичних знань застосовувати сучасні ензиматичні та вітамінологічні методи діагностики та терапії поширених захворювань людини;
- ✓ здійснювати оцінку результатів досліджень ензимів та вітамінів в лабораторній діагностиці.

ЗНАТИ

- ✓ клінічне значення досліджень вітамінів та активності ензимів в профілактиці, діагностиці та моніторингу захворювань
- ✓ загальні положення вітаміно- та ензимодіагностики та клінічні значення досліджень основних вітамінів та ензимів, що застосовуються у лабораторній діагностиці;
- ✓ біохімічні прояви вітаміно- та ензимопатій;
- ✓ загальні положення вітаміно- та ензимотерапії та основні вітамінні та ензимні препарати, що застосовуються як засоби терапії;
- ✓ біохімічні основи застосування інгібіторів ензимів як фармацевтичних препаратів.

ВИБРАНІ ПИТАННЯ ЕНЗИМОЛОГІЇ ТА ВІТАМІНОЛОГІЇ (ВПЕВ)

базується на ОК



ВИБРАНІ ПИТАННЯ ЕНЗИМОЛОГІЇ ТА ВІТАМІНОЛОГІЇ



№	ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
1	Ензими у забезпеченні функціональної активності клітин. Ензими біологічних рідин
2	Ензимодіагностика. Ензимопатії. Діагностичне значення ензимів
3	Ензимні біосенсори в лабораторній діагностиці.
4	Ензимотерапія. Інгібітори ензимів як фармпрепарати.
5	Значення вітамінів як кофакторів у процесах життєдіяльності людини
6	Порушення балансу вітамінів у організмі людини. Діагностичне значення вітамінів. Лабораторні методи визначення вітамінів.
7	Застосування вітамінів у терапії захворювань.

НФаУ

БАЖАЄМО УСПІХІВ

ОБИРАЙТЕ ДИСЦИПЛІНУ

ВИБРАНІ ПИТАННЯ ЕНЗИМОЛОГІЇ ТА

ВІТАМІНОЛОГІЇ

КАФЕДРА КЛІНІЧНОЇ ЛАБОРАТОРНОЇ

ДІАГНОСТИКИ ЧЕКАЄ НА ВАС!



НФаУ

E-mail: klinlab@nuph.edu.ua

#НФаУ_start



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!



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

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