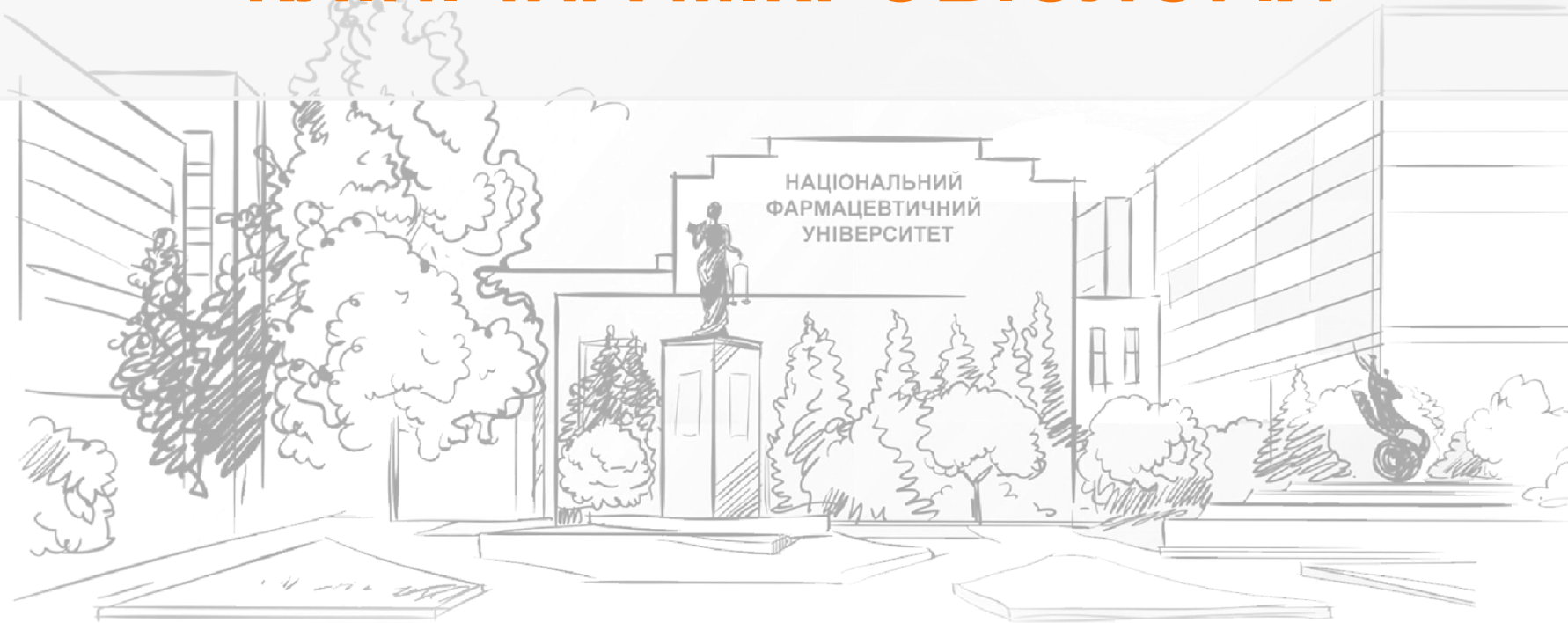




МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА МІКРОБІОЛОГІЇ, ВІРУСОЛОГІЇ ТА ІМУНОЛОГІЇ

# ОСВІТНЯ КОМПОНЕНТА КЛІНІЧНА МІКРОБІОЛОГІЯ



# Шановні здобувачі вищої освіти!

**Ви є вже досить досвідченими мікробіологами:**

1. маєте дворічний досвід вивчення освітньої компоненти "Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою", засвоїли освітню компоненту "Виробнича практика в бактеріологічній лабораторії";
2. вільно володієте мікроскопічною технікою;
3. вмієте готувати та забарвлювати препарати для світлової мікроскопії, легко відрізняєте кишкову паличку від стафілокока, клостридію від нейсерії;
4. засвоїли правила безпеки роботи в бактеріологічній лабораторії;
5. без проблем можете приготувати, простерилізувати та розлити в чашки або пробірки будь-яке поживне середовище;
6. в проведенні поточного та генерального прибирання вам немає рівних.

**НАСТАВ ЧАС**  
замислитись  
над питанням  
"НАВІЩО МИ  
ВСЕ ЦЕ  
ВИВЧАЛИ???"



**НАСТАВ ЧАС** замислитись над тим, як застосувати свої знання на практиці, щоб допомагати хворим людям, щоб ідентифікувати збудника хвороби, визначати його чутливість до антибактеріальних препаратів, виявляти стан імунної відповіді, краще пізнати особливості мікрофлори свого тіла.

І приступити до вивчення нової освітньої компоненти, що називається

**"КЛІНІЧНА МІКРОБІОЛОГІЯ",**

яка

- наблизить ваші базові знання з мікробіології до практичної медицини,
- навчить мислити, як лікар, щоб за кожним зразком біоматеріалу бачити пацієнта, який чекає на вашу допомогу



# КЛІНІЧНА МІКРОБІОЛОГІЯ



це окремий розділ медичної мікробіології, що вивчає взаємовідносини, які складаються між макро- і мікроорганізмами в нормі, при патології, в динаміці запального процесу з урахуванням проведеної терапії до констатації клініцистом стану клінічного або повного одужання, розробляє заходи з удосконалення лабораторної діагностики, специфічної терапії та профілактики при захворюваннях, викликаних

**УМОВНО – ПАТОГЕННИМИ (ОПОРТУНІСТИЧНИМИ) МІКРООРГАНІЗМАМИ**

**для успішного вивчення освітньої копоненти**

**ВАМ ЗНАДОБЛЯТЬСЯ** не тільки знання, які ви отримали раніше, а ще й додаткові відомості про найсучасніші методи ідентифікації збудників та новітні технології мікробіологічної діагностики



1

## У РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ "КЛІНІЧНА МІКРОБІОЛОГІЯ"

### ВИ БУДЕТЕ ВМІТИ:

- характеризувати умовно-патогенні мікроорганізми, опортуністичні інфекції та умови їх формування;
- визначати ефективні хіміотерапевтичні засоби на основі результатів лабораторних досліджень та клінічних ознак;
- застосовувати методи лабораторної діагностики захворювань інфекційної природи;
- ізолювати та ідентифікувати збудників гнійно-запальних та нозокомінальних інфекцій;
- пояснювати результати мікробіологічних досліджень біологічного матеріалу в клінічних та лабораторних умовах

2

3

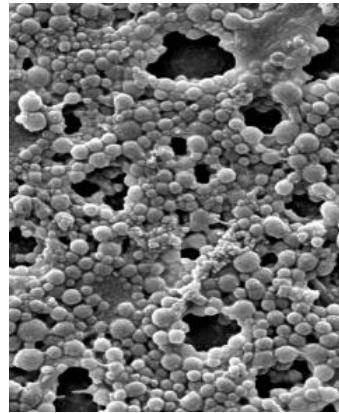
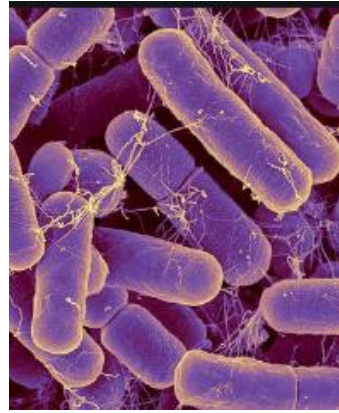


**Всі ці компетентності дадуть вам переваги на ринку праці, забезпечать можливість працювати в суперсучасних лабораторіях, акредитованих за міжнародними стандартами, які забезпечують своїх співробітників гідною заробітною платою**

Освітня компонента  
**«Клінічна мікробіологія»**  
забезпечить набуття наступних  
**КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ:**

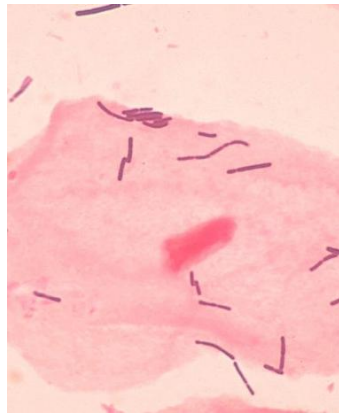
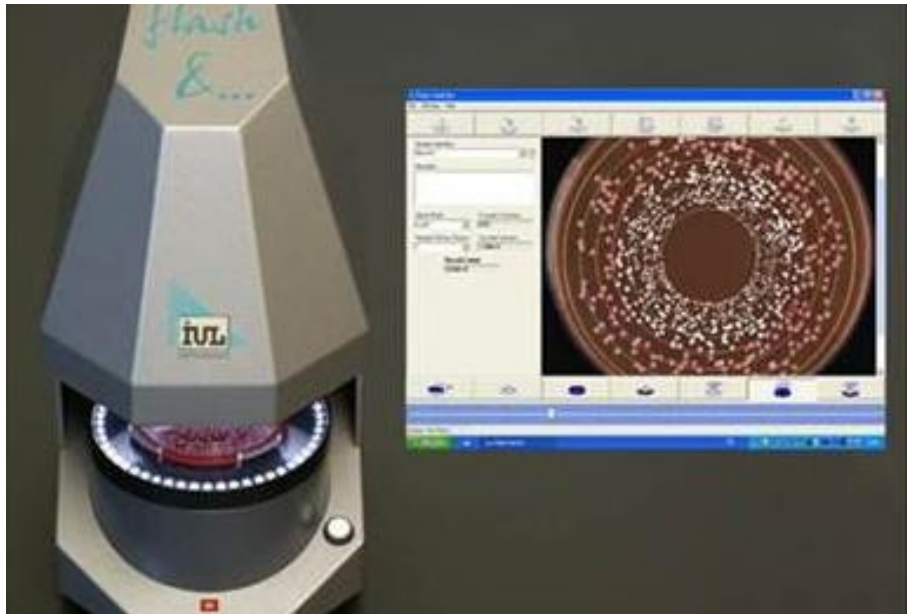
- здатність і готовність до забезпечення діяльності клінічних і дослідних лабораторій;
- здатність і готовність інтерпретувати і оцінювати отримані результати досліджень;
- здатність і готовність працювати з науковою літературою, аналізувати інформацію, вести пошук, перетворювати прочитане в засіб для вирішення професійних завдань (виділяти основні положення, слідства з них і пропозиції).





# ФОРМАТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

- проведення лекцій і практичних занять, в тому числі на базі науково-дослідної лабораторії мікробіологічних та імунологічних досліджень Навчально-наукового інституту прикладної фармації НФаУ;
- проведення екскурсій й окремих занять в мікробіологічних лабораторіях на базах практики



# Що будемо вивчати?

**ТЕМА 1.** Сучасна мікробіологічна лабораторія: проблеми і можливості.

**ТЕМА 3.** Нормальна мікрофлора тіла людини. Взаємовідносини мікро- і макроорганізмів. Дисбактеріоз

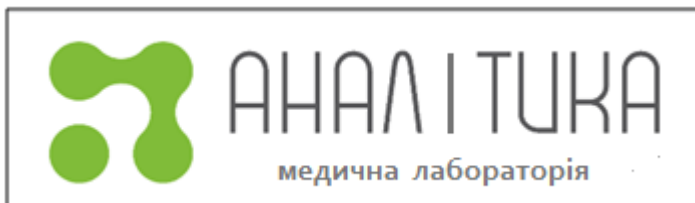
**ТЕМА 5.** Сучасні антимікробні хіміопрепарати проти опортуністичних інфекцій

**ТЕМА 8.** Бактеріологічне дослідження крові. Бактеріємія та сепсис: особливості, етіологія, мікробіологічна діагностика, принципи терапії





# Які діагностичні лабораторії будемо відвідувати?



Інститут дерматології та венерології  
НАМН України



ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М. І. Ситенка НАМН України»

# ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

До зустрічі на кафедрі мікробіології, вірусології  
та імунології!

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

E-mail: [mail@nuph.edu.ua](mailto:mail@nuph.edu.ua)  
<https://nuph.edu.ua>