



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЛАБОРАТОРНА ІМУНОЛОГІЯ»

Компонент освітньої програми – вибіркова (3.0 кредити)

Освітньо-професійна програма	E1_83027 Біохімія та лабораторна діагностика
Спеціальність	E1 Біологія та біохімія
Галузь знань	E Природничі науки, математика та статистика
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача	Волощук О.М., к.б.н., доцент кафедри біохімії та біотехнології <a href="https://biochemistry.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/voloshchuk-oksana-mykolaivna/">https://biochemistry.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/voloshchuk-oksana-mykolaivna/</a>
Контактний тел.	+380506604711
E-mail:	o.voloshchuk@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	<a href="https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4898">https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4898</a>
Консультації	вівторок, 15.00-16.00

### АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна “Лабораторна імунологія” є вибірковою дисципліною зі спеціальності E1 Біологія та біохімія, ОПІ Біохімія та лабораторна діагностика, для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня. Вивчення навчальної дисципліни дозволить сформувати у студентів цілісне уявлення про принципи імунодіагностики та її застосування в лабораторній практиці; про імунологічні методи, що використовуються в діагностичних лабораторіях (імуноферментний аналіз, імуногістохімія та ін.); про принципи інтерпретації імунограми за різних патологічних станів; дозволить сформувати у студентів уміння та практичні навички щодо основних методів імунологічної діагностики.

Засвоєння курсу дозволить узагальнити уявлення студента про основні методи роботи із біологічними об’єктами різного рівня організації, а також вміння діагностувати основні клініко-лабораторні синдроми імунопатологічних, алергологічних процесів, визначати тактику імунотерапії.

**Мета навчальної дисципліни:** формування у студентів уявлення про імунологічні методи, які використовуються для діагностики різних захворювань, а також засвоєння на практиці методів оцінки клітинного і гуморального імунітету та методів діагностики імунопатологій; оволодіння навичками сучасних методів та методичних прийомів планування, проведення та аналітичної оцінки результатів імунологічних досліджень.

### НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

<b>МОДУЛЬ 1. ПРИНЦИПИ ОЦІНКИ ІМУННОГО СТАТУСУ</b>	
<b>Тема 1</b>	Поняття про імунний статус та імунограму.
<b>Тема 2</b>	Загальні та спеціальні імунологічні методи.
<b>Тема 3</b>	Методи первинної оцінки імунного статусу людини.
<b>МОДУЛЬ 2. ЛАБОРАТОРНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ІМУНОЗАЛЕЖНИХ ПАТОЛОГІЙ</b>	
<b>Тема 4</b>	Методи діагностики стану клітинного і гуморального імунітету.
<b>Тема 5</b>	Діагностика патологій імунної системи.
<b>Тема 6</b>	Принципи імунопроліфактики та імунокорекції.

## **ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ**

**Форми організації навчання:** практичне заняття, семінарське заняття, консультація.

**Методи навчання:** практичні (виконання практичних завдань), словесні (розповідь, пояснення, дискусія), наочні (демонстрація, ілюстрація), робота у групах.

## **ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ**

**Поточний контроль:** усне опитування, проміжний та підсумковий тестовий контроль, оцінювання протоколів практичних робіт, оцінювання практичних завдань.

**Підсумковий контроль** – залік.

## **КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ**

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ECTS).

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання.

## **ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ**

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

- ✓ «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» [https://www.chnu.edu.ua/media/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivets\\_koho-natsionalnoho-universytetu.pdf](https://www.chnu.edu.ua/media/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivets_koho-natsionalnoho-universytetu.pdf)
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/hkzbr1b2/polozhennia-pro-vyavlennia-ta-zapobihannia-akademichnomu-plahiatu-u-chnu-2025.pdf>
- ✓ «Політика використання штучного інтелекту в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/ni4ptvsk/polityka-vykorystannia-shtuchnoho-intelektu-chnu.pdf>

## **ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ**

<file:///C:/Users/Oksana/Desktop/Лабораторна%20імунологія/KlinImunology.pdf>

<http://eprints.cdu.edu.ua/200/1/Методичка1.17.03.pdf>

<https://repo.dma.dp.ua/6199/1/Імунодефіцитні%20стани%20у%20клінічній%20практиці.pdf>

*Детальна інформація щодо вивчення курсу «Лабораторна імунологія» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни*

<https://www.chnu.edu.ua/media/5neic5zw/laboratorna-imunolohiia.pdf>