



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІМУНОЛОГІЯ»

Компонента освітньої програми – *обов'язкова* (3 кредити)

Освітньо-професійна програма	Середня освіта (біологія та здоров'я людини)
Спеціальність	014 Середня освіта (біологія та здоров'я людини)
Галузь знань	01 Освіта/Педагогіка
Рівень вищої освіти	перший бакалаврський
Мова навчання	українська
Профайл викладача	Волощук О.М., к.б.н., доцент кафедри біохімії та біотехнології https://biochemistry.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/voloshchuk-oksana-mykolaivna/
Контактний тел.	+380506604711
E-mail:	o.voloshchuk@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=219
Консультації	понеділок, 16.00-17.00

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Імунологія» є нормативною дисципліною зі спеціальності 014 Середня освіта (біологія та здоров'я людини) для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня. Вивчення навчальної дисципліни дозволить сформувати у студентів цілісне уявлення про структурно-функціональну організацію системи імунного захисту, молекулярні механізми формування антигенного нагляду в умовах багатоклітинного організму, а також механізми функціонування імунної системи за різних антигенних впливів у нормі та за умов патології.

У навчальному процесі дисципліна «Імунологія» є базою для подальшого вивчення курсів «Здоров'язбережувальні технології та домедична допомога», «Вікова фізіологія та шкільна гігієна».

Мета навчальної дисципліни: формування у студентів уявлення про організацію імунної системи як однієї з інтегративних систем організму, її біологічні функції, будову і функціонування її основних елементів у нормі та за умов антигенних впливів.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. ГОЛОВНІ КОМПОНЕНТИ СИСТЕМИ ІМУНІТЕТУ	
Тема 1	Неспецифічні фактори імунного захисту.
Тема 2	Структурно-функціональна організація імунної системи.
Тема 3	Клітини імунної системи.
МОДУЛЬ 2. МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ СПЕЦИФІЧНОЇ ІМУННОЇ ВІДПОВІДІ	
Тема 4	Антигени.

Тема 5	Антитіла.
Тема 6	Специфічна імунна відповідь.

ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

Форми організації навчання: лекція, практичне заняття, лабораторне заняття, консультація.

Методи навчання: словесні (розповідь, пояснення, лекція, дискусія), практичні (практичні, лабораторні роботи), наочні (демонстрація, ілюстрація), робота у групах.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: усне опитування, розробка та представлення мультимедійних презентацій, оцінювання протоколів лабораторних робіт, оцінювання практичних завдань, проміжний та підсумковий тестовий контроль.

Підсумковий контроль – екзамен.

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>
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/n5nbzwgb/polozhennia-chnu-pro-plahi-at-2023plusdodatky-31102023.pdf>

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. https://moodle.chnu.edu.ua/pluginfile.php/426286/mod_resource/content/1/%D0%86%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%202017.pdf
2. https://moodle.chnu.edu.ua/pluginfile.php/18204/mod_resource/content/1/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA.PDF

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Імунологія» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни
<https://www.chnu.edu.ua/media/aukqd14/imunolohia.pdf>