



Рівненський державний гуманітарний університет
Психолого-природничий факультет
Кафедра біології, здоров'я людини та фізичної терапії

Назва дисципліни	Імуногенетика
Освітня програма	014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3,0 кредитів / 90 годин
Вид підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Викладач (і) Прізвище, ім'я, по батькові	доц. Трохимчук Ірина Михайлівна
Профайл викладача (ів) на сайті кафедри, соцмережі	http://kbfm-rshu.org.ua/
Е-mail викладача:	kb@rshu.edu.ua
Посилання на освітній контент дисципліни	http://kbfm-rshu.org.ua/
Консультації	<i>Очні консультації:</i> розклад присутності на кафедрі згідно з графіком консультацій

Мета і завдання навчальної дисципліни

Мета предмету "Імуногенетика" сформувати у студентів системні знання про генетичні основи функціонування імунної системи, закономірності спадковості імунологічних характеристик, механізми формування імунної відповіді на генетичному рівні, а також методи дослідження імуногенетичних процесів у нормі та при патологіях.

Завдання предмету:

1. Ознайомити студентів з базовими поняттями імуногенетики.
2. Вивчити генетичні основи імунологічної специфічності.
3. Ознайомити з будовою і функцією головного комплексу гістосумісності (HLA).
4. Дослідити генетичні аспекти імунопатологій.
5. Ознайомити з методами імуногенетичних досліджень.
6. Сформувати у студентів навички наукового аналізу.

Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Вступ до імуногенетики.

Тема 2. Генетика імунної системи.

Тема 3. Головний комплекс гістосумісності (ГКГ) / HLA-система.

Тема 4. Імуногенетика захворювань.

Тема 5. Методи імуногенетичних досліджень.

Тема 6. Сучасні напрями імуногенетики.