



**Рівненський державний гуманітарний університет**  
**Факультет психології, здоров'я людини та спорту**  
**Кафедра біології, здоров'я людини та фізичної терапії**

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