

Курсова робота з дисципліни «Основи класичної генетики»

Тема «Генетична система груп крові у людини»

Курсова робота складається з:

1. реферату (огляду літератури),
2. презентації;
3. захисту роботи (на заліковому тижні).

Вимоги до:

1) **Реферату:** Обсяг – 10-12 стор.; обсяг опрацьованих джерел – 8-12 шт. Оформлення згідно вимог:

Розділи: 1) титульна сторінка; 2) Зміст; 3) Вступ; 4) Основна частина (огляд літератури та практична частина), 5) Висновок; 6) Список літератури (перелік посилань).

Шрифт Times New Roman, розмір – 14, міжрядковий інтервал – 1,5, абзац – 1,25 см,

поля: верхнє та нижнє – 2,0 см, праве – 1 см; ліве – 3 см;

мова – українська

2) **Презентації:** 1. Презентація складається за матеріалами реферату з додаванням ілюстративного матеріалу. 2. Кількість слайдів – 15-20 шт.

Критерії оцінювання <i>курсвої роботи</i>		
Оцінка	Бали	Вимоги
3 задо- вільно	60-65	Наявний реферат, який містить <u>тільки теоретичні відомості</u> (або викладений не у повному обсязі), або наявні суттєві помилки у оформленні
	66-74	Наявні реферат та презентація, містять <u>тільки теоретичні відомості</u> , робота оформлена згідно з усіма вимогами, або з незначними помилками
4 добре	75-84	Наявні реферат та презентація оформлена згідно з усіма вимогами, є <u>теоретичні відомості</u> , у <u>практичній частині</u> описати свою групу крові за АВО системою та пояснити генетичні особливості її утворення (для чого потрібно записати групи крові батьків (за можливості) та гамети, які утворилися)
4 дуже добре	85-89	Виконано попередні вимоги та розписати групи крові найближчих родичів (братів та сестер (наявних та можливих), бабусь та дідусів) і пояснити зв'язок з вами
5 відмін- но	90 та більше	Виконано попередні вимоги та у <u>практичній частині</u> додатково розписані можливі групи своїх дітей за умови шлюбу з чоловіками (жінками) з різними групами крові (I, II, III, IV).

ПРИКЛАД оформлення змісту курсової роботи:

ЗМІСТ

ВСТУП.....	2
1 ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ.....	4
1.1 Історія	4
1.2 Групи крові за системою АВО.....	8
1.3	10
2 ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА.....	17
2.1	17
2.2.....	19
2.3	21
ВИСНОВОК.....	23
ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ.....	24

Назви підрозділів, пунктів і підпунктів записуються, починаючи з абзацного відступу, після їх нумерації маленькими буквами (крім першої великої) і без крапки в кінці. Якщо заголовок складається з двох і більше речень, їх розділяють крапкою.

Відстань між заголовком і подальшим чи попереднім текстом має бути за машинного способу – не менше, ніж два рядки.

Відстань між основами рядків заголовку, а також між двома заголовками приймають такою, як у тексті.

Приклад виконання тексту наведено у додатку А.

Забороняється:

- підкреслювати заголовки структурних елементів роботи;
- перенесення слів у заголовок розділів;
- розміщувати назву розділу, підрозділу, а також пункту і підпункту в нижній частині сторінки, якщо після неї розміщено тільки один рядок тексту;
- використовувати в роботі шрифт, який передбачає заміну букв і цифр спеціальними символами.

Сторінки роботи **нумерують** арабськими цифрами, додержуючись наскрізної нумерації впродовж всієї роботи.

Номер сторінки проставляють у правому верхньому куті сторінки без знаку № і без крапки в кінці. Титульний аркуш включають до загальної нумерації сторінок навчально-наукової роботи. Номер сторінки на титульному аркуші не проставляють.

Додаток А
Приклад виконання тексту машинним способом

1 ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ

1.1 Імунний статус людини. Методи оцінки

(пропускається 2 рядка)

Поняття про імунну систему сформувалося з певними її рівнями: центральні та периферичні органи, циркулюючі й локалізовані клітинні елементи, цілий спектр розчинних молекул, антитіла, цитокіни, комплемент та інші. Згідно з сучасним уявленням імунна система виконує не лише унікальну функцію імунітету, але виступає в ролі однієї з найбільш інтеграційних систем в організмі й забезпечує через цитокіни зв'язок між нервовою та ендокринною системами (нейроімунологія).....

(пропускається 2 рядка)

1.2 Спосіб визначення активованих Т-лімфоцитів в організмі людини

(пропускається 2 рядка)

Спосіб відноситься до медицини, а саме до імунологічних методів дослідження, і стосується виявлення в організмі людини активованих Т-лімфоцитів. Відомий спосіб визначення Т-лімфоцитів в крові, що включає в себе виділення лімфоцитів, додавання до них еритроцитів барана, інкубацію не менше однієї години при температурі $+4^{\circ}\text{C}$, приготування препаратів та їх аналіз за кількістю Т-лімфоцитів, які прикріпилися до еритроцитів [19].