

Теми індивідуальних завдань

з дисципліни «Основи класичної генетики»

№ п/п	Тема
1	Наукові відкриття в біології XIX ст. та їх значення для розвитку генетики.
2	Наукове значення робіт Г. Менделя для розвитку сучасної біології.
3	Епоха класичної генетики та її значення.
4	Етап неокласицизму у розвитку генетики та його значення.
5	Етап молекулярної генетики та його значення для розвитку біологічної науки.
6	Сучасний період розвитку генетичної науки та його особливості.
7	Роботи українських генетиків та їх значення для розвитку науки.
8	Клітина як матеріальна основа спадковості. Будова клітини.
9	Каріотип та його значення в генетичних дослідженнях.
10	Хромосоми та їх будова.
11	Мітоз та мейоз. Значення цих процесів для передачі спадкової інформації.
12	Методи генетичних досліджень.
13	Види мінливості та їх значення.