

## **Практикум по генетическому анализу**

Целью практикума по генетическому анализу является знакомство с принципами планирования, постановки и проведения генетического эксперимента, анализом полученных результатов и методами статистической обработки данных.

Практикум предполагает выполнение экспериментальных исследований с использованием модельных микробных (дрожжи), растительных (рожь, арабидопсис) и животных (дрозофила, мышь) генетических объектов. Выбранные модельные объекты позволяют освоить специальные методы отбора материала и постановки скрещивания с учетом биологических особенностей организмов. В процессе решения поставленных перед студентами задач на каждом из этапов осуществляется активное обсуждение результатов и планирование дальнейших действий.

В завершающей части экспериментальной работы предусматривается подготовка заключительного отчета согласно требованиям подготовки выпускных квалификационных работ.

Автор: к.б.н., доцент, доцент Барабанова Л.В.