

Актуальные проблемы генетики

Курс посвящен обсуждению наиболее значимых и актуальных проблем, касающихся современной генетики, молекулярной биологии, геномики, биоинформатики и системной биологии. Занятия организованы в виде семинаров, общая тема которых каждый год меняется. Например, темы могут быть сформулированы как «Вопросы происхождения жизни», «Успехи геномики», «Прионы и белковая наследственность». В рамках общей проблемы формируется список конкретных тем, по которым студенты готовят доклады. Во время подготовки доклада помощь студенту оказывает куратор из числа сотрудников или аспирантов. Задачами курса являются формирование у студентов представления о месте генетики в системе биологических наук, о ее значении, областях применения и перспективах развития; демонстрация и обсуждение наиболее значимых проблем современной общей и молекулярной генетики; выработка у студентов навыков поиска и анализа научной литературы, систематизации данных, подготовки и изложения доклада, иллюстрируемого презентацией, умения отвечать на вопросы аудитории.

Разработчики программы курса:

Журавлева Галина Анатольевна, д.б.н., доцент, профессор.

Нижников Антон Александрович, к.б.н., доцент.

Бузовкина Ирина Сергеевна, к.б.н., старший преподаватель.

Мыльников Сергей Владимирович, к.б.н., доцент, доцент.