

Генетика эукариот

Курс посвящен общим закономерностям и особенностям организации и реализации генетического материала у эукариотических живых организмов разных таксономических групп. Курс состоит из трех модулей: генетика эукариотических микроорганизмов, генетика животных, генетика растений. В курсе будут рассмотрены молекулярные механизмы физиологических процессов, дотканевой и тканевой уровни организации живых организмов; основные направления эволюции тканей, функционирование основных физиологических систем многоклеточного организма, вопросы эволюции функций живых организмов, механизмы адаптации и стресса.

Авторы курса: д.б.н., доцент, профессор Е.В. Самбук, д.б.н., профессор, профессор А.Ф. Смирнов, к.б.н. доцент О.Н. Тиходеев