

Генетический контроль клеточного цикла.

Цель курса – ознакомить студентов с молекулярно-биологическими процессами, обеспечивающими воспроизведение клеток и ядер, правильную передачу структур-носителей генетической информации у эукариот от предыдущих поколений клеток и организмов последующим. В задачи курса входит формирование у студентов представлений о клеточном цикле, экспериментальных системах, позволивших сформировать представления о генетическом контроле отдельных его этапов, открыть и проанализировать основные молекулярные элементы, участвующие в регуляции и интеграции отдельных событий митотического и мейотического циклов, преобразования основных молекулярных структур клетки, и механизмы, лежащие в основе дифференцированного ответа клетки на различные сигналы.

Разработчик программы: Михайлова Е.И., д.б.н., доцент, доцент.