

Аннотация учебной дисциплины «Спецсеминар»

Данная дисциплина реализуется в форме «дискуссионного клуба», в ходе которого студенты и преподаватели обсуждают наиболее актуальные и малоизученные вопросы современной биохимии и молекулярной биологии.

Основные направления, обсуждаемые на спецсеминаре.

Участие в контроле метаболизма раковых клеток системы убиквитинилирования белков. Регуляция синтеза и функций шаперона HSP-70. Роль транскрипционных факторов в регуляции экспрессии индуцибельных генов млекопитающих.

Цитокины семейства интерлейкина-36, структура, функции, взаимодействие с лигандами. Антибиотические белки и пептиды, их структура и роль в неспецифическом иммунитете. Молекулярные механизмы формирования неэнзиматических посттрансляционных модификаций белков в животных и растительных клетках и изучения их влияния на функциональное состояние эукариотических клеток.

Экспериментальных модели заболеваний головного мозга. Молекулярные механизмы влияния гипобарической гипоксии на системы головного мозга модельных животных.

Наполняемость группы: 2-25 человек

Разработчик программы учебной дисциплины – доцент, к.б.н., Романовская Екатерина Вячеславовна