

Основы генетики .

Данный курс предназначен для студентов магистратуры, у которых нет базового биологического образования. В курсе знакомят с основами классической генетики, молекулярными основами матричных процессов (репликации, транскрипции, трансляции), с основными механизмами регуляции экспрессии генов, с современными подходами генетической инженерии и использования молекулярно-биологических баз данных. Полученные знания должны обеспечить способность студентов воспринимать углубленные магистерские курсы по направлению «Генетика и биотехнология».

Разработчики:

Бузовкина И.С., к.б.н., старший преподаватель, Румянцев А.М., к.б.н. младший научный сотрудник, Самбук Е.В. д.б.н., доцент, профессор, Тарасов О.В.