

Современные проблемы биологии

АННОТАЦИЯ

Задача настоящего курса, реализуемого ежегодно в последнем семестре магистратуры, состоит в том, чтобы перед окончанием университета выпускники могли бы получить информацию о наиболее актуальных проблемах биохимии, биомедицины, молекулярной биологии, а также смежных с ними и междисциплинарных областей науки, что может помочь выпускникам в выборе перспективных направлений их будущих научных исследований. В силу специфики курса набор лекционных тем обновляется и формируется в течение предпоследнего семестра. В качестве примера проблем, затронутых в темах уже прочитанных лекций, можно назвать следующие: «молекулярные механизмы старения», «параметаболитические неферментативные процессы в организме», «геном→транскриптом→протеом→метаболом», «современные методы секвенирования в исследовании генома гриппа», «стохастические процессы в биологии» и др.

Наполняемость группы: 2-25 человек

Разработчик: Стефанов В.Е., к.б.н., доцент кафедры Биохимии, заведующий кафедрой Биохимии