

Утвержден
приказом врио генерального директора
ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора
Р.А. Максютковым
от «13» октября 2016 г. № 300-од

ПЛАН ЛЕКЦИЙ ПО МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ
для аспирантов ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора
(октябрь 2016 г. – май 2017 г.)

Дата	Тема лекции	Количество часов	Учёная степень и звание, фамилия и инициалы, должность
21.10.2016	Введение. Предмет молекулярной биологии и его место в ряду других биологических дисциплин	2	д-р биол. наук, профессор Ильичев А.А., заведующий отделом биоинженерии
03.11.2016	Структура нуклеиновых кислот	2	канд. биол. наук Щербаков Д.Н., заведующий лабораторией иммунохимии отдела биоинженерии
11.11.2016	Макромолекулярная структура ДНК и РНК	2	д-р биол. наук Нетесова Н.А., заведующая отделом разработки средств ПЦР-диагностики вирусных и риккетсиозных заболеваний
18.11.2016	Структура и свойства белков	2	д-р мед. наук Лебедев Л.Р., заведующий лабораторией нуклеиновых кислот и рекомбинантных белков ИМБТ (филиал ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора)
25.11.2016	Пространственная структура белков	2	канд. биол. наук Щербаков Д.Н., заведующий лабораторией иммунохимии отдела биоинженерии
02.12.2016	Структура рибосом	2	д-р биол. наук, доцент Карпенко Л.И., заведующая лабораторией рекомбинантных вакцин отдела биоинженерии
16.12.2016	Некоторые функции белков	2	д-р биол. наук Нетесова Н.А., заведующая отделом

			разработки средств ПЦР-диагностики вирусных и риккетсиозных заболеваний
30.12.2016	Структура геномов	2	д-р биол. наук, проф. Щелкунов С.Н., заведующий отделом геномных исследований и разработки методов ДНК-диагностики поксвирусов
13.01.2017	Редупликация, рекомбинация и модификация ДНК	2	канд. биол. наук Щербаков Д.Н. заведующий лабораторией иммунохимии отдела биоинженерии
27.01.2017	Генетическая рекомбинация	2	канд. биол. наук Имамдинов И.Р., заведующий лабораторией векторных систем отдела биоинженерии
10.02.2017	Репарация повреждений ДНК	2	канд. биол. наук Щербаков Д.Н. заведующий лабораторией иммунохимии отдела биоинженерии
24.02.2017	Транскрипция и биосинтез РНК	2	канд. биол. наук Имамдинов И.Р., заведующий лабораторией векторных систем отдела биоинженерии
10.03.2017	Регуляция транскрипции у прокариот и эукариот	2	канд. биол. наук Имамдинов И.Р., заведующий лабораторией векторных систем отдела биоинженерии
24.03.2017	Биосинтез белка	2	д-р биол. наук, доцент Бажан С.И., заведующий теоретическим отделом
07.04.2017	Этапы трансляции	2	д-р биол. наук, доцент Карпенко Л.И., заведующая лабораторией рекомбинантных вакцин отдела биоинженерии
21.04.2017	Генетическая инженерия. Ферменты генетической инженерии. Векторы для клонирования генов и фрагментов ДНК	2	канд. биол. наук Имамдинов И.Р., заведующий лабораторией векторных

			систем отдела биоинженерии
05.05.2017	Генетическая инженерия. Получение генов для клонирования. Введение рекомбинантных ДНК в клетку реципиент. Трансгенные и гибридные клетки и организмы	2	д-р биол. наук, профессор Щелкунов С.Н., заведующий отделом геномных исследований и разработки методов ДНК-диагностики поксвирусов
19.05.2017	Биологическая безопасность и организация лабораторий различных уровней биобезопасности	2	д-р биол. наук, доцент Азаев М.Ш., заведующий отделом научно-методической подготовки персонала по работе с возбудителями ООИ

СОГЛАСОВАНО:

Азаев М.Ш.
Бажан С.И.
Ильичев А.А.
Иматдинов И.Р.
Карпенко Л.И.
Лебедев Л.Р.
Нетесова Н.А.
Щелкунов С.Н.
Щербаков Д.Н.