

# BIOasia 2024

## IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ BIOTEХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

### ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «РЕКОМБИНАНТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ОТ ГЕНА ДО ФЕРМЕНТА»

#### ПРОГРАММА

23 сентября 2024 (пн)		
8.00–9.00	Сбор участников молодежной школы, обсуждение организационных вопросов. Экскурсия (Колосов П.В.) ауд. 115Л	
9.00–10.00	лек. Основы генной инженерии. Дрожжевые системы как продуценты рекомбинантных белков (Щербаков Д.Н.) ауд. 319Л	
10.00–10.30	Кофе-брейк ауд. 115Л	
	<b>1 группа</b>	<b>2 группа</b>
10.30–12.00	лаб. Подбор праймеров, проектирование генно-инженерных конструкций (работа со SnapGene) (Белаш Е.А.) ауд. 015Л	лаб. Подбор праймеров, проектирование генно-инженерных конструкций (работа со SnapGene) (Колосова Е.А.) ауд. 014Л
12.00–13.00	Обед	
13.00–15.00	лаб. Амплификация бактериальных генов. Постановка ПЦР (Белаш Е.А.) ауд. 015Л	лаб. Амплификация бактериальных генов. Постановка ПЦР (Колосова Е.А.) ауд. 014Л
15.00–15.30	Кофе-брейк ауд. 115Л	
15.30–17.00	лаб. Анализ результатов ПЦР методом электрофореза в агарозном геле (Белаш Е.А.) ауд. 015Л	лаб. Анализ результатов ПЦР методом электрофореза в агарозном геле (Колосова Е.А.) ауд. 014Л
24 сентября 2024 (вт)		
8.30–9.00	Сбор участников молодежной школы, обсуждение организационных вопросов. ауд. 115Л	
9.00–10.00	лек. Опыт получения рекомбинантных ферментов в различных системах экспрессии (Щербаков Д.Н.) ауд. 319Л	
10.00–10.30	Кофе-брейк ауд. 115Л	
	<b>1 группа</b>	<b>2 группа</b>
9.00–10.30	лаб. Получение рекомбинантной ДНК путем проведения реакции лигирования (Белаш Е.А.) ауд. 015Л	лаб. Получение рекомбинантной ДНК путем проведения реакции лигирования (Колосова Е.А.) ауд. 014Л
10.30–12.00	лаб. Химическая трансформация <i>E. coli</i> плазмидной ДНК (Белаш Е.А.) ауд. 015Л	лаб. Химическая трансформация <i>E. coli</i> плазмидной ДНК (Колосова Е.А.) ауд. 014Л
12.00–13.00	Обед	
13.00–15.00	лаб. Химическая трансформация <i>E. coli</i> плазмидной ДНК (Белаш Е.А.) ауд. 015Л	лаб. Химическая трансформация <i>E. coli</i> плазмидной ДНК (Колосова Е.А.) ауд. 014Л
15.00–16.30	Пицца-кола ауд. 115Л	
25 сентября 2024 (ср)		
8.30–9.00	Сбор участников молодежной школы, обсуждение организационных вопросов. ауд. 115Л	
9.00–10.00	Лек. Субстрат-специфичная активность ферментов. (Колосов П.В) ауд. 319Л	
10.00–10.30	Кофе-брейк ауд. 115Л	
	<b>1 группа</b>	<b>2 группа</b>
10.30–12.00	лаб. Определение активности рекомбинантного химозина; Заливка геля для постановки белкового электрофореза (Белаш Е.А.) ауд. 015Л	лаб. Определение активности рекомбинантного химозина; Заливка геля для постановки белкового электрофореза (Колосова Е.А.) ауд. 014Л
12.00–13.30	Обед	
13.30–15.00	лаб. Постановка белкового электрофореза в ПААГ (Белаш Е.А.) ауд. 015Л	лаб. Постановка белкового электрофореза в ПААГ (Колосова Е.А.) ауд. 014Л
15.00–15.30	Кофе-брейк ауд. 115Л	
15.30–16.30	Заккрытие молодежной школы. Вручение удостоверений/сертификатов ауд. 115Л	