



**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

ПРОГРАММА
IV Летней школы
по молекулярной генетике

Красноярск, 2024

ПРОГРАММА

IV Летней школы по молекулярной генетике (далее - Мероприятие)

проводится с целью обучить организации и проведению научных работ по молекулярной генетике, результатами которых могут быть дипломные работы, публикации тезисов, статей в отечественных и зарубежных журналах, подготовка постерных и устных докладов на российских и зарубежных научных форумах, а в будущем и диссертационных исследований.

В рамках школы будут получены знания.

В работе школы примут участие ведущие специалисты Российской Федерации в области молекулярной генетики. Практическая часть школы (выделение нуклеиновых кислот, количественная ПЦР) проводится на лабораторном оборудовании Центра коллективного пользования КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого.

Участники школы смогут представить результаты собственных исследований и/или разработанного в процессе обучения дизайн планируемого научного исследования на секции докладов молодых ученых.

Задачи мероприятия

1. Формирование учебно-профессиональных компетенций и повышения уровня теоретических знаний по современным методам молекулярно-генетических исследований.
2. Отработка практических навыков по проведению количественной ПЦР, обработке полученных результатов и интерпретации результатов молекулярно-генетических исследований.

Сроки и место проведения

Мероприятие состоится с 01.07.2024 по 06.07.2024г согласно расписанию в лаборатории медицинской генетики и кафедре медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО согласно порядку проведения мероприятия.

Краткое описание мероприятия

Обучение включает освоение основ молекулярной генетики, приобретены навыки методов выделения нуклеиновых кислот, проведения количественной ПЦР, в т.ч. экспрессионного анализа микроРНК, биоинформационного анализа, методологии проведения научных исследований в области молекулярной генетики, статистической обработки и интерпретации молекулярно-генетических исследований.

Участники мероприятия

- студенты
- клинические ординаторы
- аспиранты
- молодые ученые
- врачи

Организационный комитет мероприятия

Проректор на научной работе П.А. Шестерня,
зав. лабораторией медицинской генетики д.м.н. Д.В. Дмитренко,
мл. научный сотрудник лаборатории медицинской генетики Е.Е. Тимечко,
мл. научный сотрудник лаборатории медицинской генетики А.И. Парамонова, лаборанты Васильева А.А., Якимов А.М.

Количество участников: 20

Расписание

п/п	Дата, место проведения	Тема	Докладчик
01.07.2024			
1	01.07.2024 9 ⁰⁰ зал телеконференций (ул.П.Железняка, 1, 3 этаж)	Открытие школы	Шестерня П.А., Дмитренко Д.В., Лопатина О.Л., Шуваев А.Н.
2	01.07.2024 09 ¹⁵ – 10 ³⁰ зал телеконференций (ул.П.Железняка, 1, 3 этаж)	Лекция: Молекулярные механизмы развития наследственных заболеваний	Дмитренко Д.В. , д.м.н., зав. кафедрой медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО, зав. лабораторией медицинской генетики ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
3	01.07.2024 10 ⁴⁵ -12 ¹⁵ зал телеконференций (ул.П.Железняка, 1, 3 этаж)	Лекция: Основы молекулярной генетики. Нормальная структура генома человека. Классификация изменений на уровне ДНК и белка	Тимечко Е.Е., мл.н.с. лаборатории медицинской генетики ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
4	01.07.2024 12 ⁴⁵ -13 ⁴⁵ лаборатория медицинской генетики	Практическое занятие: Дизайн исследований	Якимов А.М., Тимечко Е.Е., мл.н.с. лаборатории медицинской генетики ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
5	01.07.2024 13 ⁴⁵ -15 ⁰⁰ лаборатория медицинской генетики	Практическое занятие: Инструментальные методы анализа нуклеиновых кислот. Контроль качества	Тимечко Е.Е., Парамонова А.И., Якимов А.М., Васильева А.А., лаборатория медицинской генетики ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
02.07.2024			
6	02.07.2024 09 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ НИИ молекулярной медицины и патобиохимии (ул.П.Железняка, 1з)	Семинар: Работа с лабораторными животными	Шуваев А.Н. , к.м.н., руководитель НИИ молекулярной медицины и патобиохимии ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
7	02.07.2024 12 ³⁰ -15 ⁰⁰ НИИ молекулярной медицины и патобиохимии	Практическое занятие: Подготовка к иммуногистохии	Михайлов И., НИИ молекулярной медицины и патобиохимии ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
03.07.2024			
8	03.07.2024 09 ⁰⁰ -12 ³⁰ НИИ молекулярной медицины и патобиохимии	Семинар: Работа с лабораторными животными. Нейропсихологическое тестирование	Лопатина О.Л., д.б.н., Горина Я.В. ст.н.с., Киндякова Е.К. м.н.с лаборатория социальных нейронаук ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
9	03.07.2024 13 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ зал телеконференций (ул.П.Железняка, 1)	Семинар: Пробоподготовка к молекулярно-генетическим исследованиям	Тимечко Е.Е., Парамонова А.И., Якимов А.М., Васильева А.А., лаборатория медицинской генетики ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф.

			В.Ф. Войно-Ясенецкого
04.07.2024			
10	04.07.2024 09 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰ зал телеконференций (ул.П.Железняка, 1)	Семинар: Методы анализа экспрессии РНК	Тимечко Е.Е., мл.н.с. лаборатории медицинской генетики ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
11	04.07.2023 11 ³⁰ -15 ⁰⁰ лаборатория медицинской генетики	Практическое занятие: Методы анализа экспрессии РНК	Тимечко Е.Е., Парамонова А.И., Якимов А.М., Васильева А.А. , лаборатория медицинской генетики ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
05.07.2024			
12	05.07.24 09 ⁰⁰ -10 ³⁰ лаборатория медицинской генетики	Методы анализа экспрессии РНК	Тимечко Е.Е., Парамонова А.И., Якимов А.М., Васильева А.А. , лаборатория медицинской генетики ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
13	05.07.2024 11 ³⁰ -15 ⁰⁰ Диагностический центр СНКЦ ФМБА (ул.Коломенская 26, корпус 4, ком. 505-1)	Методы генотипирования. ПЦР	Субботина Т.Н., д.б.н., СФУ
06.07.2024			
14	06.07.2024 09 ⁰⁰ -10 ³⁰ зал телеконференций (ул.П.Железняка, 1)	Анализ результатов молекулярно-генетических исследований	Дмитренко Д.В. , д.м.н., зав. кафедрой медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО, зав. лабораторией медицинской генетики ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
15	08.07.2023 10 ³⁰ -12 ³⁰ зал телеконференций (ул.П.Железняка, 1, 3 этаж)	Постерная секция	Дмитренко Д.В., Тимечко Е.Е., Парамонова А.И., лаборатория медицинской генетики ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
16	08.07.2023 12 ³⁰	Закрытие школы!	