

ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава России

III Летняя школа по молекулярной генетике 03-08 июля 2023 года

Место проведения: Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1 – зал телеконференций, компьютерный зал №3; ул. Партизана Железняка, 1з – лаборатория медицинской генетики; ул. Карла Маркса 124, цокольный этаж – лаборатория медицинской генетики.

Онлайн трансляция <https://pruffme.com/landing/u2337388/molecular3>

Программный комитет конференции

Сопредседатели:

Шестерня Павел Анатольевич, д.м.н., проф., проректор по научной работе, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней и терапии с курсом ПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»

Дмитренко Диана Викторовна, д.м.н., доцент, заведующий кафедрой медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО, зав. лабораторией медицинской генетики ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России

Организационный комитет мероприятия:

Пожиленкова Елена Анатольевна, к.б.н., доцент, руководитель центра коллективного пользования Молекулярные и клеточные технологии ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»

Тимечко Елена Евгеньевна, мл. научный сотрудник лаборатории медицинской генетики ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России

Парамонова Анастасия Ивановна, мл. научный сотрудник лаборатории медицинской генетики ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России

Васильева Анастасия Александровна, лаборант лаборатории медицинской генетики ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России

Якимов Алексей Михайлович, лаборант кафедры медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России

Программа

13:00-13:15 Открытие школы

Дмитренко Диана Викторовна, д.м.н., доцент, заведующий кафедрой медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО, зав. лабораторией медицинской генетики ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России

Зарайский Михаил Игоревич, д.м.н., доц., профессор кафедры медицинской генетики СЗГМУ имени И.И. Мечникова

Пожиленкова Елена Анатольевна, к.б.н., доцент, руководитель центра коллективного пользования Молекулярные и клеточные технологии ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»

| п/п | Дата, место проведения | Тема | Докладчик |
|-------------------|---|--|---|
| 03.07.2023 | | | |
| 1 | 03.07.2023 13 ⁰⁰ зал телеконференций (ул.П.Железняка, 1, 3 этаж) | Открытие школы | Дмитренко Д.В., Пожиленкова Е.А., Зарайский М.И. |
| 2 | 03.07.2023 13 ¹⁵ – 14 ³⁰ зал телеконференций (ул.П.Железняка, 1, 3 этаж) | Лекция: Введение в генетику нуклеиновых кислот (исторический экскурс и строение ДНК) Нормальная структура генома человека. Классификация изменений на уровне ДНК и белка | д.м.н., доц., Зарайский М.И., профессор кафедры медицинской генетики СЗГМУ имени И.И. Мечникова |
| 3 | 03.07.2023 14 ³⁰ -18 ⁰⁰ лаборатория медицинской генетики (ул.П.Железняка, 1з, 6 этаж, Карла Маркса 124, цокольный этаж) | Практическое занятие: Методы выделения нуклеиновых кислот: ДНК. Инструментальный анализ: методы качественной и количественной детекции нуклеиновых кислот | Тимечко Е.Е., Парамонова А.И., Якимов А.М., Васильева А.А. |
| 04.07.2023 | | | |
| 4 | 04.07.2023 13 ⁰⁰ – 14 ³⁰ зал телеконференций (ул.П.Железняка, 1) | Лекция: Молекулярные механизмы развития наследственных заболеваний Полиморфизм генов (однонуклеотидные варианты) в патогенезе 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 |
| 5 | 04.07.2023 14 ³⁰ -18 ⁰⁰ лаборатория медицинской генетики (ул.П.Железняка, 1з, 6 этаж, Карла Маркса 124, цокольный этаж) | Практическое занятие: ПЦР. Анализ ОНВ | Тимечко Е.Е., Парамонова А.И., Якимов А.М., Васильева А.А. |

| 05.07.2023 | | | |
|-------------------|--|--|---|
| 6 | 05.07.2023 13 ⁰⁰ – 14 ³⁰ зал телеконференций (ул.П.Железняк, 1) | Лекция: МикроРНК: биогенез, механизмы регуляции, циркуляция Клиническое использование микроРНК | д.м.н., доцент, Зарайский М.И., профессор кафедры медицинской генетики СЗГМУ имени И.И. Мечникова |
| 7 | 05.07.2023 14 ³⁰ -18 ⁰⁰ лаборатория медицинской генетики (ул.П.Железняк, 1з, 6 этаж, Карла Маркса 124, цокольный этаж) | Практическое занятие: Методы выделения нуклеиновых кислот: РНК Обратная транскрипция | Тимечко Е.Е., Парамонова А.И., Якимов А.М., Васильева А.А. |
| 06.07.2023 | | | |
| 8 | 06.07.2023 13 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰ компьютерный класс №3 (ул.П.Железняк, 1) | Семинар: Статистическая обработка результатов генетических исследований | к.ф-м.н. Н.А. Лукьянова, доцент кафедры медицинской кибернетики и информатики |
| 9 | 05.07.2023 16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ лаборатория медицинской генетики (ул.П.Железняк, 1з, 6 этаж, Карла Маркса 124, цокольный этаж) | Практическое занятие: Постановка и интерпретация ПЦР-РВ. Анализ экспрессии микроРНК | Тимечко Е.Е., Парамонова А.И., Якимов А.М., Васильева А.А. |
| 07.07.2023 | | | |
| 10 | 07.07.2023 13 ⁰⁰ -14 ³⁰ зал телеконференций (ул.П.Железняк, 1) | Современные технологии диагностики и терапии наследственных заболеваний | Р.Р. Мифтахова с.н.с., к.н., КФУ / Институт фундаментальной медицины и биологии / НИЛ Трансляционная онкология |
| 11 | 07.07.2023 15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰ компьютерный класс №3 (ул.П.Железняк, 1) | Семинар: Биоинформационный анализ | Аксененко М.Б., к.м.н., доцент кафедры патологической физиологии имени профессора В.В.Иванова» ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого |

| 08.07.2023 | | | |
|-------------------|---|--|---|
| 12 | 07.07.2023 09 ⁰⁰ -10 ⁰⁰ зал телеконференций (ул.П.Железняк, 1) | Лекция: Алгоритмы и критерии патогенности (определение казуативности геномных вариантов и применение современных методов анализа ДНК в медицине) | 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 |
| 13 | 08.07.2023 10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰ зал телеконференций (ул.П.Железняк, 1, 3 этаж) | Постерная секция | Дмитренко Д.В., Якунина А.В, Пожиленкова Е.А., Тимечко Е.Е., Парамонова А.И. |
| 14 | 08.07.2023 12 ⁰⁰ зал телеконференций | Заккрытие школы! | |