

**Медицинский институт ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»**  
**ГАУ РС(Я) «Республиканская больница №1 – Национальный центр медицины им. М.Е. Николаева»**

**Программа научно-образовательного семинара**  
**«Постгеномные и биоинформатические технологии в медицине»**

**Дата проведения:** 11 декабря 2024 г., 15 ч 00 м – 18 ч 00 м

**Место проведения:** гибридный формат (г. Якутск, ул. Кулаковского, 48, Точка кипения «Зал Восток»)

**Модераторы:**

**Максимова Надежда Романовна**, д.м.н., профессор, заведующий курсом медицинской генетики кафедры «Неврология и психиатрия» МИ СВФУ, врач-генетик высшей категории, главный научный сотрудник – руководитель НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека» МИ СВФУ им. М.К. Аммосова

**Сухомясова Айталипа Лукична**, к.м.н., в.н.с., заместитель руководителя НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека» МИ СВФУ им. М.К. Аммосова, главный внештатный специалист по медицинской генетике Минздрава РС (Я)

**Организационный комитет:**

**Голикова Полина Иннокентьевна**, к.м.н., доцент, с.н.с., заведующий отделом НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека» МИ СВФУ, врач-невролог МГЦ ПНЦ РБ №1-НЦМ

**Данилова Анастасия Лукична**, к.б.н., с.н.с. НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека» МИ СВФУ

**Новгородова Сайына Николаевна**, м.н.с. НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека» МИ СВФУ

**Описание:** Цель – повышение профессионального уровня знаний медицинских специалистов и исследователей в области современной молекулярной медицины. Постгеномные технологии, такие как секвенирование нового поколения, анализ геномных вариаций и протеомика, позволяют глубже понять механизмы патогенеза различных заболеваний на молекулярном уровне. Применение биоинформатических методов, включая анализ больших данных, алгоритмы машинного обучения и компьютерное моделирование, способствует ускорению диагностики, персонализации лечения и прогнозированию исходов.

<b>14.30 – 15.00</b>	Регистрация участников
<b>15.00 – 15.05</b>	Приветствие участников семинара: к.м.н., в.н.с., заместитель руководителя НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека» МИ СВФУ им. М.К. Аммосова, главный внештатный специалист по медицинской генетике Минздрава РС (Я) <b>Сухомясова Айталипа Лукична</b>
<b>15.05 – 15.25</b>	<i>Внедрение методов клеточных технологий и протеомного анализа в практику изучения наследственных заболеваний в Якутии</i> <b>Саввина Мира Таиржановна</b> , с.н.с., заведующий отделом НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека» МИ СВФУ

15.25 – 15.45	<b>Создание клеточной и животной моделей мукополисахаридоз- плюс синдрома с помощью CRISPR- Cas9</b> <b>Софронова Виктория Максимовна</b> , Ph.D, к.м.н., научный сотрудник НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека» МИ СВФУ
15.45 – 15.55	<b>Обсуждение доклада 1 и 2</b>
15.55 – 16.10	<b>Спектр мутаций наследственных моторно- сенсорных нейропатий выявленных в РС(Я).</b> <b>Максимова Анастасия Анатольевна</b> , младший научный сотрудник НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека» ФГАОУ ВО СВФУ, врач-невролог МГЦ ГАУ РС(Я) «РБ№1-НЦМ им. М.Е. Николаева»
16.10 – 16.25	<b>Внесение фенотипических и генотипических данных в международную базу вариантов LOVD: практический опыт</b> <b>Яковлева Александра Еремеевна</b> , к.б.н., н.с., НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека» МИ СВФУ, ассистент кафедры неврологии и психиатрии МИ СВФУ
16.25 – 16.35	<b>Обсуждение доклада 3 и 4</b>
16.35 – 16.55	<b>Белок-вариант-фенотипическое исследование SOPH- синдрома методом AlphaFold</b> <b>Жожиков Леонид Русланович</b> , младший научный сотрудник НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека» ФГАОУ ВО СВФУ, ассистент кафедры неврологии и психиатрии МИ СВФУ
16.55 – 17.10	<b>Анализ экспрессии белка NBAS в фибробластах кожи человека</b> <b>Гурьев Анатолий Арсенович</b> , магистрант группы М-БО-204, лаборант НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека» МИ СВФУ
17.10 – 17.20	<b>Обсуждение доклада 5 и 6</b>
17.20 – 17.40	<b>Сравнительный анализ свободноживущих и ассоциированных с частицами бактериальных сообществ в фотическом слое озера Байкал с использованием метабаркодирования рРНК</b> <b>Сивцев Алексей Алексеевич</b> , врач-лаборант генетик МГЦ ПНЦ РБ №1-НЦМ, главный инженер проекта НИЛ «Молекулярная медицина и генетика человека» ФГАОУ ВО СВФУ
17.40– 18.00	<b>Обсуждение доклада</b>
	Заккрытие семинара, общее фотографирование

Руководитель программного комитета  
д.м.н., г.н.с.

Н.Р. Максимова