

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА В.Ф. ЯСЕНЕЦКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

14 октября 2021 г.

г. Красноярск

613 осн.

Г О проведении научного семинара Г

В целях развития научно-образовательного сотрудничества между образовательными и научными организациями и подготовки специалистов в области фундаментальной медицины и здравоохранения

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 27 октября 2021 года научный семинар «Высокопроизводительные методы секвенирования и анализ данных в медицине» в очном и онлайн формате.
2. Утвердить программу мероприятия (Приложение 1).
3. Руководителю ЦКП МКТ Е.А. Пожиленковой обеспечить организацию и проведение научного семинара.
4. Начальнику службы охраны университета В.Л. Ганчеву обеспечить соблюдение пропускного режима (на основании информации, предоставленной заранее в службу охраны руководителем ЦКП МКТ Е.А. Пожиленковой).
5. Проректору по административно-хозяйственной работе И.И. Орлову обеспечить работу «Белого зала» (купол) и организацию кофе-брейка в холле на 4м этаже главного корпуса.
6. Начальнику управления по цифровым и информационным технологиям К.А. Титову обеспечить подключение мультимедийного оборудования в «Белом зале» и онлайн трансляцию мероприятия.
7. Начальнику управления делами ознакомить с приказом всех поименованных в нем лиц путем размещения документа в системе электронного документооборота «ДОЗА».
8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по научной работе П.А. Шестерню.

Ректор



А.В. Протопопов

ПРОЕКТ ВНОСИТ:

Руководитель ЦКП МКТ КрасГМУ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научной работе

Проректор по организационно-
правовой работе - начальник АПУ



Е.А. Пожиленкова

П.А. Шестерня

Ю.Е. Шелудько

ПРОГРАММА
Научного семинара

«Высокопроизводительные методы секвенирования и анализы данных в медицине»

Красноярск, 27 октября 2021 г.

Место проведения КрасГМУ, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1,
«Белый зал» (купол)

- | | |
|----------------------|---|
| 09:30 - 10:00 | Регистрация участников. Модератор: Пожиленкова Елена Анатольевна,
e-mail: mct@krasgmu.ru |
| 10:00 - 10:05 | <i>Технология секвенирования – важный диагностический инструмент в руках практикующего врача</i>
(д.м.н., профессор Гринштейн Юрий Исаевич зав.каф. терапии ИПО КрасГМУ) |
| 10:05 – 10:20 | <i>Технология NGS в медицине</i>
(к.б.н., Орешкова Наталья Викторовна, зав.лабораторией геномных исследований и биотехнологии ФИЦ КНЦ СО РАН) |
| 10:20 – 10:40 | <i>Секвенирование экзома при эпилепсии</i>
(д.м.н., доцент Дмитренко Диана Викторовна, зав.лабораторией медицинской генетики КрасГМУ) |
| 10:45 – 11:05 | <i>Возможности и сложности технологии геномного редактирования – опыт применения ПЦР и NGS в исследованиях</i>
(к.х.н., Степанов Григорий Александрович, руководитель лаборатории геномного редактирования ИХБФМ СО РАН, Новосибирск) |
| 11:10 – 11:30 | <i>Высокопроизводительное секвенирование повышает качество селекции аптамеров (цифровых лекарств)</i>
(к.ф.-м.н. Вепринцев Дмитрий Владимирович, с.н.с. лаборатории цифровых управляемых лекарств и тераностики ФИЦ КНЦ СО РАН) |
| 11:35 – 12:05 | <i>Российское программное обеспечение для обработки данных NGS</i>
(к.ф.-м.н. Штокало Дмитрий Николаевич, ООО «Новел», Новосибирск) |
| 12:10 – 13:00 | Кофе-брейк (в холле на 4м этаже главного корпуса) |
| 13:00 – 13:20 | <i>Перспективы применения секвенирования нового поколения в персонализированной психофармакологии</i>
(д.м.н., профессор Шнайдер Наталья Алексеевна, в.н.с. ЦКП МКТ КрасГМУ, д.м.н., профессор, гл.н.с. Насырова Регина Фаритовна, руководитель центра персонализированной психиатрии и неврологии Национального медицинского исследовательского центра психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева) |
| 13:25 – 13:45 | <i>Анализ экспрессии генов: возможные подходы и их особенности</i>
Ксения Попова, ООО «Биолабмикс», Новосибирск |
| 13:50 – 14:10 | <i>Использование метода секвенирование по Сэнгеру для анализа герминальных и соматических мутаций в геноме человека</i>
Субботина Татьяна Николаевна, к.б.н., руководитель научно-практической лабораторией молекулярно-генетических методов исследований СФУ |
| 14:15 – 14:35 | <i>Российские реагенты для пробоподготовки к NGS-секвенированию от компании ДНК-дисплей</i>
(к.б.н. Анастасия Аборнева, ООО «ДНК-Дисплей», Новосибирск) |
| 14:40 – 15:00 | <i>Качественные реактивы - надёжный результат!</i>
Мария Тимофеева, ООО «Биолабмикс», С.-Петербург |
| 15:05 – 15:25 | Обсуждение |