

ДНК-дисплей



Биолабмикс

NOVEL
SOFTWARE SYSTEMS



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в научном семинаре «Высокопроизводительные методы секвенирования и анализ данных в медицине». За последнее десятилетие стала особенно очевидна значимость наследственных заболеваний и их диагностики. Данный семинар посвящен актуальным проблемам медицинской генетики и современным технологиям высокопроизводительного секвенирования ДНК — секвенирования следующего поколения (next generation sequencing, или NGS). На семинаре будут рассмотрены вопросы развития высокопроизводительных методов секвенирования нового поколения, обеспечивающих исследователей значительными массивами ценнейших данных нового типа.

г. Красноярск, 27 октября 2021 г.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д.1, Белый зал (купол) с 09:30 до 15:00, регистрация доступна по ссылке <https://ckp.krasgmu.ru/?p=events>
подключение по ссылке

ОРГАНИЗАТОРЫ

ФГБОУ ВО КрасГМУ им.проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России
ФИЦ КНЦ СО РАН
ООО «ДНК-Дисплей»
ООО «Биолабмикс»

КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА

660022, г. Красноярск, ФГБОУ ВО КрасГМУ им.проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, ул. Партизана Железняка, 1 «з», каб.4-10. Адрес электронной почты: ckp@krasgmu.ru,
моб.тел.: +7 (908) 2215126 (Пожиленкова Елена Анатольевна)

ПРОГРАММА

- 09:30 - 10:00** Регистрация участников. Модератор: Пожиленкова Елена Анатольевна, e-mail: mct@krasgmu.ru
- 10:00 - 10:05** *Технология секвенирования – важный диагностический инструмент в руках практикующего врача*
(д.м.н., профессор Гринштейн Юрий Исаевич зав.каф. терапии ИПО КрасГМУ)
- 10:05 – 10:20** *Технология NGS в медицине*
(к.б.н., Орешкова Наталья Викторовна, зав.лабораторией геномных исследований и биотехнологии ФИЦ КНЦ СО РАН)
- 10:20 – 10:40** *Секвенирование экзома при эпилепсии*
(д.м.н., доцент Дмитренко Диана Викторовна, зав.лабораторией медицинской генетики КрасГМУ)

- 10:45 – 11:05 ***Возможности и сложности технологии геномного редактирования – опыт применения ПЦР и NGS в исследованиях***
(к.х.н., Степанов Григорий Александрович, руководитель лаборатории геномного редактирования ИХБФМ СО РАН, Новосибирск)
- 11:10 – 11:30 ***Высокопроизводительное секвенирование повышает качество селекции аптамеров (цифровых лекарств)***
(к.ф.-м.н. Вепринцев Дмитрий Владимирович, с.н.с. лаборатории цифровых управляемых лекарств и тераностики ФИЦ КНЦ СО РАН)
- 11:35 – 12:05 ***Российское программное обеспечение Genomenal NGSWizard для обработки данных NGS***
(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 ***Перспективы применения секвенирования нового поколения в персонализированной психофармакологии***
(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 ***Анализ экспрессии генов: возможные подходы и их особенности***
Ксения Попова, ООО «Биолабмикс», Новосибирск
- 13:50 – 14:10 ***Российские реагенты для пробоподготовки к NGS-секвенированию от компании ДНК-дисплей***
(к.б.н. Анастасия Аборнева, ООО «ДНК-Дисплей», Новосибирск)
- 14:15 – 14:35 ***Использование метода секвенирование по Сэнгеру для анализа герминальных и соматических мутаций в геноме человека***
Субботина Татьяна Николаевна, к.б.н., руководитель научно-практической лабораторией молекулярно-генетических методов исследований СФУ
- 14:40 – 15:00 ***Качественные реактивы - надёжный результат!***
Мария Тимофеева, ООО «Биолабмикс», С.-Петербург
Обсуждение