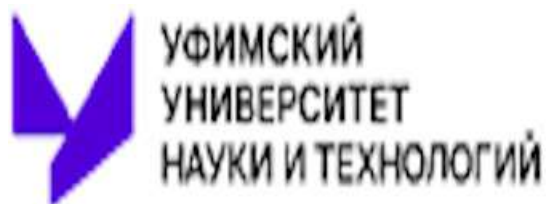


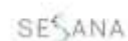
I Всероссийская конференция с международным участием «ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ МЕДИЦИНА И СОВРЕМЕННЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

в рамках реализации Мегагранта Правительства Российской Федерации «Разработка высокопроизводительных вычислительных инструментов для комплексного анализа мультиомиксных данных и развития персонализированной медицины» (соглашение № 075-15-2021-595 от «2» июня 2021 г.)



УФИМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК





ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Место проведения

конференции:

г. Уфа, ул. Кирова, 15

Дом Евразийского НОЦ

28 сентября (четверг)

09:00 – 10:00

Регистрация участников

10:00 – 10:30

Открытие конференции (большой конференц-зал)

10:30 – 15:00

Пленарное заседание (большой конференц-зал)

Онлайн трансляция

13:30 – 15:00 Обеденный перерыв

15:00 – 17:00 Пленарное заседание (большой конференц-зал)

Онлайн трансляция

29 сентября (пятница)

Секционные заседания:

Секция «Генетика наследственных и орфанных заболеваний» (малый конференц-зал)

Онлайн трансляция

10:00 – 13:30 Секция «Генетика многофакторной патологии»
(большой конференц-зал)

Онлайн трансляция

13:30 – 15:00 Обеденный перерыв

15:00 – 18:00 Секционные заседания:

Секция «Генетика злокачественных новообразований»
(большой конференц-зал)

Онлайн трансляция

Секция «Современные генетические и
биоинформатические технологии» (малый конференц-зал)

Онлайн трансляция

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель программного комитета

Хуснутдинова Эльза Камилевна, ио директора Института биохимии и генетики Уфимского федерального исследовательского центра РАН, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАО, академик АН РБ

Сопредседатели программного комитета

1. **Макеев Всеволод Юрьевич**, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН, зав. лабораторией системной биологии и вычислительной генетики Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН
2. **Павлов Валентин Николаевич**, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, ректор Башкирского государственного медицинского университета
3. **Захаров Вадим Петрович**, доктор химических наук, профессор, ректор Уфимского университета науки и технологий
4. **Ижевская Вера Леонидовна**, доктор медицинских наук, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. Н.П. Бочкова», председатель Российского общества медицинских генетиков

Члены программного комитета

1. **Карунас Александра Станиславовна**, доктор биологических наук, профессор РАО, ио зам. директора по научной работе Института биохимии и генетики УФИЦ РАН, профессор кафедры медицинской генетики и фундаментальной медицины ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
2. **Корытина Гульназ Фаритовна**, доктор биологических наук, зав. лабораторией физиологической генетики ИБГ УФИЦ РАН, профессор кафедры биологии ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
3. **Хидиятова Ирина Михайловна**, доктор биологических наук, профессор, зав. лабораторией молекулярной генетики человека ИБГ УФИЦ РАН, профессор кафедры генетики и фундаментальной медицины УУНИТ

4. **Викторова Татьяна Викторовна**, доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой биологии ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
5. **Хусаинова Рита Игоревна**, доктор биологических наук, главный научный сотрудник НИИ персонализированной медицины ФГБУ «НМИЦ эндокринологии», ведущий научный сотрудник ИБГ УФИЦ РАН
6. **Тюрин Антон Викторович**, кандидат медицинских наук, доцент, зав. кафедрой внутренних болезней ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
7. **Полоников Алексей Валерьевич**, доктор медицинских наук, проф., профессор кафедры биологии, медицинской генетики и экологии ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» МЗ РФ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель организационного комитета

Карунас Александра Станиславовна – к.м.н., д.б.н., профессор РАО, ио зам. директора по научной работе Института биохимии и генетики УФИЦ РАН, профессор кафедры медицинской генетики и фундаментальной медицины ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ

Заместитель председателя организационного комитета

Хусаинова Рита Игоревна – д.б.н., главный научный сотрудник НИИ персонализированной медицины ФГБУ «НМИЦ эндокринологии», ведущий научный сотрудник ИБГ УФИЦ РАН

Члены организационного комитета

1. **Бермишева Марина Алексеевна** – д.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики человека ИБГ УФИЦ РАН
2. **Тимашева Янина Римовна** – к.м.н., старший научный сотрудник лаборатории физиологической генетики ИБГ УФИЦ РАН, доцент кафедры медицинской генетики и фундаментальной медицины БГМУ
3. **Гилязова Ирина Ришатовна** – к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики человека ИБГ УФИЦ РАН, зав. лаборатории молекулярной генетики БГМУ
4. **Насибуллин Тимур Русланович** – к.м.н., старший научный сотрудник лаборатории физиологической генетики ИБГ УФИЦ РАН
5. **Казанцева Анастасия Валерьевна** – к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики человека ИБГ УФИЦ РАН
6. **Прокофьева Дарья Симоновна** – к.б.н., зав. молодежной лабораторией популяционной и медицинской генетики УУНиТ

Программа конференции

Большой конференц-зал

10:00-10:30 **Онлайн трансляция**

ОТКРЫТИЕ

I Всероссийской конференции с международным участием «ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ МЕДИЦИНА И СОВРЕМЕННЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

10:30 – 13:00

Председатели: Хуснутдинова Э.К., Макеев В.Ю.

1. **Макеев Всеволод Юрьевич**, д.ф-м.н., проф., член-корр. РАН, зав. лабораторией системной биологии и вычислительной генетики Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН **«МЕТОДЫ МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ ПРИ ПРИОРИТИЗАЦИИ ВАРИАНТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ ПОЛНОГЕНОМНОГО АНАЛИЗА АССОЦИАЦИЙ»** (Москва, Россия). 30 мин.
2. **Любченко Людмила Николаевна**, д.м.н., проф., зав. отделом молекулярной генетики и клеточных технологий ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России: **«ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ГЕНОМНОГО СКРИНИНГА В ОНКОЛОГИИ»** (Москва, Россия). 30 мин.

кофе-брейк (30 мин.)

3. **Канапин Александр Артурович**, проф., гл. науч. сотр. Института Трансляционной Биомедицины, Санкт – Петербургского Университета, со-руководитель Центра Геномной Биоинформатики СПбГУ, зав. лабораторией нейрокогнитивной геномики УУНиТ: **«НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ГЕНОМНОЙ МЕДИЦИНЫ НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТА «GENOMIC ENGLAND»** (Санкт-Петербург, Россия). 30 мин.
4. **Ижевская Вера Леонидовна**, д.м.н., проф., зам. директора по научной работе ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. акад. Н.П. Бочкова»: **«ГЕНОМНАЯ МЕДИЦИНА: ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОЖИДАНИЯ, ОПАСЕНИЯ, НАДЕЖДЫ»** (Москва, Россия). 30 мин.
5. **Поляков Александр Владимирович**, д.б.н., проф., член-корр. РАН, зав. лабораторией ДНК-диагностики ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. акад. Н.П. Бочкова»: **«ГЕНОДИАГНОСТИКА КАК ОСНОВА ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ»** (Москва, Россия). Онлайн, 30 мин.

13:30 – 15:00 – обеденный перерыв

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

15:00 – 17:00 **Онлайн трансляция**

6. **Глотов Андрей Сергеевич**, д.б.н., руководитель Отдела геномной медицины ФГБНУ «НИИ АГиР им.Д.О.Отта»: **«БИОБАНКИ И ГЕНОМНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ – ПОСТОЯННЫЙ ИСТОЧНИК НОВОЙ ИНФОРМАЦИИ»** (Санкт-Петербург, Россия). Онлайн, 30 мин.

7. **Полоников Алексей Валерьевич**, д.м.н., проф., профессор кафедры биологии, медицинской генетики и экологии ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» МЗ РФ: **«РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МУЛЬТИФАКТОРИАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В КОНТЕКСТЕ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ»** (Курск, Россия).

Онлайн, 30 мин.

8. **Хуснутдинова Эльза Камилевна**, д.б.н., профессор, член-корреспондент РАО, академик АН РБ, ио директора Института биохимии и генетики Уфимского федерального исследовательского центра РАН, **«ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»** (Уфа, Россия). 30 мин.

29 сентября 2023 г.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция «Генетика наследственных и орфанных заболеваний» [Онлайн трансляция](#)

10:00 – 13:00 (малый конференц-зал)

Председатели: Хидиятова И.М., Сайфуллина Е.В.

1. **Шагина Ольга Анатольевна**, к.м.н., зав. лаб. молекулярно-генетической диагностики ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. акад. Н.П. Бочкова»: **«ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ПАТОГЕННОСТИ И ПРИЧИННОСТИ ВАРИАНТОВ НУКЛЕОТИДНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ПРИ ГЕНЕТИЧЕСКИ ГЕТЕРОГЕННЫХ МОНОГЕННЫХ БОЛЕЗНЯХ»** (Москва, Россия). Онлайн, 15 мин.
2. **Мурзабаева Салия Шарифьяновна**, д.м.н., профессор кафедры медицинской генетики ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» МЗ РФ: **«НЕОНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ»** (Уфа, Россия). 15 мин.
3. **Сайфуллина Елена Владимировна**, д.м.н., профессор кафедры неврологии с основами нейрохирургии и медицинской генетики ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» МЗ РФ: **«НАСЛЕДСТВЕННЫЕ НЕЙРОПАТИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ ТАРГЕТНОЙ ТЕРАПИИ»** (Уфа, Россия). 15 мин.
4. **Хидиятова Ирина Михайловна**, д.б.н., проф., зав. лабораторией молекулярной генетики человека ИБГ УФИЦ РАН, профессор кафедры генетики и фундаментальной медицины УУНиТ: **«ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИ ГЕТЕРОГЕННЫХ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»** (Уфа, Россия). 15 мин.
5. **Надыршина Дина Даяновна**, к.б.н., доцент кафедры генетики и фундаментальной медицины УУНиТ. **«МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ»** (Уфа, Россия). 15 мин.

6. **Зарипова Алия Рамилевна**, к.б.н., младший научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики человека ИБГ УФИЦ РАН: **«ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТАРГЕТНОЙ NGS – ПАНЕЛИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ МУТАЦИЙ ПРИ НЕЗАВЕРШЕННОМ ОСТЕОГЕНЕЗЕ»** (Уфа, Россия). 15 мин.

кофе-брейк (30 мин.)

7. **Мустафин Рустем Наильевич**, к.м.н., доцент кафедры медицинской генетики ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» МЗ РФ: **«ПЕРСПЕКТИВЫ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НЕЙРОФИБРОМАТОЗА 1 ТИПА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»** (Уфа, Россия). 15 мин.
8. **Суханова Нателла Вахтанговна**, врач-офтальмолог Научно-клинического центра генетики глазных болезней ФГБНУ «МГНЦ», научный сотрудник лаборатории генетической эпидемиологии ФГБНУ «МГНЦ», **Зинченко Рена Абульфазовна**, доктор медицинских наук, член-корр. РАН, Заслуженный деятель науки РФ, заместитель директора по научно-клинической работе ФГБНУ «МГНЦ», зав. лабораторией генетической эпидемиологии (ФГБНУ «МГНЦ»), зав. кафедрой организации здравоохранения, общественного здоровья и медико-генетического мониторинга Института высшего и дополнительного профессионального образования ФГБНУ «МГНЦ»: **«КЛИНИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИ ПОЛНОЙ И ЧАСТИЧНОЙ ВРОЖДЕННОЙ АНИРИДИИ»** (Москва, Россия). Онлайн, 15 мин.
9. **Ионова Софья Айдаровна**, младший научный сотрудник лаборатории генетической эпидемиологии ФГБНУ «МГНЦ»: **«МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ АЛЬБИНИЗМА В РОССИЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ»** (Москва, Россия) Онлайн, 15 мин.
10. **Васильева Татьяна Алексеевна**, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории генетической эпидемиологии ФГБНУ «МГНЦ»: **«ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ X-СЦЕПЛЕННОГО ИХТИОЗА В РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ – АЛАНИЯ»**. (Москва, Россия). Онлайн, 15 мин.
11. **Ишмухаметова Алия Талгатовна**, к.м.н., врач лаборатории Молекулярной генетики, Отдел преимплантационной диагностики Университетского госпиталя города Монпелье **«ПРЕИМПЛАНТАЦИОННАЯ ДИАГНОСТИКА МУКОВИСЦИДОЗА: ВОЗМОЖНОСТИ И ЛИМИТЫ»** (Монпелье, Франция). Онлайн, 15 мин.
12. **Ахметова Вита Леоновна**, к.б.н., с.н.с. лаборатории молекулярной генетики человека ИБГ УФИЦ РАН: **«МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НАСЛЕДСТВЕННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ОБМЕНА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЕВРАЗИИ»** (Уфа, Россия). 15 мин.
13. **Аюпова Гузель Рамилевна**, аспирант кафедры медицинской генетики ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» МЗ РФ: **«КЛИНИКО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МУКОВИСЦИДОЗА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»** (Уфа, Россия). 15 мин.

13:30 – 15:00 Обеденный перерыв

Секция «Генетика многофакторной патологии»

Онлайн трансляция

10:00 – 13:00 (большой конференц-зал)

Председатели: Карунас А.С., Хусаинова Р.И.

1. **Хусаинова Рита Игоревна**, д.б.н., гл. науч. сотр. НИИ персонализированной медицины ФГБУ «НМИЦ эндокринологии», вед. науч. сотр. ИБГ УФИЦ РАН: **«ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ОСТЕОПОРОЗЕ»** (Москва, Россия). 15 мин.
2. **Тюрин Антон Викторович**, к.м.н., доцент, зав. кафедрой внутренних болезней ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. **«ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ПОДХОДЫ ТАРГЕТНОЙ ТЕРАПИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ»** (Уфа, Россия). 15 мин.
3. **Кочетова Ольга Владимировна**, к.б.н., с.н.с. ИБГ УФИЦ РАН. **«РОЛЬ ГЕНОВ ДЛИННЫХ НЕКОДИРУЮЩИХ РНК MALAT1, H19, TP53TG1, LINC00342 В ПАТОГЕНЕЗЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА»**(Уфа, Россия). 15 мин.
4. **Савельева Ольга Николаевна**, к.б.н., н.с. ИБГ УФИЦ РАН, Карунас Александра Станиславовна, к.м.н., д.б.н., гл.н.с. **«ПОЛИГЕННАЯ ОЦЕНКА РИСКА РАЗВИТИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ НА ОСНОВЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕНОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В МЕТАБОЛИЗМЕ ПРОТИВОАСТМАТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ»** (Уфа, Россия). 15 мин.
5. **Маркелов Виталий Андреевич**, аспирант ИБГ УФИЦ РАН, Корытина Гульназ Фаритовна д.б.н., доцент, гл.н.с ИБГ УФИЦ РАН, Ахмадишина Лейсан Зинуровна, к.б.н., н.с. ИБГ УФИЦ РАН **«ЭКСПРЕССИОННЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛИННЫХ НЕКОДИРУЮЩИХ РНК И ГЕНОВ-МИШЕНЕЙ, ВОВЛЕЧЕННЫХ В РЕГУЛЯЦИЮ СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ, СВЯЗАННЫХ С КЛЕТОЧНЫМ СТАРЕНИЕМ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ»** (Уфа, Россия). 15 мин.
6. **Эрдман Вера Викторовна**. к.б.н., с.н.с. ИБГ УФИЦ РАН **«ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ДОЛГОЖИТЕЛЬНОСТИ: АНАЛИЗ ВЫЖИВАЕМОСТИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ КЛИНИЧЕСКИХ ФЕНОТИПАХ В ПРЕКЛОННОМ ВОЗРАСТЕ»** (Уфа, Россия). 15 мин.

кофе-брейк (30 мин.)

7. **Еникеева Рената Фануровна**, к.б.н., н.с. ИБГ УФИЦ РАН. **«РОЛЬ ГЕНОВ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ОТВЕТА ОРГАНИЗМА В ФОРМИРОВАНИИ ИНДИВИДУ-АЛЬНЫХ РАЗЛИЧИЙ В УРОВНЕ НЕВЕРБАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА»** (Уфа, Россия). 15 мин.
8. **Насибуллин Тимур Русланович**, к.м.н, с.н.с. ИБГ УФИЦ РАН: **«ПОИСК ИНФОРМАТИВНЫХ ПРЕДИКТОРОВ ИНФАРКТА МИОКАРДА ПО СОЧЕТАНИЯМ ПОЛИМОРФНЫХ ДНК-МАРКЕРОВ ГЕНОВ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА, АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ И АПОПТОЗА»** (Уфа, Россия). 15 мин.
9. **Егорова Эмилия Сергеевна**, м.н.с. отдела молекулярной генетики ЦНИЛ Казанского государственного медицинского университета: **“ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДИКТОРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ СНИЖЕНИЯ ЖИРОВОЙ МАССЫ ТЕЛА У СПОРТСМЕНОВ”** (Казань, Россия). Онлайн, 15 мин.

10. **Валеева Елена Валерьевна**, к.б.н., с.н.с. отдела молекулярной генетики ЦНИЛ Казанского государственного медицинского университета: **“РОЛЬ ГЕНА CNTNAP2 В РАЗВИТИИ РАССТРОЙСТВА АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА”** (Казань, Россия).
Онлайн, 15 мин.
11. **Габидуллина Лилия Рафисовна**, м. н. с. лаборатории популяционной и медицинской генетики, ассистент кафедры генетики и фундаментальной медицины УУНиТ. **«ИЗУЧЕНИЕ ДРЕВНЕЙ ДНК НАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ БРОНЗОВОГО И ЖЕЛЕЗНОГО ВЕКОВ»** (Уфа, Россия). 15 мин.
12. **Гайсина Дарья Александровна**, PhD, зав. лабораторией окружающей среды, развития, генетики и эпигенетики в психическом здоровье Школы психологии Университета Сассекса **«ПСИХОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РАЗЛИЧИЙ В ОБРАЗОВАНИИ И РАЗВИТИИ»** (Фалмер, Великобритания). Онлайн, 15 мин.

13:30 – 15:00 Обеденный перерыв

Секция «Генетика злокачественных новообразований» **Онлайн трансляция**

15:00 – 18:00 (малый конференц-зал)

Председатели: Бермишева М.А., Гилязова И.Р.

1. **Минина Варвара Ивановна**, д.б.н., доцент, зав. кафедрой генетики и фундаментальной медицины Кемеровского государственного университета, главный научный сотрудник Института экологии человека ФИЦ УУХ СО РАН **«МИКРОМАТРИЧНЫЙ АНАЛИЗ ТРАНСКРИПТОМА КРОВИ У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЛЕГКОГО»**. (Кемерово, Россия). 15 мин.
2. **Нургалиева Альфия Хаматьяновна**, к.б.н., доцент, старший научный сотрудник лаборатории популяционной и медицинской генетики, доцент кафедры генетики и фундаментальной медицины: **«РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПАТОГЕННЫХ МУТАЦИЙ У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЖЕЛУДКА ИЗ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН»**. (Уфа, Россия). 15 мин.
3. **Прокофьева Дарья Симоновна**, к.б.н., заведующая лабораторией популяционной и медицинской генетики, доцент кафедры генетики и фундаментальной медицины: **«ВКЛАД ИЗМЕНЕНИЙ ГЕНОВ ЭКСЦИЗИОННОЙ РЕПАРАЦИИ ОСНОВАНИЙ В ПАТОГЕНЕЗ РАКА ЯИЧНИКОВ У ЖЕНЩИН ИЗ БАШКОРТОСТАНА»**. (Уфа, Россия). 15 мин.
4. **Низамова Айгуль Ринатовна**, аспирант Института биохимии и генетики УФИЦ РАН: **«ПОИСК МУТАЦИЙ В ГЕНАХ ОНКОСУПРЕССОРАХ У БОЛЬНЫХ С МЕЛКОКЛЕТОЧНЫМ РАКОМ ЛЕГКОГО»**. (Уфа, Россия). 15 мин.
5. **Еникеева Кадрия Ильдаровна**, зав лабораторией иммунологии Института урологии и клинической онкологии БГМУ: **«ОПУХОЛЕВОЕ МИКРООКРУЖЕНИЕ И ИММУННЫЙ ЛАНДШАФТ ПРИ РАКЕ ПРОСТАТЫ»** (Уфа, Россия). 15 мин.
6. **Рафикова Гузель Альбертовна**, м.н.с. лаборатории иммунологии Института урологии и клинической онкологии БГМУ: **«ОПУХОЛЬ-АССОЦИИРОВАННЫЕ МАКРОФАГИ: КОРРЕЛЯЦИЯ С ПРОГРЕССИРОВАНИЕМ РАКА ПРОСТАТЫ»** (Уфа, Россия). 15 мин.
7. **Иванова Елизавета Алексеевна**, н.с. Института биохимии и генетики УФИЦ РАН: **«ВЫСОКОПРОИЗ-ВОДИТЕЛЬНЫЙ СКРИНИНГ ЭКСПРЕССИИ МИКРОРНК ПРИ СВЕТЛОКЛЕТОЧНОМ ПОЧЕЧНО-КЛЕТОЧНОМ РАКЕ»** (Уфа, Россия). 15 мин.
8. **Асадуллина Дилара Динаровна**, аспирант Института биохимии и генетики УФИЦ РАН: **«МИКРОРНК КАК ВОЗМОЖНЫЕ ПРЕДИКТОРЫ ИММУНООПОСРЕ-ДОВАННЫХ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ ПРИ ИММУНОТЕРАПИИ»** (Уфа, Россия). 15 мин.

9. **Бермишева Марина Алексеевна**, д.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики человека Института биохимии и генетики УФИЦ РАН «**СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К РАКУ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**» (Уфа, Россия). 15 мин.

Секция «Современные генетические и биоинформатические технологии» **Онлайн трансляция**

15:00 – 18:00 (большой конференц-зал)

Председатели: **Макеев В.Ю., Тимашева Я. Р.**

1. **Макеев Всеволод Юрьевич**, д.ф-м.н., проф., член-корр. РАН, зав. лабораторией системной биологии и вычислительной генетики Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН:
 - **«СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ТРАНСКРИПТОМИКИ ОДИНОЧНЫХ КЛЕТОК, ПОЛУЧЕННЫХ НА РАЗНЫХ ПЛАТФОРМАХ»**
 - **«СКРЫТЫЕ СОСТОЯНИЯ КЛЕТКИ ПО ДАННЫМ ТРАНСКРИПТОМИКИ ОДИНОЧНЫХ КЛЕТОК»** (Москва, Россия). 30 мин.
2. **Зайченко Мария**, аспирант МФТИ: **«ПОСТРОЕНИЕ ШКАЛ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РИСКА ДЛЯ ЛИПИДНЫХ ПРОФИЛЕЙ В РОССИЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ»** (Москва, Россия). Онлайн, 15 мин.
3. **Казанцева Анастасия Валерьевна**, к.б.н., с.н.с. ИБГ УФИЦ РАН. **«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИГЕННЫХ ПОКАЗА-ТЕЛЕЙ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ КОГНИ-ТИВНЫХ СВОЙСТВ И НАРУШЕНИЙ»** (Уфа, Россия). 15 мин.
4. **Тимашева Янина Римовна**, к.м.н, с.н.с ИБГ УФИЦ РАН. **«ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО РИСКА РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА»** (Уфа, Россия). 15 мин.
5. **Ахметшин Аскар Аскарлович**, аспирант, м.н.с. ИБГ УФИЦ РАН, **Башев Владислав Петрович**, аспирант, м.н.с. ИБГ УФИЦ РАН: **«РАЗРАБОТКА ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ПРЕДОБРАБОТКИ, АНАЛИЗА И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ГЕНОМНЫХ ДАННЫХ»** (Уфа, Россия). 15 мин.
6. **Тараторин Никита Сергеевич**, м.н.с. ИБГ УНЦ РАН: **«ИНСТРУМЕНТЫ ОБРАБОТКИ ТРАНСКРИП-ТОМНЫХ ДАННЫХ»** (Уфа, Россия). 15 мин.
7. **Балхиярова Жанна Радиковна**, н.с. лаборатории статистической мультиомики Отделения статистических мультиомиков Школы биологических наук Университета Суррея: **«ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ПРИРОДЫ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬ-НЫХ БИОИНФОРМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ»** (Суррей, Великобритания). Онлайн, 15 мин.