

ПРАВИТЕЛЬСТВО ХАНТЫ МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

**ФОНД НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ**

БУ ВО «СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОТ РОЖДЕНИЯ ДО АКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ

**Программа
II Международного форума геномных
и биомедицинских технологий**

Сургут
Издательский центр СурГУ
2023

1-Й ДЕНЬ (30 НОЯБРЯ 2023 Г.)

8:00–20:00 (местное время)

8:00–8:45 Регистрация участников: холл 2-го этажа

8:45–9:00 Приветственное слово председателя оргкомитета
Нигматулина Владислава Анваровича

ЗАЛ 1 (АУД. 201)

Секция

СОВРЕМЕННЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ. БИОБАНКИРОВАНИЕ

Модераторы:

Морозов Сергей Георгиевич

Лидов Петр Игоревич

Донников Максим Юрьевич

- 9:00 Лидов Петр Игоревич (г. Москва)
ПЕРСПЕКТИВЫ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
В СИСТЕМЕ СПОРТИВНОГО ОТБОРА И СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ
- 9:15 Шикшина Ольга Александровна (г. Москва)
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗУЧЕНИЯ КЛЕТОК
В БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
- 9:30 Снигирь Екатерина Андреевна (г. Москва)
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СОВРЕМЕННОГО БИОБАНКА
С ЦЕЛЬЮ ПРОВЕДЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
- 9:45 Морозкина А. А., Донников М. Ю., Коваленко Л. В. (г. Сургут)
ОПЫТ БИОБАНКИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ
В БИОБАНКЕ СУРГУ
- 10:00 Морозов Сергей Георгиевич, Папышева О. В., Копылов А. Т.,
Кайшева А. Л., Котайш Г. А. (г. Москва)
КЛИНИЧЕСКАЯ ПРОТЕОМИКА В ДИАГНОСТИКЕ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ
ФЕТОПАТИИ И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЙ
- 10:45–11:00 Кофе-брейк (холл 2-го этажа)

ЗАЛ 2 (АУД. 202)

Симпозиум

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ТРАНСЛЯЦИОННАЯ МЕДИЦИНА: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Модераторы:

Раменский Василий Евгеньевич

Некрасов Вячеслав Лазаревич

- 9:00 Балаушко Дмитрий Александрович,
Некрасов Вячеслав Лазаревич (г. Сургут)
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ: ВКЛАД ТЕХНОЛОГИЙ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

- 9:15 Раменский Василий Евгеньевич (г. Москва)
ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ
ПРЕДСКАЗАНИЯ КЛИНИЧЕСКОГО И МОЛЕКУЛЯРНОГО ЭФФЕКТА
ВАРИАНТОВ ГЕНОМА
- 9:30 Толмачев Иван Владиславович (г. Томск)
ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С МЕДИЦИНСКИМИ ДАННЫМИ ПРИ
РАЗРАБОТКЕ МОДЕЛЕЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
(онлайн)
- 9:45 Попцова Мария Сергеевна (г. Москва)
КОМБИНИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
ОТДАЛЕННЫХ ИСХОДОВ ОСТРОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМА
НА ОСНОВЕ КЛИНИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ВИЗУАЛИЗАЦИИ БИОМАРКЕРОВ
- 10:00 Вяткин Юрий Викторович (г. Москва)
ПРИЛОЖЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
В ЗАДАЧАХ АНАЛИЗА ДАННЫХ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ОНКОЛОГИИ
И МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ
- 10:15 Бразовский Константин Станиславович (г. Томск)
НАБОРЫ ДАННЫХ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ И ТЕСТИРОВАНИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ:
ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ВЕРИФИКАЦИИ
- 10:45–11:00 Кофе-брейк (холл 2-го этажа)**
- 10:30 Сазиков Ростислав Станиславович, Тунян Эдмон Гарникович (г. Сургут)
ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
ДЛЯ ПРЕДСКАЗАНИЯ УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ У ЛЮДЕЙ
С АУТОИММУННЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ САХАРНЫЙ ДИАБЕТ I ТИПА
- 11:00 Бессонов Иван Сергеевич, Кружилов Игорь Александрович
(г. Тюмень, г. Москва)
РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИПА КОРОНАРНОГО
КРОВООБРАЩЕНИЯ ПО ДАННЫМ КОРОНАРОАНГИОГРАФИИ НА
ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ (онлайн)
- 11:15 Васюченко Екатерина Павловна (г. Москва)
ПОИСК МОЛЕКУЛЯРНЫХ МИШЕНЕЙ НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ПРЕПАРАТОВ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
(онлайн)
- 11:30 Мартынкевич Ирина Степановна (г. Санкт-Петербург)
NGS В СОВРЕМЕННОЙ ОНКОГЕМАТОЛОГИИ: ВОЗМОЖНОСТИ
И ОГРАНИЧЕНИЯ (онлайн)
- 11:45 Минин Александр Романович (г. Москва)
ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И РЕЗУЛЬТАТОВ
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ
ДИАГНОСТИКИ ДЕФЕКТОВ КОСТЕЙ И СУСТАВОВ (онлайн)
- 12:00 Кружалов Алексей Сергеевич (г. Москва)
ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ
РАСПОЗНАВАНИЯ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ АНЕВРИЗМ (онлайн)

ЗАЛ 3 (АУД. 203)

Секция МИКРОБИОМ ЧЕЛОВЕКА

Модераторы:

Медведев Олег Стефанович

Кушугулова Алмагуль Рахимберлиевна

Коваленко Людмила Васильевна

- 9:00 Кушугулова Алмагуль Рахимберлиевна (г. Астана, Казахстан)
НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПОСЛЕДСТВИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ
ИНФЕКЦИИ: МИКРОБИОМНЫЕ И ЦИТОКИНОВЫЕ ПАТТЕРНЫ
ПОСТКОВИДНОГО СИНДРОМА
- 9:15 Медведев Олег Стефанович (г. Москва)
ГАЗОВЫЕ БИОМАРКЕРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ
МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА И ИХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ
КОРРЕЛЯТЫ
- 9:30 Baohong Wang (г. Чжэцзян, Китай)
THE ALTERED MICROBIOTA AND METABOLITES INVOLVED
IN THE METABOLIC DISEASES (онлайн)
- 9:45 Коваленко Людмила Васильевна (г. Сургут)
ЗДОРОВОЕ СТАРЕНИЕ И СНИЖЕНИЕ РИСКА
ВОЗРАСТ-АССОЦИИРОВАННОЙ ПАТОЛОГИИ:
В ПРЕДДВЕРИИ РЕАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- 10:00 Беспярых Юлия Андреевна (г. Москва)
ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ФЕКАЛЬНОЙ МИКРОБИОТЫ:
ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ
- 10:15 Кожахметов Самат Серикович (г. Москва)
МИКРОБИОТА КИШЕЧНИКА И ЕЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ МЛАДЕНЧЕСКИХ КОЛИКАХ
- 10:30 Гимранова Ирина Анатольевна (г. Уфа)
МИКРОБИОМ СОДЕРЖИМОГО ПАРОДОНТАЛЬНЫХ КАРМАНОВ
У ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПАРОДОНТА
- 10:45–11:00 Кофе-брейк (холл 2-го этажа)**
- 11:00 Гуляев Александр Евгеньевич, Сергазы Шынгыс Даулетханулы
(г. Астана, Казахстан)
ПОЛИФЕНОЛЫ – МУЛЬТИТАРГЕТНЫЕ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СУБСТАНЦИИ
- 11:15 Шульгау Зарина Токтамысовна, Сергазы Шынгыс Даулетханулы
(г. Астана, Казахстан)
ГЕМОРЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРОТИВОФИБРОТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ
ПОЛИФЕНОЛОВ
- 11:30 Белькова Наталья Леонидовна (г. Иркутск)
ЗНАЧИМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КИШЕЧНОГО МИКРОБИОМА
У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА
ПРИ СИНДРОМЕ ПОЛИКИСТОЗА ЯИЧНИКОВ

11:45 Швец Дарья Юрьевна (г. Уфа)
ВЛИЯНИЕ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ НА РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ
ОЖИРЕНИЯ И СВЯЗАННЫХ С НИМ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ
Продолжение заседания секции в 17:45

12:00–13:00 Обед

Пленарные доклады (Театр СурГУ)

Модераторы:

Медведев Сергей Петрович

Мешков Алексей Николаевич

13:00 Прохорчук Егор Борисович (г. Москва)
МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНОМИКА В РОССИИ

13:20 Моисеев Иван Сергеевич (г. Санкт-Петербург)
РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ ГЕНОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

13:40 Глотов Андрей Сергеевич (г. Санкт-Петербург): ГЕНОМНЫЙ
МОНИТОРИНГ ИЛИ БУДУЩЕЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ
В МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКЕ

14:00 Рубцов Николай Борисович (г. Новосибирск): ПЕРСОНАЛЬНЫЕ
ГЕНОМЫ: ЧТО ЭТО ТАКОЕ В БАЗАХ ДАННЫХ И РЕАЛЬНОСТИ

14:20 Аникаев Алексей Юрьевич (г. Москва): ОМИКСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
НА СТРАЖЕ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ

14:45–15:00 Кофе-брейк (холл 2-го этажа)

Пленарные доклады (продолжение; Театр СурГУ)

15:00 Драпкина Оксана Михайловна (г. Москва)
ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ МЕДИЦИНА В НМИЦ ТПМ

15:20 Николаева Елена Борисовна (г. Екатеринбург)
СОВРЕМЕННЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
НА СЛУЖБЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

15:45 Медведев Сергей Петрович (г. Новосибирск)
СТРАШНАЯ ПРАВДА ПРО ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ
ПЛЮРИПОТЕНТНЫЕ СТЕВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ ЧЕЛОВЕКА.
ИСПОВЕДЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЯ

16:10 Пчелина Софья Николаевна (г. Санкт-Петербург)
ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА:
ВОПРОСЫ АКТУАЛЬНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ В КЛИНИЧЕСКУЮ
ПРАКТИКУ

16:35 Погосова Мария Артуровна (г. Новосибирск)
СОВРЕМЕННАЯ ИСТОРИЯ ФАЛЬСИФИКАЦИИ ДАННЫХ
В ИССЛЕДОВАНИЯХ, СВЯЗАННЫХ С БОЛЕЗНЬЮ АЛЬЦГЕЙМЕРА

17:00–17:15 Кофе-брейк (холл 2-го этажа)

ЗАЛ 1 (АУД. 201)

Секция ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АУТОИММУННЫХ И ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Модераторы:

Аксарин Алексей Александрович

Грядунов Дмитрий Александрович

- 17:15 Аксарин Алексей Александрович (г. Сургут)
ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ
МАРКЕРОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ
- 17:30 Мордовский Алексей Александрович (г. Сургут)
ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЕ ЛЕЧЕНИЕ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНОГО
РАКА ЛЕГКОГО
- 17:45 Клёсова Елена Юрьевна, Полоников Алексей Валерьевич (г. Курск)
АССОЦИАЦИИ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНА
БЕЛКА ТЕПЛОВОГО ШОКА DNAJB1 С РИСКОМ РАЗВИТИЯ
САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА
- 18:00 Гордиев Марат Гордиевич (г. Санкт-Петербург)
СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ ДИАГНОСТИКИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ ДЛЯ ПОДБОРА ТАРГЕТНОЙ ТЕРАПИИ
В ОНКОЛОГИИ
- 18:15 Ганцова Елена Александровна (г. Москва)
РАЗРАБОТКА НОВОГО СПОСОБА КЛЕТОЧНОЙ
ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ НА ОСНОВЕ МАКРОФАГОВ
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- 18:30 Савватеева Елена Николаевна (г. Москва)
МУЛЬТИПЛЕКСНЫЙ ИММУНОАНАЛИЗ СЫВОРОТОЧНЫХ
МАРКЕРНЫХ БЕЛКОВ НА ГИДРОГЕЛЕВЫХ БИОЧИПАХ
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПАТОЛОГИЯХ
- 18:45 Аракелян Арсен Арташесович (г. Ереван, Армения)
ИНТЕГРАТИВНЫЙ МУЛЬТИОМИКСНЫЙ АНАЛИЗ МОЛЕКУЛЯРНЫХ
ПОДТИПОВ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (онлайн)
- 19:00 Пономарева Анастасия (г. Томск)
АНАЛИЗ МЕТИЛОМА РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ПРЕДОПУХОЛЕВЫХ
ИЗМЕНЕНИЙ БРОНХИАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ ПОСРЕДСТВОМ
ПОЛНОГЕНОМНОГО БИСУЛЬФИТНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ
- 19:15 Шидин Владимир (г. Ханты-Мансийск)
ИЗМЕНЕНИЕ РЕЦЕПТОРНОГО СТАТУСА ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК
В ЭКСПЕРИМЕНТЕ МЕТОДОМ ИМПЛАНТАЦИИ IN VIVO
- 19:30 Ужин**

ЗАЛ 2 (АУД. 202)

Секция ГЕНЕТИКА В КАРДИОЛОГИИ

Модераторы:

Мешков Алексей Николаевич

Мирошникова Валентина Вадимовна

- 17:15 Мешков Алексей Николаевич (г. Москва)
ВОЗМОЖНОСТИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ
В ЛИПИДОЛОГИИ
- 17:30 Дементьева Елена Вячеславовна (г. Новосибирск)
ИССЛЕДОВАНИЕ НАСЛЕДСТВЕННЫХ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА С ПОМОЩЬЮ КЛЕТОЧНЫХ
И ГЕНОМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (онлайн)
- 17:45 Попцова М. С., Воробьев А. С., Буркин К. М., Кирдеев А. В.,
Коваленко Л. В. (г. Москва, г. Сургут)
КОМБИНИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
ОТДАЛЕННЫХ ИСХОДОВ ОСТРОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМА
НА ОСНОВЕ КЛИНИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ВИЗУАЛИЗАЦИИ И БИОМАРКЕРОВ
- 18:00 Иконникова Анна Юрьевна (г. Москва)
ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА КАРБОКСИЛЭСТЕРАЗЫ 1 И ЕГО ВЛИЯНИЕ
НА ФАРМАКОКИНЕТИКУ ЭНАЛАПРИЛА (онлайн)
- 18:15 Мирошникова Валентина Вадимовна (г. Санкт-Петербург)
NGS-ПАНЕЛЬ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ
ДИСЛИПИДЕМИЙ
- 18:30 Астраханцева И. Д., Воробьев А. С., Урванцева И. А., Коваленко Л. В.,
Николаев К. Ю. (г. Сургут)
ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ БИОМАРКЕР-ВЕДОМАЯ
КАРДИОПРОТЕКЦИЯ У БОЛЬНЫХ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА
- 18:45 Ершова А. И. (г. Москва)
ЛИПИДНАЯ КЛИНИКА: ПУТЬ К ВЕРНОМУ ДИАГНОЗУ
И ЭФФЕКТИВНОЙ ТЕРАПИИ
- 19:00 Михайлина В. И. (г. Москва)
РЕГИСТР ПАЦИЕНТОВ С СГХС: ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАСКАДНОГО
СКРИНИНГА

ЗАЛ 3 (АУД. 203)

Секция МИКРОБИОМ ЧЕЛОВЕКА

Модераторы:

Медведев Олег Стефанович

Кушугулова Алмагуль Рахимберлиевна

Коваленко Людмила Васильевна

- 17:30 Голева Ольга Владимировна Базиян Елена Владимировна (г. Санкт-Петербург)
СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ И НЮАНСЫ ДИАГНОСТИКИ
ГЕРПЕСВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ДЕТЕЙ (онлайн)
- 17:45 Кавушевская Н. С., Синюкова Т. А., Коваленко Л. В. (г. Сургут)
СТРАТЕГИИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО ПОИСКА:
ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ РАЗНООБРАЗИЕМ ПИЩЕВОГО РАЦИОНА
И МИКРОБНЫМ СОСТАВОМ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ
- 18:00 Газизуллина Гульнара (г. Уфа)
РОЛЬ МИКРОБИОМА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
ПРИ РАЗВИТИИ РАКА ПРОСТАТЫ
- 18:15 Куприянова Елена (г. Казань)
МИКРОБИОМ КРОВИ У БОЛЬНЫХ COVID-19

ЗАЛ 4 (АУД. 204)

Секция

БИОИНФОРМАТИКА В АНАЛИЗЕ ГЕНОМНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ВРАЧЕЙ

Модераторы:

Глотов Олег Сергеевич
Данилов Лаврентий Глебович

- 17:15 Барбитов Юрий Александрович (г. Санкт-Петербург)
RUSEQ – ГЕНОМНАЯ БАЗА ДАННЫХ (онлайн)
- 17:30 Гильманова Эльвира Рашатовна (г. Казань)
БИОДАТАБАНКИ КАК ОСНОВА ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ
МЕДИЦИНЫ БУДУЩЕГО
- 17:45 Данилов Лаврентий Глебович (г. Санкт-Петербург)
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛНОГЕНОМНОГО
СЕКВЕНИРОВАНИЯ МЕТАГЕНОМОВ ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ ВИРУСОВ И
ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНЫХ БАКТЕРИЙ (онлайн)
- 18:00 Ершова А. И. (г. Москва)
ПЕРСПЕКТИВЫ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ
ПРОФИЛАКТИКИ ХРОНИЧЕСКИХ НЕИНФЕКЦИОННЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ
- 18:15 Масленников Аркадий Борисович (г. Новосибирск)
ПРОБЛЕМЫ ФОРМАЛИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ГЕНЕТИЧЕСКОГО
ТЕСТИРОВАНИЯ (онлайн)
- 18:30 Захарян Роксана Владиславовна (г. Ереван, Армения)
ДИНАМИКА БИФУРКАЦИЙ ЭКСПРЕССИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ГЕННЫХ МОДУЛЕЙ ПРИ ПСИХИАТРИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ
(онлайн)
- 18:45 Ермаков Артем Михайлович (г. Москва)
РОССИЙСКИЙ НАНОПОРОВЫЙ СЕКВЕНАТОР И РАЗВИТИЕ
ОТЕЧЕСТВЕННОГО НАНОПОРОВОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ

2-Й ДЕНЬ (1 ДЕКАБРЯ 2023 Г.)

8:00–19:00 (местное время)
8:00–9:00 Регистрация участников: холл 2-го этажа

Пленарные доклады (Театр СурГУ)

Модераторы:

Костарева Анна Александровна
Захарова Ирина Сергеевна

- 9:00 Салахутдинов Нариман Фаридович (г. Новосибирск)
ОТ МОЛЕКУЛЫ К ЛЕКАРСТВУ
- 9:30 Костарева Анна Александровна (г. Москва)
ЦИФРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С РЕЗУЛЬТАТАМИ
БИОИНФОРМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ГЕНЕТИЧЕСКИМИ
ВАРИАНТАМИ ПАЦИЕНТОВ В ПРАКТИКЕ КЛИНИЧЕСКИХ
ГЕНЕТИКОВ И КАРДИОЛОГОВ
- 10:00 Мешков Алексей Николаевич (г. Москва)
БИОБАНКИРОВАНИЕ В РОССИИ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ
И ПРОБЛЕМЫ
- 10:30 Захарова Ирина Сергеевна (г. Новосибирск)
ВАСКУЛЯРИЗИРОВАННЫЕ ГЕПАТО-ОРГАНОИДЫ –
НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ БОРЬБЫ С АТЕРОСКЛЕРОЗОМ
- 11:00 Шевченко Александр Игоревич (г. Новосибирск)
НА ПУТИ К СОВЕРШЕНСТВУ: НАИВНЫЕ ПЛЮРИПОТЕНТНЫЕ
СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ ЧЕЛОВЕКА В МОДЕЛИРОВАНИИ
ЗАБОЛЕВАНИЙ И CRISPR-ТЕХНОЛОГИЯХ
- 11:30–12:00 Кофе-брейк (холл)**
- 12:00 Торжественное открытие форума (Театр СурГУ)**
Приветственное слово Губернатора Ханты-Мансийского автономного
округа – Югры Комаровой Натальи Владимировны
- 12:15 Торжественное обращение: руководители федеральных центров,
члены консорциума «Югра-Ген»**
Скворцова Вероника Игоревна – руководитель Федерального
медико-биологического агентства, член-корреспондент РАН
Георгиева София Георгиевна – директор ФГБУН Институт молекулярной
биологии им. В. А. Энгельгардта РАН, академик РАН, член консорциума
«Югра-Ген»
Коган Игорь Юрьевич – директор НИИ акушерства, гинекологии и
репродуктологии им. Д. О. Отта, член-корреспондент РАН,
член консорциума «Югра-Ген»
Кочетов Алексей Владимирович – директор ФГБНУ «Федеральный
исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского
отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН), академик РАН,
член консорциума «Югра-Ген»
Сарбасов Дос Журмаханбетович – генеральный директор ЧУ «National
Laboratory Astana», профессор Назарбаев Университета, Республика
Казахстан, член консорциума «Югра-Ген»
Рзаев Джамиль Афетович – главный врач ФГБУ «Федеральный центр
нейрохирургии» Министерства здравоохранения РФ (г. Новосибирск),
доктор медицинских наук

12:30–14:30 Панельная дискуссия (Театр СурГУ):
Генетические технологии. Подготовка ученых и медицинских работников.
От биологической логики к клиническому мышлению
Модераторы: Ларионова Валентина Ильинична, Глотов Андрей Сергеевич

14:30–15:00 Гринь Олег Сергеевич (г. Москва)
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ: ОТДЕЛЬНЫЕ ПРАВОВЫЕ
АСПЕКТЫ

15:00–16:30 **Обед**

ЗАЛ 1 (АУД. 201)

16:30–18:30 **Круглый стол**
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ С МЕДИЦИНОЙ В ЭПОХУ
ФОРМИРОВАНИЯ НОВОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА
Модераторы:
Закиян Сурен Минасович
Медведев Сергей Петрович
Целевая аудитория:
студенты, молодые ученые, практикующие врачи всех специальностей

17:30–17:45 **Кофе-брейк**

ЗАЛ 2 (АУД. 202)

Секция

ГЕНЕТИКА НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Модераторы:

Пчелина Софья Николаевна

Грядунов Дмитрий Александрович

16:30 Головкин Алексей Сергеевич (г. Санкт-Петербург)
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО
ФЛУОРЕСЦЕНТНО-АКТИВИРОВАННОГО СОРТИНГА
ЧАСТИЦ NS-FAVS ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ВЕЗИКУЛ

16:45 Копытова Алена Эдуардовна (г. Санкт-Петербург)
АКТИВНОСТЬ ГЛЮКОЦЕРЕБРОЗИДАЗЫ И УРОВЕНЬ
АЛЬФА-СИНУКЛЕИНА В КРОВИ НОСИТЕЛЕЙ МУТАЦИЙ
В ГЕНЕ GBA1 С БОЛЕЗНЬЮ ПАРКИНСОНА
И БЕССИМПТОМНЫХ НОСИТЕЛЕЙ

17:00 Николаев Михаил Андреевич (г. Санкт-Петербург)
НОВЫЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ШАПЕРОНЫ
ГЛЮКОЦЕРЕБРОЗИДАЗЫ: ВИРТУАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ
И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ
НА ПЕРВИЧНОЙ КУЛЬТУРЕ МАКРОФАГОВ ЧЕЛОВЕКА

17:15 Морозова Ирина Олеговна (г. Москва)
СОВРЕМЕННЫЕ КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА (онлайн)

17:30 Зоркина Яна Александровна (г. Москва)
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ КОГНИТИВНОГО
СНИЖЕНИЯ И ДЕМЕНЦИИ

17:30–17:45 Кофе-брейк

17:45 Грядунов Дмитрий Александрович (г. Москва)
ПОЛИГЕННЫЕ МОДЕЛИ РИСКА РАЗВИТИЯ БОЛЕЗНИ
АЛЬЦГЕЙМЕРА: ПЕРВАЯ ВАЛИДАЦИЯ В РОССИЙСКОЙ
ПОПУЛЯЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРОГЕЛЕВОГО БИОЧИПА

18:00 Савенкова Валерия Игоревна (г. Москва)
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДИКТОРЫ ШИЗОФРЕНИИ

ЗАЛ 3 (АУД. 203)

16:30–18:30 Круглый стол

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ ТЕРАПИЯ В КАРДИООНКОЛОГИИ:
ВЗГЛЯД КАРДИОЛОГА, ОНКОЛОГА И ГЕНЕТИКА

Модераторы:

Затейщиков Дмитрий Александрович

Васюк Юрий Александрович

Гендлин Геннадий Ефимович

Целевая аудитория:

ординаторы, практикующие врачи (кардиологи, онкологи, врачи общей
практики, терапевты), заинтересованные специалисты

ЗАЛ 4 (АУД. 204)

Секция

ГЕНЕТИКА В РЕПРОДУКТОЛОГИИ

Модераторы:

Белоцерковцева Лариса Дмитриевна

Глотов Андрей Сергеевич

Колбасин Лев Николаевич

16:30 Колбасин Лев Николаевич (г. Сургут)
МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ЮГРЫ: ИСТОРИЯ, СОСТОЯНИЕ,
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

16:45 Белоцерковцева Лариса Дмитриевна, Мордовина Инна Игоревна (г. Сургут)
РОЛЬ ОДНОНУКЛЕОТИДНЫХ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНОВ
ГЕМОСТАЗА И МЕТИОНИН-ФОЛАТНОГО ЦИКЛА В ПРЕДИКЦИИ
ПРИВЫЧНОГО НЕВЫНАШИВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ

17:00 Белоцерковцева Лариса Дмитриевна, Коваленко Людмила Васильевна,
Мордовина Инна Игоревна, Зинин Вадим Николаевич,
Синюкова Татьяна Александровна (г. Сургут)
ИЗУЧЕНИЕ ОДНОНУКЛЕОТИДНЫХ ПОЛИМОРФИЗМОВ
ГЕНОВ ГЕМОСТАЗА И МЕТИОНИН-ФОЛАТНОГО ЦИКЛА
КАК ПРЕДИКЦИЯ РАЗВИТИЯ ПРЕЭКЛАМПСИИ

17:15 Сайфитдинова Алсу Фаритовна (г. Санкт-Петербург)
СОВРЕМЕННОЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕПРОДУКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (онлайн)

17:30–17:45 Кофе-брейк

- 17:45 Насыхова Юлия Александровна, Двойнова Наталья Михайловна,
Глотов Андрей Сергеевич (г. Санкт-Петербург)
ПРЕКОНЦЕПЦИОННЫЙ СКРИНИНГ НАСЛЕДСТВЕННЫХ БОЛЕЗНЕЙ:
МИРОВОЙ ОПЫТ И СОБСТВЕННЫЕ ПОДХОДЫ
- 18:00 Кудрявцева Елена (г. Екатеринбург)
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ НЕВЫНАШИВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ
- 18:15 Донников Максим Юрьевич, Мещеряков Виталий Витальевич (г. Сургут)
СПЕКТР МУТАЦИЙ В ГЕНЕ CFTR У ПАЦИЕНТОВ
С МУКОВИСЦИДОЗОМ В ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМ
АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ – ЮГРЕ
- 19:00 Ужин**

3-Й ДЕНЬ (2 ДЕКАБРЯ 2023 Г.)

- 8:00 – 18:00 (местное время)
8:00–9:00 Регистрация участников: холл 2-го этажа

Пленарные доклады (Театр СурГУ)

Модераторы:

Глотов Олег Сергеевич,
Грядунов Дмитрий Александрович

- 9:00 Московцев Алексей Александрович (г. Москва)
СТАРЕНИЕ-НА-ЧИПЕ: МИКРОФЛЮИДНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ
БИМОДЕЛИРОВАНИЯ СТРЕСС-ИНДУЦИРОВАННОГО СТАРЕНИЯ
- 9:30 Глотов Олег Сергеевич (г. Санкт-Петербург)
КАК ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕНЯЮТ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ.
ЭКЗОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ И ПРЕДИКТИВНАЯ МЕДИЦИНА
- 10:00 Имянитов Евгений Наумович (г. Санкт-Петербург)
НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ОПУХОЛЕВЫЕ СИНДРОМЫ
- 10:30–11:00 Кофе-брейк**
- 11:00 Грядунов Дмитрий Александрович (г. Москва)
ГИДРОГЕЛЕВЫЕ БИОЧИПЫ – ИНСТРУМЕНТЫ МОЛЕКУЛЯРНОГО
ПРОФИЛИРОВАНИЯ БИОМАРКЕРОВ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ
- 11:30 Труханов Арсений Ильич (г. Москва)
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНЫ
ЗДОРОВОГО ДОЛГОЛЕТИЯ: 2030 (онлайн)
- 12:00–13:15 Обед**

Зал 1 (ауд. 201)

Конкурс молодых ученых

Модераторы:

Грядунов Дмитрий Александрович

Некрасов Вячеслав Лазаревич

Оствальд Роман Вячеславович

- 13:15 Драчева Ксения Владимировна (г. Санкт-Петербург)
ЭКЗОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ В ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ СЕМЕЙНОЙ ГИПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМИИ
- 13:30 Башарова Катерина Сергеевна (г. Санкт-Петербург)
ИНГИБИРОВАНИЕ КИНАЗНОЙ АКТИВНОСТИ LRRK2 ВОССТАНАВЛИВАЕТ ФУНКЦИЮ ГЛЮКОЦЕРЕБРОЗИДАЗЫ, НО НЕ ВЛИЯЕТ НА УРОВЕНЬ ОБЩЕГО АЛЬФА-СИНУКЛЕИНА В ПАЦИЕНТ-СПЕЦИФИЧНЫХ КЛЕТКАХ ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ ПАРКИНСОНА, АССОЦИИРОВАННОЙ С МУТАЦИЯМИ В ГЕНАХ GBA1 И LRRK2
- 13:45 Яркова Е. С. (г. Новосибирск)
ВЛИЯНИЕ ВАРИАНТА Р.N370S В ГЕНЕ GBA НА МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ФЕНОТИП БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА
- 14:00 Капитошина Е. В. (г. Новосибирск)
СОЗДАНИЕ КЛЕТОЧНОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВКЛАДА ЛЕЙЦИНОВОЙ КИНАЗЫ LRRK2 В РАЗВИТИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА
- 14:15 Кусакин Алексей Викторович (г. Санкт-Петербург)
ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ НА ФОНЕ ЛЕЧЕНИЯ ЦИТОФЛАВИНОМ (онлайн)
- 14:30 Сорогина Диана Александровна (г. Новосибирск)
ВЛИЯНИЕ ВАРИАНТА T1492G ГЕНА GLUD2, АССОЦИИРОВАННОГО С БОЛЕЗНЬЮ ПАРКИНСОНА, НА НЕЙРАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ИПСК (онлайн)
- 14:45 Соколова Вера Вадимовна (г. Москва)
МУЛЬТИПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ НА ОСНОВЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ГИДРОГЕЛЕВОГО БИОЧИПА – НОВАЯ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНДЕКСА АВИДНОСТИ АУТОАНТИТЕЛ К АНТИГЕНАМ ТКАНИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (онлайн)
- 15:00 Михайлова Анастасия Алексеевна (г. Санкт-Петербург)
ОЦЕНКА ИНФОРМИРОВАННОСТИ И ВОСТРЕБОВАННОСТИ БИОБАНКОВ И КОЛЛЕКЦИЯ В НАУЧНО-МЕДИЦИНСКОМ СООБЩЕСТВЕ
- 15:15 Лакомкина Анастасия, Чистова Виктория (г. Сургут)
ПРЕДИКТОРЫ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ И СНИЖЕНИЯ ТРУДОСПОСОБНОСТИ В МОЛОДОМ И СРЕДНЕМ ВОЗРАСТЕ В ОРГАНИЗОВАННЫХ КОЛЛЕКТИВАХ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ В СЕВЕРНОМ РЕГИОНЕ

- 15:30 Карпова Н.С., Нурбеков М.К., Дмитриенко О.П., Терехина О.Л.
ПУТЬ ОТ ПОИСКА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ
К РАЗВИТИЮ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДО РАЗРАБОТКИ ТЕРАПИИ
- 15:45 Юсупова Наина Алимхановна (г. Сургут)
РЕЗУЛЬТАТЫ НЛА-ГЕНОТИПИРОВАНИЯ КОГОРТЫ ДЕТЕЙ
С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА В Г. СУРГУТЕ
- 16:00 Синюкова Татьяна Александровна (г. Сургут)
БИМОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАРКЕРЫ ФОРМИРОВАНИЯ
ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ НА ФОНЕ
ВНУТРИУТРОБНОГО ИНФИЦИРОВАНИЯ
- 16:15 Минин Александр Романович (г. Москва)
ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
И РЕЗУЛЬТАТОВ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ
ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ДЕФЕКТОВ КОСТЕЙ И СУСТАВОВ (онлайн)
- 16:15–16:30 Кофе-брейк**

ЗАЛ 2 (АУД. 202)

Лекционный курс для школьников

Модераторы:

Донников Максим Юрьевич
Кавушевская Наталья Сергеевна
Синюкова Татьяна Александровна

- 13:15 Глотов Андрей Сергеевич (г. Санкт-Петербург)
ГЕНЕТИКА ВОКРУГ НАС
- 13:30 Донников Максим Юрьевич (г. Сургут)
СОЗВЕЗДИЕ ГЕНОВ И ГЕНОМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- 13:45 Грядунов Дмитрий Александрович (г. Москва)
БИОЧИПЫ В ДИАГНОСТИКЕ И В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ
- 14:00 Кавушевская Наталья Сергеевна, Синюкова Татьяна Александровна
(г. Сургут)
МИКРОБИОМ – МИР ВНУТРИ НАС
- 16:15–16:30 Кофе-брейк**

Зал 3 (ауд. 203)

Секция МИКРОФЛОИДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МЕХАНОБИОЛОГИЯ И КЛЕТочный СТРЕСС

Модераторы:

Московцев Алексей Александрович
Колесов Дмитрий Валерьевич

- 13:15 Ермаков Александр Сергеевич (г. Москва)
ПРОБЛЕМА ИНТЕГРАЛЬНОСТИ ЖИВЫХ СИСТЕМ И СОВРЕМЕННАЯ
МЕХАНОБИОЛОГИЯ

- 13:30 Колесов Дмитрий Валерьевич (г. Москва)
МИКРОФЛЮИДИКА ВО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕПРОДУКТИВНЫХ
ТЕХНОЛОГИЯХ
- 13:45 Ерофеев Александр Сергеевич (г. Москва)
СКАНИРУЮЩАЯ ИОН-ПРОВОДЯЩАЯ МИКРОСКОПИЯ ДЛЯ
БИОМЕДИЦИНСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ (онлайн)
- 14:00 Чернышёв Василий Сергеевич (г. Москва)
КОМБИНАЦИЯ МИКРОФЛЮИДИКИ И ОПТИКИ ДЛЯ АНАЛИЗА
СУБПОПУЛЯЦИЙ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ВЕЗИКУЛ (онлайн)
- 14:15 Колмогоров Василий Сергеевич (г. Москва)
ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НЕЙРОНАЛЬНЫХ КЛЕТОК
ПОД ВЛИЯНИЕМ АГРЕГАТОВ БЕТА-АМИЛОИДОВ МЕТОДОМ
СКАНИРУЮЩЕЙ ИОН-ПРОВОДЯЩЕЙ МИКРОСКОПИИ (онлайн)
- 16:15–16:30 Кофе-брейк**
- 16:30 Закрытие Форума (Театр СурГУ)**