I научно-практическая школа-конференция в области геномных и биомедицинских технологий для молодых ученых «Новые подходы к генетической диагностике, лечению и профилактике частых наследственных заболеваний в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», ЮграГен 2022

Онлайн школа-конференция

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА 7 ноября, 2022 года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мск | Сур | Нск | ОТКРЫТИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО09:00-09:15 (Мск) 11:00-11:15 (Сур) 13:00-13:15 (Нск)Коваленко Людмила ВасильевнаЗакиян Сурен МинасовичГрядунов Дмитрий Александрович регламент выступления - 2 минутыГлотов Андрей СергеевичНекрасов Вячеслав Лазаревич |
| 9:00 - 9:15 | 11:00-11:15 | 13:00-13:15 |
| СЕКЦИЯ «КЛЕТОЧНЫЕ МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ ИПСК ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ»9:15-10:30 (Мск) 11:15-11:30 (Сур) 13:15-14:30 (Нск)МОДЕРАТОР: д.б.н., профессор С.М. Закиян, к.б.н. И.С. Захарова |
| Мcк | Сур | Нск | Докладчик | Тема доклада |
| 9:15-9:30 | 11:15-11:30 | 13:15-13:30 | Проняева Ксения Александровна | Моделирование гипертрофической кардиомиопатии с помощью направленной дифференцировки ИПСК с мутацией p.Asn515del в гене *MYBPC3* в кардиомиоциты *in vitro* |
| 9:30-9:45 | 11:30-11:45 | 13:30-13:45 | Сорогина Диана Александровна | Клеточная модель на основе нейральных производных ИПСК для изучения статуса экспрессии мутантного аллеля гена GLUD2 |
| 9:45-10:00 | 11:45-12:00 | 13:45-14:00 | Желтышева Нина Витальевна | Клеточные модели на основе индуцированных плюрипотентных стволовых клеток пациентов с семейной гиперхолестеринемией |
| 10:00-10:15 | 12:00-12:15 | 14:00-14:15 |  Арссан Мухаммад Амин | Проблемы эпигенетической гетерогенности плюрипотентных стволовых клеток человека и их значение для биомедицинских исследований |
| 10:15-10:30 | 12:15-12:30 | 14:15-14:30 | ДИСКУССИЯ |
| ПЕРЕРЫВ 15 минут |
| СЕКЦИЯ «ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ РЕДКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И РАЗРАБОТКА НОВЫХ ПОДХОДОВ ГЕННОЙ ТЕРАПИИ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С НАСЛЕДСТВЕННЫМИ И ИНФЕКЦИОННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ»10:45-12:00 (Мск) 12:45-14:00 (Сур) 14:45-16:00 (Нск)МОДЕРАТОР: Глотов А.С. |
| Мск | Сур | Нск | Докладчик | Тема доклада |
| 10:45-11:00 | 12:45-13:00 | 14:45-15:00 | Илларионов Роман Арионович | Биобанки для задач репродукции. |
| 11:15-11:30 | 13:15-13:30 | 15:15-15:30 | Цай Виктория Викторовна | NGS секвенирование как метод изучения генетических основ редких и инфекционных заболеваний. |
| 11:30-11:45 | 13:30-13:45 | 15:30-15:45 | Барбитов Юрий Александрович | Биоинформатика — инструмент для изучения генетических основ здоровья человека. |
| 11:45-12:00 | 13:45-14:00 | 15:45-16:00 | ДИСКУССИЯ |
| ПЕРЕРЫВ 1 час  |
| СЕКЦИЯ «РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЭНДОКРИННОГО ГЕНЕЗА В РАЗЛИЧНЫХ КОГОРТАХ ПАЦИЕНТОВ»13:00-14:15 (Мск) 15:00-16:15 (Сур) 17:00-18:15 (Нск)МОДЕРАТОР: Грядунов Д.А. |
| Мcк | Сур | Нск | Докладчик | Тема доклада |
| 13:00-13:15 | 15:00-15:15 | 17:00-17:15 | Кулагина Елена Валерьевна | Биологические микрочипы: введение в технологию и приложения для медицинской диагностики.  |
| 13:15-13:30 | 15:15-15:30 | 17:15-17:30 | Нуралиева Нурана Фейзуллаевна  | Первичная хроническая надпочечниковая недостаточность: механизмы нарушений иммунной толерантности, прогнозирование рисков на основе мультиплексного профилирования антител и молекулярно-генетических предикторов.  |
| 13:30-13:45 | 15:30-15:45 | 17:30-17:45 | Соколова Вера Вадимовна | Определение индекса авидности аутоантител к антигенам ткани щитовидной железы: разработка методики мультиплексного анализа на основе специализированного гидрогелевого биочипа.  |
| 13:45-14:00 | 15:45-16:00 | 17:45-18:00 | Савватеева Елена Николаевна | Разработка и валидация метода мультиплексного иммуноанализа для выявления антител – маркеров развития аутоиммунных эндокринных и коморбидных патологий.  |
| 14:00-14:15 | 16:00-16:15 | 18:00-18:15 | ДИСКУССИЯ |
| ПЕРЕРЫВ 15 минут |
| СЕКЦИЯ «СОЗДАНИЕ БИОБАНКА С ОБРАЗЦАМИ БИОМАТЕРИАЛА ПАЦИЕНТОВ С НАСЛЕДСТВЕННЫМИ, МУЛЬТИФАКТОРНЫМИ И ИНФЕКЦИОННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ»14:30-15:45 (Мск) 16:30-17:45 (Сур) 18:30-19:45 (Нск)МОДЕРАТОР: Коваленко Л.В. |
| Мск | Сур | Нск | Докладчик | Тема доклада |
| 14:30-14:45 | 16:30-16:45 | 18:30-18:45 | Некрасов Вячеслав Лазаревич  | Геномная медицина, человеческий капитал и экономический рост региона: новые вызовы для науки |
| 14:45-15:00 | 16:45-17:00 | 18:45-19:00 | Ложкин Дмитрий Александрович  | Актуальность изучения патогенетической роли глобального и селективного метилирования ДНК в ранней манифестации сердечно – сосудистых заболеваний |
| 15:00-15:15 | 17:00-17:15 | 19:00-19:15 | Воробьев Антон Сергеевич | Генетические детерминанты атеросклеротического поражения коронарных артерий у пациентов с острым коронарным синдромом в условиях Севера |
| 15:15-15:30 | 17:15-17:30 | 19:15-19:30 | Донников Максим Юрьевич | Первый опыт создания биобанка в ХМАО-Югре: проблемы и перспективы |
| 15:30-15:45 | 17:30-17:45 | 19:30-19:45 | Кавушевская Наталья Сергеевна | Метаболитные пути микробиоты кишечника при хронической сердечной недостаточности |
|  |  |  | КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ. ДИСКУССИЯ, ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, ЗАКРЫТИЕ МЕРОПРИЯТИЯ 15:45-16:45 (Мск) 17:45-18:45 (Сур) 19:45-20:45 (Нск) |