



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ им. Н.К. КОЛЬЦОВА РАН



**Программа международной конференции  
«Геномный анализ и  
генетическая модификация клеток»**

**Москва, 10-11 октября 2023**



Проведение конференции поддержано  
Министерством науки и высшего образования РФ,  
соглашение № 075-15-2021-1075 от 28.09.2021

**10 октября**

<b>9:30-10:00</b>	Регистрация участников
<b>10:00-10:10</b>	Открытие конференции
<b>10:10-10:40</b>	<i>Yegor Vassetzky, Institut Gustave Roussy, Paris, France</i> Factors that affect the formation of chromosomal translocations
<b>10:40-11:10</b>	<i>Eric Allemand, Institute Imagine, Paris, France</i> Assessing Gene Expression Remodeling through Alternative Splicing using Long-Read Sequencing
<b>11:10-11:40</b>	<i>Мюге Николай Сергеевич, ИБР РАН, ФГБНУ «ВНИРО»</i> Геномика рыб — ключ к пониманию эволюции и инструмент в селекции
<b>11:40-12:00</b>	Кофе-брейк
<b>12:00-14:00</b>	Представление докладов авторами лучших тезисов
<b>14:00-15:00</b>	Обед
<b>15:00-15:30</b>	<i>Гайнуллина Анастасия Наильевна, ИБР РАН</i> Изменения уровня плацентарного серотонина вызывают транскрипционные и композиционные сдвиги в гипоталамусе потомства
<b>15:30-16:00</b>	<i>Сабиров Марат Садекович, ИБР РАН</i> Генные регуляторные сети энхансер-промоторных функциональных ассоциаций в моделях индуцированной и наследственной агрессии
<b>16:00-16:30</b>	<i>Рябинин Андрей Александрович, ИБР РАН</i> Морфогенез кожи и YAP/TAZ сигналинг в модели дифференцировки эмбрионидных телец из ИПСК человека в кожные органоиды
<b>16:30-17:00</b>	<i>Лядова Ирина Владимировна, ИБР РАН</i> <i>In vitro</i> модели получения и модификации клеток врожденного иммунитета
<b>17:00-19:00</b>	Постерная сессия

**Доклады от авторов лучших тезисов 10 октября 12:00-14:00**

- 12:00-12:15** *Коротков Евгений Вадимович, ФИЦ Биотехнологии РАН*  
Изучение дисперсных повторов в бактериальных геномах
- 12:15-12:30** *Лобанова Ярослава Владимировна, ФИЦ Биотехнологии РАН*  
Kaiso — новый регулятор случайной моноаллельной экспрессии
- 12:30-12:45** *Орлова Надежда Александровна Институт биоинженерии им. К.Г. Скрябина, ФИЦ Биотехнологии РАН*  
Полногеномный и фенотипический анализ клеток CHO 4BGD, содержащих нокауты генов BAK1, BAX, DHFR, GLUL и дополнительные копии генов BCL2, BCSN1
- 12:45-13:00** *Пудова Елена Анатольевна, ИМБ РАН*  
Резистентность к химиотерапии таксанами при раке предстательной железы: идентификация перспективных терапевтических мишеней на основе микроРНК профилирования
- 13:00-13:15** *Уварова Аксинья Николаевна, ИМБ РАН*  
Функциональный анализ однонуклеотидных полиморфизмов, расположенных в регуляторных областях генов CD55, LGALS1, IFNAR2 и ассоциированных с тяжелым течением вирусных респираторных заболеваний
- 13:15-13:30** *Карпова Наталья Сергеевна, ФГБНУ «НИИОПП»*  
Эффект DD генотипа I/D полиморфизма гена ACE на заболевания, повышающих риск развития преэклампсии
- 13:30-13:45** *Анацкая Ольга Владимировна, ИИЦ РАН*  
Долговременные изменения транскриптома и гиперполиплоидия кардиомиоцитов после непереносимости лактозы у новорожденных крыс
- 13:45-15:00** *Крамарев Игорь Олегович, Сколтех*  
FLIMbow: Новый подход к идентификации клонов клеток млекопитающих с использованием времени жизни флуоресценции

**11 октября**

<b>9:30-10:00</b>	Регистрация участников
<b>10:00-10:30</b>	<i>Друцкая Марина Сергеевна, ИМБ РАН</i> Обратная генетика как общий подход к изучению функций цитокинов, продуцируемых миелоидными клетками
<b>10:30-11:00</b>	<i>Макеев Всеволод Юрьевич, ИОГен РАН</i> Сравнительный анализ разных платформ анализа транскриптомов отдельных клеток при изучении дифференцировки нервного гребня <i>Danio rerio</i>
<b>11:00-11:30</b>	<i>Бигильдеев Алексей Евгеньевич, ФГБУ "НМИЦ гематологии" Минздрава России</i> Эпигенетические модификации как основа взаиморегуляции отделов гемопоэтических и мезенхимных стволовых клеток
<b>11:30-12:00</b>	<i>Прохорчук Егор Борисович, ФИЦ Биотехнологии РАН</i> Исследование и характеристика профиля связывания транскрипционных факторов с помощью технологии геномного редактирования
<b>12:00-12:30</b>	Кофе-брейк
<b>12:30-13:00</b>	<i>Енукашвили Натэлла Иосифовна, ИНЦ РАН</i> Роль транскрипции перичентромерной tandemно повторяющейся ДНК в развитии аденокарциномы легкого
<b>13:00-13:30</b>	<i>Кулибин Андрей Юрьевич, ИБР РАН</i> Анализ дифференциальной экспрессии генов в клетках rete testis и клетках Сертоли семенника мыши
<b>13:30-14:00</b>	ООО «Биолабмикс» Качественные реактивы – надежный результат
<b>14:00-15:00</b>	Обед
<b>15:00-15:30</b>	<i>Гурская Надежда Георгиевна, ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский Университет имени Н.И. Пирогова»</i> Флуоресцентный репортер эпигенетических изменений в живой клетке на примере дифференцировки ИПСК в нейрональном направлении
<b>15:30-16:00</b>	<i>Сергиев Петр Владимирович, НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ; Сколтех, Центр молекулярной и клеточной биологии</i> «Персонализированные мыши» как модель генетически обусловленных заболеваний
<b>16:00-16:30</b>	<i>Шидловский Юлий Валерьевич, ИБГ РАН</i> Механизмы коммуникации энхансеров и промоторов
<b>16:30-17:00</b>	<i>Калмыкова Алла Ивановна, ИБР РАН</i> Что происходит с теломерами в ИПСК и нужно ли за этим следить?
<b>17:00-17:30</b>	<i>Морозов Алексей Владимирович, ИМБ РАН</i> Генетически-модифицированные клеточные модели для исследования роли неконститутивных протеасом в развитии злокачественных новообразований.
<b>17:30-19:00</b>	Постерная сессия, закрытие конференции

### Список постерных докладов:

<b>Балан Ольга Викторовна</b>	Метилирование ДНК и резистентность к метотрексату пациентов с ревматоидным артритом
<b>Башкатова Валентина Германовна</b>	Нитроергическая система мозга у животных с генетически обусловленной аудиогенной эпилепсией
<b>Бобрик Павел Юрьевич</b>	Поиск оптимального биоинформатического инструмента для удаления адаптеров и обрезки чтений при обработке данных секвенирования нового поколения
<b>Буртовская Мария Ивановна</b>	Ассоциация полиморфизма rs1800497 гена DRD2/ANKK1 с первым психотическим эпизодом шизофрении
<b>Валевская Диана Леонардовна</b>	Вариабельность 3D-расстояний между геномными локусами в районах ТАД и А/В компартментов в эритроблестах и зрелых эритроцитах курицы
<b>Гайфуллина Лиана Мавлютовна</b>	Способ выделения и описание первичных плевральных мезотелиальных клеток <i>in vitro</i>
<b>Дьяченко Анна Игоревна</b>	<i>Drosophila melanogaster</i> как модель для исследования транскриптомного ответа организма на высокие дозы витамина К и варфарин, ингибитор цикла витамина К
<b>Еилджи Мохамад</b>	Получение культуры волосовидных корней у диких видов рода <i>fagopyrum mill</i>
<b>Ермакова Вероника Владимировна</b>	Создание клеточной модели для изучения цис-регуляторных элементов гена <i>Pou5f1</i>
<b>Ицкович Валерия Борисовна</b>	Видовое разграничение эндемичных видов байкальской губки <i>Lubomirskiidae</i> на основе объединения геномных и морфологических данных.
<b>Капитошина Елизавета Викторовна</b>	Применение генетически-кодируемого биосенсора для изучения влияния мутации с.6055G>A в гене <i>LRRK2</i> на окислительно-восстановительный потенциал глутатиона
<b>Колтунова Лидия Александровна</b>	Дизайн и получение генетических конструкций для создания репортерной линии ЭСК мыши <i>LMP7-TagRFP</i> с помощью <i>CRISPR/Cas9</i>
<b>Котов Алексей Александрович</b>	Функциональные особенности <i>piRNA</i> -пути в гонадах гибридов <i>D. melanogaster/D. simulans</i> .
<b>Кузнецов Алексей Викторович</b>	Эмбриональные стволовые клетки мыши с нокаутом гена <i>PSMB8</i> как модель для изучения роли субъединицы иммунопротеасомы $\beta 5i/LMP7$ в индукции клеточной плюрипотентности.
<b>Левченко Ирина Николаевна</b>	Моделирование микровязкости мембраны в окружении зонда активированной кумаринами <i>C_525</i> , <i>C_334</i> хемилюминесценции под действием природного апоптогена <i>CytC-CL</i> , как гетерогенного катализатора.

<b>Линькова Наталья Сергеевна</b>	Пептид EDG регулирует экспрессию генов и синтез белков, вовлеченных в образование язвы желудка
<b>Макеева Владлена Сергеевна</b>	Влияние ингибиторов PARP1 на развитие окислительного стресса в срединных шипиковых нейронах
<b>Меликов Роман Октаевич</b>	Липидные наночастицы как универсальные системы доставки нуклеиновых кислот
<b>Пукаева Надежда Евгеньевна</b>	Влияние длинной некодирующей рнк NEAT1_1 на выживаемость нейрональных клеточных культур при стрессе
<b>Силонов Сергей Александрович</b>	Исследование локализации и структурных особенностей TSPYL5 и TRIM27 как потенциальных мишеней для таргетной терапии ALT-положительных онкологических заболеваний.
<b>Суворов Роман Владимирович</b>	Детекция изоформ микроРНК, образующихся при shRNA-опосредованной сверхэкспрессии
<b>Тарасевич Денис Антонович</b>	Создание клеточной модели болезни Паркинсона с мутацией в гене GBA1 с помощью генетически-кодируемых биосенсоров
<b>Юрьева Анна Михайловна</b>	Биосовместимые наночастицы на основе полилактид-ко-гликолида как средства диагностики и терапии солидных опухолей: всестороннее изучение влияния компонентов синтеза на эффективность наноагентов
<b>Яковцева Мария Николаевна</b>	Регуляция экспрессии генов с использованием наночастиц на основе металлоорганических каркасов
<b>Ян Даниэла Евгеньевна</b>	Роль рецепторов NOTCH3 и NOTCH4 в процессе профибротической трансформации фибробластов легких человека
<b>Яркова Елена Сергеевна</b>	Разработка клеточных моделей, демонстрирующих молекулярный фенотип болезни Паркинсона, вызванной мутациями в гене GBA1

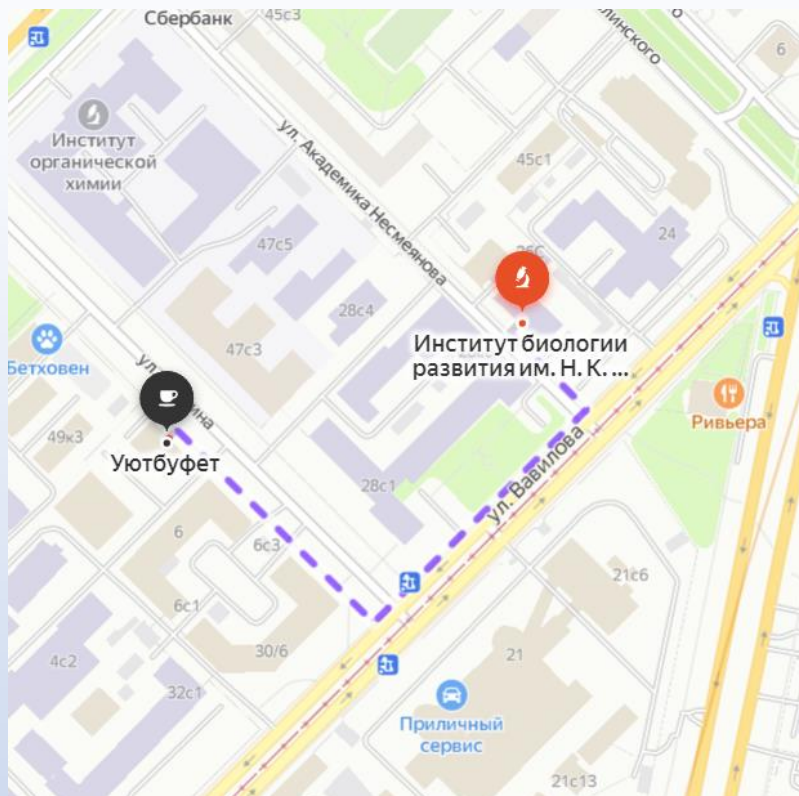


В наборе участника Вы найдете наклейки. Во время постерной сессии выберите три наиболее заинтересовавших Вас постера и прикрепите наклейки к этим постерам.

По количеству наклеек будут определены победители постерной сессии

## Где можно пообедать:

«Уютбуфет» ул. Бардина, 4, стр. 22



«Кафетеррия», ул. Вавилова, 24, корп. 1

