

**Международная конференция  
ХРОСОМОМА 2012  
Новосибирск**

**ПРОГРАММА**



**International conference  
CHROMOSOME 2012  
Novosibirsk**

**PROGRAM**





**Международная конференция**

# **Хромосома 2012**

Новосибирск  
2 – 7 сентября 2012

## **Программа**

**2 сентября, воскресенье**

**Дом Учёных Академгородка**

16:00 – 18:00	<b>Регистрация участников конференции,</b> Малый зал ДУ
18:00 – 22:00	<b>Прием-фуршет,</b> Ресторан Дома Учёных Академгородка Встреча участников конференции и приглашенных гостей

**3 сентября, понедельник**

**Дом Учёных Академгородка**

9:00 – 09:40	<b>Регистрация участников конференции</b>
9:40 – 09:50	<b>Открытие конференции,</b> Малый зал ДУ <i>академик И.Ф. Жимулёв,</i> <i>профессор А.С. Графодатский</i>

## Секция I

Эволюция и сравнительный анализ геномов и хромосом

Малый зал ДУ

Сопредседатели:

д.б.н. Шпаковский Г.В., к.б.н. Трифонов В.А.

09:50 – 10:00	<b>Графодатский Александр Сергеевич</b> <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> От хромосом к геномам и обратно
10:00 – 10:40	<b>Стефан Джеймс О'Брайен</b> <i>Центр геномной биоинформатики им. Ф.Г. Добржанского, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, РФ;</i> <i>Лаборатория разнообразия геномов, Институт рака, г. Фредерик, США</i> A moving landscape of comparative genomics in mammals
10:40 – 11:00	<b>Шпаковский Георгий Вячеславович</b> <i>Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, г. Москва, РФ</i> Новые комплексы генов экспрессии и их роль в возникновении и эволюции рода <i>Homo</i>
11:00 – 11:20	<b>Станьон Роско</b> <i>Университет Флоренции, г. Флоренция, Италия</i> A comprehensive FISH analysis of chromosome rearrangements in 4 genera of gibbons
11:20 – 11:40	<b>Кофе-брейк</b> , Малый зал ДУ
11:40 – 12:00	<b>Косякова Надежда Валерьевна</b> <i>Институт генетики человека, г. Йена, Германия</i> Multicolor banding of mouse chromosomes

12:00 – 12:20	<b>Трифонов Владимир Александрович</b> <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН г. Новосибирск, РФ</i> Хромосомная эволюция рептилий
12:20 – 12:40	<b>Баклушинская Ирина Юрьевна</b> <i>Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, г. Москва, РФ</i> Загадочная система детерминации пола у слепушонок, или возможна ли жизнь без Y-хромосомы
12:40 – 13:00	<b>Стегний Владимир Николаевич</b> <i>Томский государственный университет, г. Томск, РФ</i> Макроэволюционная реорганизация генетической системы эукариот. Параметры эволюционно-лабильного и эволюционно-консервативного видового генома
13:00 – 13:10	<b>Коробан Надежда Викторовна</b> <i>ООО «Рош Диагностика Рус»</i> Современный подход к эволюционным и геномным исследованиям: секвенирование нового поколения 454
13:10 – 14:00	<b>Обед, Ресторан ДУ</b>

### Секция I

Эволюция и сравнительный анализ геномов и хромосом

Малый зал ДУ

*Сопредседатели: проф. Стегний В.Н., к.б.н. Романенко С.А.*

14:00 – 14:20	<b>Романенко Светлана Анатольевна</b> <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Хромосомная эволюция в отряде грызунов (Rodentia)
------------------	--

14:20 – 14:35	<p><b>Кулемзина Анастасия Игоревна</b>  <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i>  Предковый кариотип подотряда жвачных (<i>Ruminantia</i>)</p>
14:50 – 15:05	<p><b>Билтуева Лариса Семеновна</b>  <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i>  Хромосомная эволюция насекомоядных (<i>Eulipotyphla</i>)</p>
15:05 – 15:20	<p><b>Кофе-брейк</b>, Малый зал ДУ</p>
15:20 – 15:40	<p><b>Беклемишева Виолетта Робертовна</b>  <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i>  Молекулярная цитогенетика семейства виверровых (<i>Viverriidae</i>)</p>
15:40 – 16:00	<p><b>Шарахов Игорь Валентинович</b>  <i>Политехнический университет Вирджинии, г. Блэксбург, США</i>  A new chromosomal phylogeny supports the repeated origin of vectorial capacity in malaria mosquitoes of the <i>Anopheles gambiae</i> complex</p>
16:00 – 16:15	<p><b>Павлова Светлана Владимировна</b>  <i>Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва, РФ</i>  Способствуют ли гибридные зоны видообразованию у обыкновенной бурозубки <i>Sorex araneus</i>: о чем свидетельствуют данные изучения мейоза?</p>
16:15 – 16:30	<p><b>Булатова Нина Шамильевна</b>  <i>Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва, РФ</i>  Кариология линнеевского вида</p>

<p>16:15 – 16:30</p>	<p><b>Картавцева Ирина Васильевна</b>  <i>Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  г. Владивосток, РФ</i>  Хромосомы и видообразование песчанок  (<i>Rodentia, Cricetidae, Gerbillinae</i>) Палеарктики</p>
<p>16:30 – 16:45</p>	<p><b>Салина Елена Артемовна</b>  <i>Институт цитологии и генетики СО РАН,  г. Новосибирск, РФ</i>  Структурная организация хромосом В-генома и  эволюция аллополиплоидных пшениц</p>
<p>16:45 – 17:00</p>	<p><b>Хлесткина Елена Константиновна</b>  <i>Институт цитологии и генетики СО РАН,  г. Новосибирск, РФ</i>  Эволюция дуплицированных генов: пример у  <i>Triticeae</i></p>
<p>17:00 – 17:15</p>	<p><b>Рослик Галина Владимировна</b>  <i>Биолого-почвенный институт ДВО РАН,  г. Владивосток, РФ</i>  В-хромосомы восточноазиатской мыши  <i>Apodemus peninsulae (Rodentia)</i> Дальнего  Востока: изменчивость, мозаицизм и  морфотипы</p>
<p>17:15 – 17:55</p>	<p><b>Орлов Виктор Николаевич</b>  <i>Институт проблем экологии и эволюции им.  А.Н. Северцова РАН, г. Москва, РФ</i>  Отклонения от равновесия по Харди-Вайнбергу  в гибридных зонах обыкновенной бурозубки  <i>Sorex araneus (Mammalia)</i></p>
<p>17:55 – 18:15</p>	<p><b>Каган Александр Томас</b>  <i>Институт эволюционной антропологии  Макса Планка, г. Лейпциг, Германия</i>  Towards the genetic basis of behaviour in selected  rat lines: Signatures of positive selection as a proxy  for functionally relevant loci</p>

**4 сентября, вторник**

**Дом Учёных Академгородка**

9:00 – 9:30	<b>Постерная сессия,</b> фойе перед Малым залом ДУ
----------------	---

**Секция II**

Хромосомы и геном человека. Хромосомы при патологиях

Малый зал ДУ

*Сопредседатели:*

*проф. Богданов Ю.Ф., д.б.н. Колесников Н.Н.*

9:30 – 10:10	<b>Свердлов Евгений Давидович</b> <i>Институт молекулярной генетики РАН, г. Москва, РФ</i> Подходы к генетической хирургии рака
10:10 – 10:40	<b>Лир Томас</b> <i>Институт генетики человека, г. Йена, Германия</i> Small supernumerary marker chromosomes
10:40 – 11:00	<b>Колесников Николай Николаевич</b> <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Рак, микроРНК и эволюция
11:00-11:15	<b>Кофе-брейк,</b> Малый зал ДУ
11:15 – 11:45	<b>Липидус Алла Львовна</b> <i>Центр исследований онкологических заболеваний имени Фокс Чейза, Филадельфия, США</i> Genomics and cancer a moving landscape
11:45 – 12:00	<b>Скрябин Николай Алексеевич</b> <i>НИИ медицинской генетики СО РАМН, г. Томск, РФ</i> Множественные хромосомные аберрации в тканях сосудов с атеросклеротическими изменениями

12:00 – 12:15	<p><b>Пиндюрин Алексей Валерьевич</b>  <i>Нидерландский институт исследования рака,  г. Амстердам, Нидерланды</i>  A barcode based multiplex transgene system to study the chromatin microenvironment</p>
12:15 – 12:30	<p><b>Кашеварова Анна Александровна</b>  <i>НИИ медицинской генетики СО РАМН,  г. Томск, РФ</i>  Вариации числа повторов (CNV) в геноме пациентов с идиопатической умственной отсталостью</p>
12:30 – 12:45	<p><b>Суходольская Евгения Михайловна</b>  <i>Институт биологии гена РАН, г. Москва, РФ</i>  Изучение корреляции аллельных вариантов генов серотонинергической системы с различными формами агрессивного поведения у мужчин африканских популяций хадза и датога</p>
12:45 – 13:00	<p><b>Гайнер Татьяна Александровна</b>  <i>Центр новых медицинских технологий в Академгородке, г. Новосибирск, РФ</i>  Цитогенетическая лаборатория Центра новых медицинских технологий: результаты работы и перспективы развития</p>
13:00 – 14:00	<p><b>Обед, Ресторан ДУ</b></p>



## Секция I

Эволюция и сравнительный анализ геномов и хромосом

Малый зал ДУ

Сопредседатели:

д.б.н. Родионов А.В., д.б.н. Баклушинская И.Ю.

14:00 – 14:20	<b>Лухтанов Владимир Александрович</b> <i>Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург, РФ</i> Хромосомы и гибридогенное видообразование у насекомых
14:20 – 14:40	<b>Родионов Александр Викентьевич</b> <i>Ботанический институт РАН, г. Санкт-Петербург, РФ</i> Как эволюционируют кариотипы злаков
14:40 – 14:55	<b>Голыгина Вероника Вилорьевна, Гундерина Лариса Ивановна</b> <i>Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Эволюция хромосомной организации семейства генов рибосомной РНК (rRNA) в трибе <i>Chironomini</i>
14:55 – 15:10	<b>Саматадзе Татьяна Егоровна</b> <i>Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, г. Москва, РФ</i> Молекулярно-цитогенетическое исследование лекарственных растений
15:10 – 15:25	<b>Кофе-брейк</b> , Малый зал ДУ
15:25 – 15:40	<b>Гохман Владимир Евсеевич</b> <i>Ботанический сад Московского государственного университета, г. Москва, РФ</i> Роль традиционных и новых методов в исследовании хромосом паразитических перепончатокрылых ( <i>Hymenoptera</i> )

<p>15:40 – 15:50</p>	<p><b>Раутиан Мария Сергеевна</b> <i>Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, РФ</i> Особенности видообразования у инфузорий как следствие механизма реаранжировки их геномов в половом процессе</p>
<p>15:50 – 16:10</p>	<p><b>Кирильчик Сергей Васильевич</b> <i>Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, РФ</i> Загадки эволюции митохондриального гена цитохрома B голомянок Байкала</p>
<p>16:10 – 16:30</p>	<p><b>Бугров Александр Геннадьевич</b> <i>Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Саранчовые семейства <i>Parphagidae</i> - модель эволюции Y-хромосомы при формировании de novo XX/XY механизма определения пола из исходного XX/XO</p>
<p>16:30 – 16:50</p>	<p><b>Высоцкая Людмила Васильевна</b> <i>Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, РФ</i> Размер хромосом и их рекомбинационные характеристики</p>
<p>16:50- 17:05</p>	<p><b>Михайлова Елена Игоревна</b> <i>Санкт-Петербургский филиал Института общей генетики им. Н.И. Вавилова, г. Санкт-Петербург, РФ</i> Молекулярно-цитогенетический анализ предпосылок правильного расхождения хромосом в мейозе у ржи <i>Secale cereale</i> L.</p>
<p>17:05- 17:25</p>	<p><b>Шарахова Мария Владимировна</b> <i>Политехнический университет Вирджинии, г. Блэксбург, США</i> New approaches for chromosome mapping of mosquito genomes</p>

17:25- 17:35	<b>Адонин Леонид Сергеевич</b> <i>Институт цитологии РАН,</i> <i>г. Санкт-Петербург, РФ</i> Кариологический анализ <i>Aurelia aurita</i> из акватории Белого моря и ее криптовида ( <i>Aurelia sp1</i> ) из Японского моря
17:35 - 17:45	<b>Вершинина Алиса Олеговна</b> <i>Зоологический институт РАН,</i> <i>г. Санкт-Петербург, РФ</i> Динамика эволюционных преобразований кариотипов у голубянок группы <i>Agrodiaetus phyllis</i> ( <i>Lepidoptera, Lycaenidae</i> )
17:45 - 17:55	<b>Коханенко Алина Андреевна</b> <i>Томский государственный университет,</i> <i>г. Томск, РФ</i> Изменение пространственной организации хромосомы 6 в ядрах трофоцитов и клеток слюнных желез <i>Calliphora erythrocephala</i> Mg. ( <i>Diptera: Calliphoridae</i> )

**5 сентября, среда**

**Академгородок, Дом Учёных Академгородка**

9:00 – 9:30	<b>Постерная сессия,</b> фойе перед Малым залом ДУ
----------------	---

**Секция III**

Интерфазные хромосомы и хроматин дрозофилы

Малый зал ДУ

*Сопредседатели: д.б.н. Демаков С.А., к.б.н. Конев А.Ю.*

9:30 – 10:10	<b>Орр-Уивер Терри</b> <i>Институт Уайтхеда, Массачусетский</i> <i>технологический институт,</i> <i>г. Кембридж, США</i> Regulation of replication origin firing and fork progression
-----------------	---

10:10 – 10:40	<b>Жимулев Игорь Федорович</b> <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Хромосомная организация генома дрозофилы
10:40 – 11:05	<b>Колесникова Татьяна Дмитриевна</b> <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Позднореплицирующиеся районы политенных хромосом
11:05 – 11:25	<b>Кофе-брейк</b> , Малый зал ДУ
11:25 – 11:45	<b>Андреева Евгения Николаевна</b> <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Белки «чёрного» хроматина в овариях и раннем эмбриогенезе дрозофилы
11:45 – 12:05	<b>Белякин Степан Николаевич</b> <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Регуляция репрессированных районов генома в развитии <i>Drosophila melanogaster</i>
12:05 – 12:25	<b>Коряков Дмитрий Евгеньевич</b> <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Индукцированная транскрипция в районе интеркалярного гетерохроматина в политенных хромосомах дрозофилы
12:25 – 12:40	<b>Демаков Сергей Анатольевич</b> <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Моделирование дисков и междисков политенных хромосом дрозофилы
12:40 – 13:00	<b>Шаповалов Игорь Сергеевич</b> <i>Институт биологии гена РАН, г. Москва, РФ</i> Влияние делеций различных доменов белка Chromator на выживаемость <i>Drosophila melanogaster</i>

13:00 – 13:10	<b>Набатчикова Ирина Викторовна</b> <i>Био-Рад, Москва, РФ</i> Применение технологий Био-Рад в геномике
13:10 – 14:00	<b>Обед</b> , Ресторан ДУ

### Секция III

Интерфазные хромосомы и хроматин дрозофилы  
Малый зал ДУ

*Сопредседатели: к.б.н. Коряков Д.Е., к.б.н. Колесникова Т.Д.*

14:00 – 14:20	<b>Краснов Алексей Николаевич</b> <i>Институт биологии гена РАН, г. Москва, РФ</i> Роль инсуляторного белка Su(Hw) в позиционировании ориджинов репликации
14:20 – 14:40	<b>Копытова Дарья Владимировна</b> <i>Институт биологии гена РАН, г. Москва, РФ</i> Изучение роли компонента SAGA комплекса Sgf11 в транскрипции и экспорте мРНК
14:40 – 15:00	<b>Воробьева Надежда Евгеньевна</b> <i>Институт биологии гена РАН, г. Москва, РФ</i> SAUP и Brahma комплекс участвуют в формировании «репрессивной» и «временной» паузы РНК-полимеразы II
15:00 – 15:20	<b>Бабенко Владимир Николаевич</b> <i>Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Сводя концы с концами: взаимная ориентация генов и межгенный хроматин
15:20 – 15:35	<b>Кофе-брейк</b> , Малый зал ДУ
15:35 – 15:50	<b>Захаренко Людмила Павловна</b> <i>Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Внутривидовой гибридный дисгенез у <i>Drosophila melanogaster</i> и его связь с перемещением мобильных элементов

15:50 – 16:10	<b>Конев Александр Юрьевич</b> <i>Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.Константинова РАН, г. Санкт-Петербург, РФ</i> Изучение АТФ-зависимых факторов сборки и ремоделирования хроматина дрозофилы
16:10 – 16:30	<b>Кантидзе Омар Леванович</b> <i>Институт биологии гена РАН, г. Москва, РФ</i> Роль гистона gammaH2AX в клеточном ответе на стресс

**6 сентября, четверг**

**Дом Учёных Академгородка**

9:00 – 9:30	<b>Постерная сессия,</b> фойе перед Малым залом ДУ
----------------	---

#### **Секция IV**

Гетерохроматин. Специализированные структуры хромосом.

Половые и мейотические хромосомы. Клеточное деление

Малый зал ДУ

*Сопредседатели: д.б.н. Вершинин А.В., д.б.н. Жданова Н.С.*

9:30 – 10:00	<b>Гатти Маурицио</b> <i>Университет г. Рима La Sapienza, Отдел биологии и биотехнологии, г. Рим, Италия</i> Organization and evolution of <i>Drosophila</i> telomeres
10:00 – 10:20	<b>Жданова Наталья Сергеевна</b> <i>Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Могут ли теломераза и Alt одновременно экспрессироваться в нормальных клетках млекопитающих?
10:20 – 10:35	<b>Евтушенко Елена Васильевна</b> <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Геномика и нуклеосомная организация субтеломерных районов хромосом ржи

<p>10:35 – 10:45</p>	<p><b>Королёва Анастасия Геннадьевна</b> <i>Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск, РФ</i> Динамика длины теломерной ДНК у байкальских планарий и моллюсков</p>
<p>10:45 – 11:00</p>	<p><b>Левицкий Виктор Георгиевич, Вершинин Александр Васильевич</b> <i>Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Роль длины мономера и нуклеотидного контекста для формирования сайтов посадки нуклеосом в тандемных повторах растений</p>
<p>11:00 – 11:15</p>	<p><b>Минина Юлия Михайловна</b> <i>Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Структура прерывистых теломер в клетках бурозубки иберийской</p>
<p>11:15 – 11:30</p>	<p><b>Кофе-брейк</b>, Малый зал ДУ</p>
<p>11:30 – 11:55</p>	<p><b>Ченчи Джованни</b> <i>Университет г. Л'Акуила, Отдел общей и прикладной биологии, г. Л'Акуила, Италия</i> New roles of HP1 in Drosophila chromosome segregation</p>
<p>11:55 – 12:25</p>	<p><b>Хек Маргарет</b> <i>Университет Эдинбурга, г. Эдинбург, Великобритания</i> Using <i>Drosophila</i> genetics to understand Invadolysin's role in chromosome structure</p>
<p>12:25 – 12:35</p>	<p><b>Омельянчук Леонид Владимирович</b> <i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Клеточный цикл мутантов по опухолевым супрессорам у дрозофилы</p>

12:35 – 12:50	<b>Богданов Юрий Фёдорович</b> <i>Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, г. Москва, РФ</i> Архитектура мейотической хромосомы и её связь с функцией хромосомы
12:50 – 13:00	<b>Спангенберг Виктор Евгеньевич</b> <i>Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, г. Москва, РФ</i> Морфологическое проявление в профазе I мейоза человека уникальных сегментов ДНК
13:00 – 13:10	<b>Чубыкин Валерий Леонидович</b> <i>Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, г. Москва, РФ</i> Паранемическая спирализация хроматид в мейозе. Спирализация без закручивания
13:10 – 13:20	<b>Киселева Елена Владимировна</b> <i>Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Инвертированное расположение гетерохроматина – новый взгляд на организацию ядра
13:20 – 14:00	<b>Обед</b> , Ресторан ДУ

#### Секция IV

Гетерохроматин. Специализированные структуры хромосом.

Половые и мейотические хромосомы. Клеточное деление

Малый зал ДУ

*Сопредседатели: д.б.н. Омелянчук Л.В., д.б.н. Кокоза В.А.*

14:00 – 14:15	<b>Красикова Алла Валерьевна</b> <i>Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, РФ</i> Трёхмерная организация генома ядер растущих ооцитов и соматических клеток птиц и амфибий
------------------	--



<p>14:15 – 14:30</p>	<p><b>Глазков Михаил Васильевич</b> <i>Институт биологии развития им.Н.К. Кольцова РАН, г. Москва, РФ</i> Структурные и функциональные домены интерфазных хромосом</p>
<p>14:30 – 14:45</p>	<p><b>Артемов Глеб Николаевич</b> <i>Томский государственный университет, г. Томск, РФ</i> Районы прикрепления хромосом к ядерной оболочке у малярийных комаров <i>Anopheles</i></p>
<p>14:45 – 15:00</p>	<p><b>Шевелев Юрий Ясенович</b> <i>Институт молекулярной генетики РАН, г. Москва, РФ</i> Влияние связывания транскрипционного активатора и повышенного ацетилирования гистонов на положение районов хромосом относительно ядерной периферии</p>
<p>15:00 – 15:15</p>	<p><b>Кокоза Владимир Анатольевич</b> <i>Университет Калифорнии, г. Риверсайд, США</i> Molecular biology of mosquito vitellogenesis: from basic studies to genetic engineering of antipathogen immunity</p>
<p>15:15 – 15:30</p>	<p><b>Кофе-брейк</b>, Малый зал ДУ</p>
<p>15:30 – 15:45</p>	<p><b>Захарова Ирина Сергеевна</b> <i>Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Эпигенетический статус X-хромосом в линиях плюрипотентных клеток человека</p>
<p>15:45 – 16:00</p>	<p><b>Васькова Евгения Андреевна</b> <i>Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Модификации неактивного хроматина при различных формах сайленсинга X-хромосомы у грызунов</p>

16:00 – 16:15	<b>Гаврилов Алексей Александрович</b> <i>Институт биологии гена РАН, г. Москва, РФ</i> Переосмысление метода ЗС: лигирование в ядре, а не в растворе
16:15 – 16:30	<b>Иванов Руслан Сергеевич</b> <i>Институт биологии УНЦ РАН, г. Уфа, РФ</i> Пространственно-временная локализация ARG-Х протеазочувствительных сайтов в супраструктурах клеточных ядер индуцированных к росту зародышей пшеницы
16:30 – 16:45	<b>Сорокин Михаил Алексеевич</b> <i>Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск, РФ</i> Регуляция транскрипции гена Nanog у полёвки и мыши
16:45 – 17:00	<b>Константинов Юрий Михайлович</b> <i>Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, г. Иркутск, РФ</i> Горизонтальный перенос генов в митохондрии растений <i>in organello</i> и <i>in vivo</i>
17:00 – 17:15	<b>Заккрытие конференции</b> <i>академик И.Ф. Жимулёв,</i> <i>профессор А.С. Графодатский</i>
18:00	<b>Заключительный ужин</b> Ресторан ДУ