

Федеральное агентство научных организаций

ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ РАН

СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ИНСТИТУТА ЦИТОЛОГИИ РАН

ПРОГРАММА
V МОЛОДЕЖНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
ПО МОЛЕКУЛЯРНОЙ И
КЛЕТОЧНОЙ БИОЛОГИИ
ИНСТИТУТА ЦИТОЛОГИИ РАН

Санкт-Петербург
18 - 21 сентября 2016 г.

Оглавление

<i>Приглашенные лекторы</i>	3
Воскресенье 18 сентября 2016	5
Понедельник 19 сентября 2016	5
<i>Секция «Биомедицина и биотехнологии»</i>	5
<i>Секция «Молекулярная биология нейродегенеративных заболеваний»</i> ...	7
<i>Стендовые доклады секций «Биомедицина и биотехнологии»,</i> <i>«Молекулярная биология нейродегенеративных заболеваний»</i>	7
Вторник 20 сентября 2016	10
<i>Секция «Клеточная биология»</i>	10
<i>Секция «Молекулярная генетика»</i>	11
<i>Стендовые доклады секции «Клеточная биология»</i>	14
<i>Стендовые доклады секции «Молекулярная генетика»</i>	17
Среда 21 сентября 2016	18
<i>Секция «Структура и функции белков»</i>	18
<i>Секция «Мембранно-ассоциированные процессы»</i>	19
<i>Стендовые доклады секции «Структура и функции белков»</i>	21
<i>Стендовые доклады секции «Мембранно-ассоциированные процессы»</i> ..	22
<i>Программный комитет</i>	24
<i>Оргкомитет</i>	24

Приглашенные лекторы:

1. **Андреев Дмитрий Евгеньевич** (к.х.н., МГУ, Москва). Изучение регуляции трансляции у эукариот с помощью рибосомного профайлинга.
2. **Баттулин Нариман Рашитович** (к.б.н., ИЦиГ СО РАН, Новосибирск). Исследования пространственной организации генома.
3. **Башкиров Павел Викторович** (к.ф.-м.н., ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России, Москва). Регистрация прохождения одноцепочечных молекул ДНК через канал липидной нанотрубки в условиях малой ионной силы.
4. **Белогуров Алексей Анатольевич** (к.х.н., ИБХ РАН, Москва). Механизм убквитин-независимого протеолиза основного белка миелина протеасомой и его связь с развитием аутоиммунной нейродегенерации.
5. **Василевский Александр Александрович** (к.х.н., ИБХ РАН, Москва). Зачем мы изучаем яды животных.
6. **Воробьева Надежда Евгеньевна** (к.б.н., ИБГ РАН, Москва). Участие коактиваторных комплексов в экдизон-зависимой активации транскрипции.
7. **Здобнова Татьяна Александровна** (к.б.н., ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Новые противоопухолевые рекомбинантные иммунотоксины на основе псевдомонадного экзотоксина А.
8. **Киселев Константин Вадимович** (к.б.н. ДВО РАН, Владивосток). Регуляция биосинтеза стильбенов в клетках винограда.
9. **Кононихин Алексей Сергеевич** (к.ф.-м.н. МФТИ, Москва). Возможности современной масс-спектрометрии высокого разрешения для биомедицины.
10. **Красикова Алла Валерьевна** (к.б.н., СПбГУ, Санкт-Петербург). Трехмерная архитектура генома и локус-специфичные домены в клеточном ядре.
11. **Люкманова Екатерина Назымовна** (к.б.н., МГУ, Москва). Трехпетельные белки семейства LY-6/UPAR: функциональное многообразие в рамках одного структурного мотива.
12. **Минеев Константин Сергеевич** (к.ф.-м.н. ИБХ РАН, Москва). Роль мембранных доменов в сигнальных системах клеточных рецепторов - мембранных белков I типа: взгляд со стороны пространственной структуры.
13. **Остроумова Ольга Сергеевна** (к.б.н. ИИЦ РАН, Санкт-Петербург). Дипольные модификаторы мембран и ионные каналы.
14. **Плетнёва Надежда Владимировна** (к.х.н. ИБХ РАН, Москва). Пространственная структура флуоресцентных белков.
15. **Тимофеев Владимир Игоревич** (к.ф.-м.н., НИЦ "Курчатовский институт", Москва). Бактериальные NU-белки: структура, функция, фармакологическая значимость.
16. **Фахруллин Равиль Фаридович** (д.б.н., ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет", Казань). Нанотрубки галлуазита в биомедицине.

17. **Шенкарев Захар Олегович** (*д.ф-м.н МГУ, Москва*). Структурные исследования изолированных вольт-сенсорных доменов калиевых и натриевых каналов: от взаимодействия с лигандами до термодинамики фолдинга мембранных белков *in vitro*.

18. **Шестопалов Михаил Александрович** (*к.х.н., НИИКЭЛ, Новосибирск*). Октаэдрические кластерные комплексы и их перспективы в биологии и медицине.

Воскресенье 18 сентября 2016

15.00-18.00 Регистрация (*Институт цитологии РАН*)

Понедельник 19 сентября 2016

Регистрация с 8.30 (*Институт цитологии РАН*)

8.59 Открытие конференции (*Конференц-зал Института*)

Секция «Биомедицина и биотехнологии».

Председатели: Фахруллин Равиль Фаридович

Нащекина Юлия Александровна

9.00-9.30 М. А. Шестопапов^{1,2}, А. О. Соловьева¹, А. А. Красильникова¹, А. А. Иванов², Ю. А. Воротников², Н. А. Воротникова² (*¹Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии, ²Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск*).

Октаэдрические кластерные комплексы и их перспективы в биологии и медицине.

9.30-10.00 Р. Ф. Фахруллин (*Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань*).

Нанотрубки галлуазита в биомедицине.

10.00-10.10 Е. В. Виноградова^{1,2}, В. В. Спириденкова³, Н. В. Лесовая³, А. Ю. Колодина³, М. О. Хренов¹, С. М. Лунин¹, О. В. Глушкова¹ (*¹Институт биофизики клетки РАН, ²Пушкинский государственный естественнонаучный институт, Пушкино, ³Технологический факультет Воронежского государственного университета инженерных технологий, Воронеж*).

Защитное действие наночастиц, содержащих тимулин, при остром воспалении у мышей.

10.10-10.25 Ю. А. Нащекина, Н. М. Юдинцева, П. О. Никонов, А. О. Каширова, Т. В. Веселова, И. В. Воронкина, С. А. Александрова, М. И. Блинова (*Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*).

Скаффолды на основе биodeградируемых полимеров для культивирования и трансплантации клеток.

10.25-10.40 А. А. Красильникова^{1,2}, А. А. Иванов^{1,3}, Ю. А. Воротников³, О. Г. Курская¹, М. А. Шестопапов^{1,2,3} (*¹Институт экспериментальной и клинической медицины, ²Институт клинической и экспериментальной лимфологии, ³Институт неорганической химии им. А.В. Николаева, Новосибирск*).

Снижение токсичности октаэдрических кластерных комплексов рения и молибдена путем их конъюгации с биополимерами.

10.40-10.55 М. Г. Хотин, Н. А. Михайлова (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург).

Направления инновационной деятельности Института цитологии РАН в рамках реализации комплексной программы развития по гранту РФФИ: сегодня и в перспективе.

10.55-11.25 Кофе-брейк

11.25-11.40 О. А. Цаплина (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург).

Синтаза системы Quorum Sensing, как фактор регуляции вирулентности *Serratia protamaculans*.

11.40-12.10 К. В. Киселев (БПИ ДВО РАН, Владивосток).

Регуляция биосинтеза стилибенов в клетках винограда.

12.10-12.40 Т. А. Здобнова,^{1,2} Е. А. Соколова,^{1,2} О. А. Стрёмовский,² Г. М. Прошкина,² И. В. Балалаева,¹ С. М. Деев² (¹Институт биологии и биомедицины Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, ²Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова, Москва).

Новые противоопухолевые рекомбинантные иммунотоксины на основе псевдомонадного экзотоксина А.

12.40-12.55 А. О. Соловьева,¹ Т. Н. Позмогова,¹ А. А. Красильникова,¹ Ю. А. Воротников,² М. А. Шестопапов^{1,2} (¹Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии, ²Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск).

Внутриклеточное распределение, фототоксичность и селективность накопления в опухолевых клетках кластерных комплексов молибдена включенных в кремниевые наночастицы и их конъюгатов с антителами.

12.55-13.25 А. С. Кононихин (МФТИ, Москва).

Возможности современной масс-спектрометрии высокого разрешения для биомедицины.

13.25-15.15 Стендовые доклады. Обед.

15.15-15.30 Спонсор конференции ООО «Оптэк», Н. Б. Акимов, «Конфокальная микроскопия и высокоинформативный скрининг на единой платформе».

Секция «Молекулярная биология нейродегенеративных заболеваний».

Председатели: Белогуров Алексей Анатольевич

Скобелева Ксения Владимировна

15.30-15.45 К. В. Скобелева, М. А. Рязанцева, Е. В. Казначеева (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург).

Регуляция депо-управляемого входа кальция в клеточной модели наследственной болезни Альцгеймера.

15.45-16.00 Е. В. Михайлова, П. А. Иванова, Ю. Э. Озерова (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург).

Действие красного пигмента дрожжей на патогенные амилоиды.

16.00-16.15 А. С. Артюхов,^{1,2} Э. Б. Дашинимаев,^{2,3} Е. А. Воротеляк,^{2,3} А. В. Васильев² (¹Московский физико-технический институт, ²Институт биологии развития им.Н.К.Кольцова РАН, ³Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И.Пирогова, Москва).

Накопление бета-амилоида в нейральных клетках доноров с синдромом дауна как клеточная модель болезни альцгеймера *in vitro*.

16.15-16.30 Е. В. Першина,^{1,2} В. И. Архипов^{1,2} (¹Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, ²Пушкинский государственный естественно-научный институт, Пушкино).

Роль метаболитных рецепторов глутамата при повреждении гиппокампа крыс хлоридом триметилолова.

16.30-17.00 А. А. Белогуров (Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва).

Механизм убквитин-независимого протеолиза основного белка миелина протеасомой и его связь с развитием аутоиммунной нейродегенерации.

Стендовые доклады секций «Биомедицина и биотехнологии», «Молекулярная биология нейродегенеративных заболеваний»:

1. **Е. Н. Бойцева,¹ Т. И. Кузьмина,¹ Н. В. Бычкова²** (¹Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных, Пушкин, ²Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова, Санкт-Петербург). Влияние высокодисперсного кремнезема на апоптоз сперматозоидов быков.

2. **Д. Р. Галиева, Е. Е. Гаранина, Э. Р. Санатова, Я. О. Мухамедшина** (ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Казань). Экспрессия мРНК генов периферического миелина в травмированном спинном мозге крыс.
3. **Е. А. Епифанова, Е. В. Митрошина, А. А. Бабаев** (ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород). Создание аденоассоциированного вирусного вектора для экспрессии нейротрофического фактора BDNF в нейрональных клетках головного мозга.
4. **С. О. Ереско¹, П. М. Виноградов², М. И. Айрапетов²** (¹ФГБУ ВПО «НовГУ», Великий Новгород, ²ФГБНУ «ИЭМ», Санкт-Петербург). Исследование тяги к алкоголю у крыс с использованием репрессоров рецепторов грелина.
5. **В. Б. Карякин^{1,2}** (¹Институт эволюционной физиологии и биохимии РАН им. И.В.Сеченова, ²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт Петербург). Ранние морфофункциональные изменения в нейронах гиппокампа крыс при литий-пилокарпиновой модели эпилепсии.
6. **П. А. Козырев, Т. А. Сазонова** (ФГУП «Гос. НИИ ОЧБ» ФМБА России, Санкт-Петербург). Воспроизведение и изучение модели имихимод индуцированного псориазоподобного дерматита у мышей.
7. **А. А. Кокорина¹, П. А. Абушик¹, С. М. Антонов²** (¹Санкт-Петербургский Государственный Университет, ²Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург). Нейропротекторный эффект убаина и включение ЦАМФ при активации рецепторов глутамата нейронов коры мозга крыс.
8. **Д. А. Корсун, Т. А. Сазонова** (ФГУП «Гос. НИИ ОЧБ» ФМБА России, Санкт-Петербург). Разработка новой модели псориазоподобного дерматита у мышей при внутрикожном введении IL-36γ.
9. **А. А. Куликова, Д. М. Бузанаков, К. В. Деркач, В. М. Бондарева, А. О. Шпаков** (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург). Лечение крыс с неонатальной моделью диабета 2-го типа метформином восстанавливает метаболические показатели и чувствительность к инсулину.
10. **М. Д. Ладыгина^{1,2}** (¹Гос НИИ ОЧБ, ²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург). Изучение биологической активности интерлейкинов-36 в первичной культуре кератиноцитов мышцы.

11. **А. А. Ложков, К. В. Деркач, О. А. Жарова, А. О. Шпаков** (*Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, Санкт-Петербург*). Изучение специфичности влияния антител, выработанных на внеклеточные участки МК 4 - и МК 3 - меланокортиновых и 1В-серотонинового рецепторов, на активность аденилатциклазной системы в гипоталамусе.
12. **В. О. Меркулов, А. А. Дакс, А. В. Петухов, О. А. Федорова, О. Ю. Шувалов, Е. А. Васильева, Н. А. Барлев** (*Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*). Сверхэкспрессия убиквитинлигазы Pirh2 способствует повышению онкогенного потенциала клеток линии H1299.
13. **Ю. П. Новикова, Э. Н. Григорян** (*ФГБУН Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва*). Ремоделирование сетчатки глаза в условиях органотипического культивирования *in vitro* и при повреждении сетчатки *in vivo* у низших и высших позвоночных животных.
14. **Ю. Р. Рыжов, С. Р. Юсенко, Т. В. Федоткина, К. В. Деркач, М. Л. Фирсов, А. О. Шпаков** (*Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург*). Интраназально вводимый инсулин препятствует развитию ретинопатии у крыс со стрептозотоциновым сахарным диабетом 1-го типа.
15. **А. В. Салова¹, А. В. Белашов,² Н. В. Петров,² И. В. Семенова,² О. С. Васютинский,² Е. С. Корнилова,¹ Т. Н. Беляева¹** (*¹Институт цитологии РАН, ²ФТИ им. А. Ф. Иоффе, Санкт-Петербург*). Фотодинамический эффект Радахлорина на клетки HeLa.
16. **В. С. Ситникова^{1,2}, М. А. Иванова,² П. А. Абушик,¹ С. М. Антонов¹** (*¹Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, ²Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого, Санкт-Петербург*). Модель гипергомоцистеинемии с первичной культуре нейронов мозжечка крыс.
17. **Н. Л. Стародубцева¹, В. В. Чаговец,¹ А. С. Кононихин,¹ А. В. Борисова,¹ А. В. Козаченко,¹ В. Е. Франкевич,¹ Л. В. Адамян¹** (*¹ФГБУ НЦАГиП им. В.И. Кулакова Минздрава России, Москва*). Сравнительный масс-спектрометрический анализ липидных профилей эктопического и аутопического эндометрия.
18. **С. А. Тутукова, Н. В. Пономарева, Е. В. Митрошина, Т. А. Мищенко, М. В. Ведунова, А. А. Бабаев** (*Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского,*

Нижний Новгород). Экспрессия аденовирусных векторов в первичной моноастроцитарной культуре.

19. **И. В. Чистякова,^{1,2} Т. И. Станиславович,² Т. И. Кузьмина,² В. П. Политов²** (¹ФГБОУ ВО СПбГАВМ, ²ФГБНУ ВНИИГРЖ, Санкт-Петербург). Уровень стероидов в жидкости фолликулов *Sus scrofa domesticus* и функциональный статус ооцита.

Вторник 20 сентября 2016.

Секция «Клеточная биология».

Председатель: Федорова Ольга Андреевна

9.00-9.15 В. А. Куликова^{1,2}, К. А. Шабалин^{2,3}, Д. В. Фирсанов², М. П. Светлова², А. П. Якимов^{1,3}, К. Б. Нериновский^{1,4}, М. А. Ходорковский¹, М. Циглер⁵, А. А. Никифоров^{1,2} (¹Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, ²Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ³Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.Константинова НИЦ «Курчатовский институт», Гатчина, ⁴Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ⁵Университет Бергена, Берген, Норвегия).

Исследование эффективности и механизмов синтеза NAD из различных внеклеточных предшественников в культивируемых клетках человека.

9.15-9.30 А. С. Дубровина, К. В. Киселев, В. С. Христенко, О. А. Алейнова (Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток).

Роль кальций-зависимых протеинкиназ в устойчивости растений к абиотическим стрессам.

9.30-9.45 Е. А. Кондакова,¹ В. И. Ефремов,¹ В. А. Назаров,¹ И. В. Неклюдова,² В. А. Богданова³ (¹ Санкт-Петербургский государственный университет, ²Московский государственный университет, Москва, ³Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства им. Л.С. Берга, Санкт-Петербург).

Сравнительное исследование ЖСС костистых рыб.

9.45-9.55 А. В. Селенина,^{1,2} С. А. Синенко,² А. Н. Томилин,² А. С. Цимоха² (¹Санкт-Петербургский государственный университет, ²Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург).

Репрограммирование мышечных эмбриональных фибробластов в индуцированные плюрипотентные стволовые (клетки) снижается при обработке ингибиторами протеасом.

9.55-10.10 А. А. Царев, С. А. Тимофеев, И. В. Сендерский, В. В. Долгих (Всероссийский институт защиты растений, Санкт-Петербург).

Исследование секреторных белков энтомопатогенных микроспоридий с использованием ScFv-антител и экспрессии в клеточной линии Sf9.

10.10-10.20 К. И. Перепелина^{1,2}, Н. А. Смолина¹, А. Б. Малашичева^{1,2} (¹Северо-Западный Федеральный Медицинский Исследовательский Центр им. В.А. Алмазова, ²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург).

Влияние мутаций в гене ламина А/С (LMNA/С) на процесс мышечной дифференцировки первичных сателлитных клеток мышцы клеток линии С2С12.

10.20-10.35 И. Б. Сухов, К. В. Деркач, О. В. Чистякова, А. О. Шпаков (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург).

Лечение крыс с диабетом 2-го типа интраназальными инсулином и серотонином восстанавливает у них гипоталамическую аденилатциклазную сигнальную систему.

10.35-11.00 Кофе-брейк

Секция «Молекулярная генетика».

Председатели: Красикова Алла Валерьевна

Соловьева Анна Ивановна

11.00-11.30 А. В. Красикова,¹ А. В. Маслова,¹ В. С. Фишман,^{2,3} Н. Р. Баттулин,^{2,3} О. Л. Серов,^{2,3} А. М. Злотина,¹ Н. Косякова,⁴ Т. Лир,⁴ Д. В. Дедух,¹ Д. А. Червякова,¹ Т. В. Куликова¹ (¹Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ²Институт цитологии и генетики, Новосибирская область, ³Новосибирский государственный университет, Новосибирск, ⁴Институт генетики человека, Университет им. Ф. Шиллера, Йена, Германия)

Трехмерная архитектура генома и локус-специфичные домены в клеточном ядре.

11.30-12.00 Н. Р. Баттулин,^{1,2} В. С. Фишман,^{1,2} М. Ю. Помазной,¹ Д. А. Афонников,¹ А. М. Мазур,³ А. А. Хабарова,¹ Е. Б. Прохорчук,³ О. Л. Серов^{1,2} (¹Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирский государственный университет, Новосибирск, ³Центр биоинженерии РАН, Москва).

Исследования пространственной организации генома.

12.00-12.15 В. О. Чагин (*Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*).

Дискретные единицы структурно-функциональной организации хроматина и организация процесса репликации ДНК у млекопитающих.

12.15-12.30 Н. В. Ильичева¹, Д. Ю. Кирюшина², Г. Н. Почукалина¹ (*¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский государственный университет*).

Молекулярные компоненты капсулы кариосферы ооцитов зимующих лягушек *Rana temporaria*.

12.30-12.45 С. М. Бондаренко, Г. Н. Артемов (*Томский государственный университет, Томск*).

Организация X-хромосомы в фолликулярном эпителии и трофоцитах *Anopheles atroparvus* и *Anopheles labranchiae*.

12.45-13.00 А. М. Злотина,¹ Т. В. Куликова,¹ Н. Косякова,² Т. Лир,² А. В. Красикова¹ (*¹Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ²Институт генетики человека, Йенский университет им. Фридриха Шиллера, Йена, Германия*).

Микродиссекция хромосом типа ламповых щеток как подход к изучению гетерохроматиновых районов хромосом.

13.00-13.15 Спонсор конференции компания ВЮСАД, **Н. С. Белозерова**, «Перспективы иммуноонкологии и генной терапии».

13.15-14.45 Стендовые доклады. Обед.

14.45 – 15.00 Спонсор конференции ООО «Хеликон», **А. А. Колобов**, «Подходы к высокопроизводительному и многопараметрическому скринингу клеток».

Продолжение секции «Молекулярная генетика».

15.00-15.15 А. И. Соловьева,¹ Н. К. Галактионов,^{1,2} А. М. Горбушин,³ О. И. Подгорная^{1,2,4} (*¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский государственный университет, ³Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург ⁴Дальневосточный федеральный университет, Владивосток*).

Полиморфизм распределения последовательностей мобильных элементов в геномах партенит *Himasthla elongata*.

15.15-15.30 Н. А. Верещагина, Е. Н. Сушилова, Н. Ф. Михеева, Н. С. Петров, Б. В. Попов (*Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*).

Роль метилирования сайта гистона H3K27 в эпигенетической регуляции жировой дифференцировки в мышечных мезенхимных стволовых клетках.

15.30-15.45 О. А. Казанцева, М. О. Нагорных (*Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К.Скрябина РАН, Пущино*).

Исследование механизмов регуляции экспрессии генов системы рестрикции-модификации II типа Cfr9I.

15.45-16.00 Е. В. Добровольская,¹ Е. Н. Прошкина,^{1,2} И. А. Соловьев,^{1,2} А. А. Москалев^{1,2} (¹*ФГБУН Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*, ²*ФГБОУ ВПО Сыктывкарский государственный университет, Сыктывкар*).

Влияние сверхэкспрессии генов циркадных ритмов на показатели жизнеспособности *Drosophila melanogaster*.

16.00-16.15 Н. В. Панюшев,¹ Е. В. Ломерт,¹ Д. Г. Тентлер,¹ А. Предеус² (¹*Институт цитологии РАН*, ²*Институт биоинформатики, Санкт-Петербург*).

Поиск функционально активных сайтов связывания NF-κB с помощью метаанализа NGS-экспериментов на клеточных линиях человека.

16.15-16.45 Н. Е. Воробьева, М. Ю. Мазина, П. А. Деревянко, Е. В. Кочерыжкина, Ю. В. Николенко, А. Н. Краснов (*Институт биологии гена РАН, Москва*).

Участие коактиваторных комплексов в экдизон-зависимой активации транскрипции.

16.45-17.15 Д. Е. Андреев (*НИИ Физико-Химической Биологии имени А.Н.Белозерского, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*).

Изучение регуляции трансляции у эукариот с помощью рибосомного профайлинга.

17.15-17.45 **Кофе-брейк**

17.45-18.00 Е. В. Шеваль (*НИИ физико-химической биологии имени А.Н.Белозерского МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва*).

Интегрированные сигналы ядерной и ядрышковой локализации цитоплазматических белков.

18.00-18.15 В. Р. Гинанова, Е. В. Голубкова, Л. А. Мамон (*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*).

Мужская стерильность мутантов по гену Nxf1 (nuclear export factor 1) *Drosophila melanogaster*: специфичность ядерного экспорта мРНК в сперматогенезе.

18.15-18.30 Д. В. Дедух,¹ Д. А. Шабанов,² Ю. М. Розанов,³ С. Н. Литвинчук,³ А. В. Красикова¹ (*¹Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия; ²Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Харьков, Украина; ³Институт Цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия*).

Элиминация и эндорепликация геномов в гаметогенезе межвидовых гибридов из комплекса зеленых лягушек *Pelophylax esculentus*.

18.30-18.45 Э. Б. Дашинамаев,^{1,2} А. С. Артюхов,^{2,3} Е. А. Воротеляк,^{1,2} А. В. Васильев¹ (*¹Институт биологии развития им.Н.К.Кольцова РАН, ²Российский национальный исследовательский медицинский университет им.Н.И.Пирогова, ³Московский физико-технический институт (государственный университет), Москва*)

Обнаружение плюрипотентных стволовых клеток в гетерогенных клеточных смесях при помощи цифрового ПЦР

18.45-19.00 Н. В. Пономарцев,¹ А. И. Бричкина,² Н. И. Енукашвили¹ (*¹Институт Цитологии РАН, Санкт-Петербург; ² Institute of Molecular and Cell Biology, A-STAR, Singapore*).

Транскрипция прицентромерной мажорной сателлитной ДНК в процессе развития рака легких мыши.

Стендовые доклады секции «Клеточная биология»:

1. **Д. М. Бузанаков, А. А. Куликова, К. В. Деркач, А. О. Шпаков** (*Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург*). Влияние лечения метформином крыс с сахарным диабетом 2-го типа на активность аденилатциклазы в гипоталамусе.

2. **А. Н. Горностаева, П. И. Бобылева, Л. Б. Буравкова** (*Институт медико-биологических проблем РАН, Москва*). Влияние мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток на нестимулированные лимфоциты при тканевых значениях кислорода.

3. **А. А. Грюкова, А. В. Бородкина, А. Н. Шатрова, П. И. Дерябин, Е. Б. Бурова** (*Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*). Модуляция стресс-индуцированного старения ЭМСК при ингибировании mTOR и ERK сигнальных путей.

4. **П. И. Дерябин, А. В. Бородкина, А. Н. Шатрова, А. А. Грюкова, Е. Б. Бурова** (*Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*). Кальций-зависимая регуляция преждевременного старения стволовых клеток человека.
5. **М. О. Досина, Д. П. Токальчик, Ж. А. Гладкова** (*ГНУ Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси, Минск*). Пролиферативная активность клеток корней растений при моделировании в наземных условиях эффектов микрогравитации.
6. **Е. Р. Андреева, Л. Б. Буравкова, О. В. Жидкова** (*Институт медико-биологических проблем РАН, Москва*). Влияние гипоксического стресса и провоспалительной активации на свойства ММСК.
7. **Е. Ю. Иванова,^{1,2} Т. О. Артамонова,³ М. А. Ходорковский,³ А. С. Цимоха²** (*¹Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), ²Институт цитологии РАН, ³Центр Нанобиотехнологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Санкт-Петербург*). Укороченная форма alpha-тубулина обнаружена в составе протеасом-ассоциированных белков.
8. **А. А. Ильин, Р. К. Пузанский, Е. Р. Тараховская, В. В. Емельянов, М. Ф. Шишова** (*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*). Динамика метаболома бурой водоросли *Fucus vesiculosus* при изменении солёности окружающей среды и положения на литорали.
9. **П. В. Копелев,^{1,2} Ю. А. Нашекина,^{1,2} С. А. Александрова¹** (*¹Институт цитологии РАН, ²Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург*). Экспрессия коллагена II типа при культивировании ММСК костного мозга на полилактидных пленках в разных условиях.
10. **Ю. С. Корниенко,^{1,2} О. Г. Люблинская,¹ И. С. Смирнова,¹ Н. А. Пуговкина,¹ В. В. Зенин,¹ Н. Н. Никольский¹** (*¹Институт цитологии РАН, ²Кафедра Биофизики СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург*). Нарушение пролиферации мезенхимных стволовых клеток эндометрия при обработке антиоксидантами.
11. **Н. Ф. Михеева,¹ Е. Н. Сушилова,¹ Н. А. Верещагина,¹ Н. С. Петров,¹ П. А. Бутылин,² А. Ю. Зарицкий,² Б. В. Попов¹** (*¹Институт цитологии РАН, ²Северо-Западный Федеральный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова Минздрава РФ, Санкт-Петербург*). Характеристика

миграционной и пролиферативной способности мезенхимных стволовых клеток человека в ходе пассирования в культуре.

12. **А. Л. Михрина, Л. О. Савельева, Е. В. Михайлова** (*Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН*). Участие дофамина в регуляции функциональной активности нейронов аркуатного ядра гипоталамуса.

13. **А. В. Панова, М. В. Черноруцкий** (*Тверской государственный медицинский университет, Тверь*). Влияние фитоэстрогенов на адипогенную дифференцировку клеток-предшественников.

14. **С. Г. Рамазанова, О. В. Паюшина, О. Н. Шевелева, Н. Н. Буторина, С. С. Бухинник, Е. И. Домарацкая** (*Институт биологии развития им.Н.К.Кольцова РАН, Москва*). Сравнительный анализ мезенхимных стромальных клеток из кроветворных и некроветворных органов в пренатальном онтогенезе.

15. **А. Ю. Ратушный, Л. Б. Буравкова** (*Институт медико-биологических проблем РАН, Москва*). Изменение способности ММСК к дифференцировке при репликативном и стресс-индуцированном старении.

16. **Л. О. Савельева, А. Л. Михрина** (*Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург*). Влияние фрагментов агутин-подобного пептида (agr) на функциональную активность норадренергических нейронов.

17. **Д. Д. Смирнов^{1,2}, Р. И. Дмитриева²** (¹*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*, ²*Северо-Западный Федеральный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова, Санкт-Петербург*). Анализ экспериментальных подходов, позволяющих исследовать различные механизмы роста жировой ткани.

18. **И. И. Суворова** (*Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*). Влияние ресвератрола на выживаемость эмбриональных стволовых клеток мыши.

19. **А. С. Шахов¹, Р. Э. Узбеков^{1,2}, И. Б. Алиева³** (¹*Московский государственный университет*, ²*Университет Ф.Рабле, Тур*, ³*НИИФХБ им. А.Н. Белозерского Московского государственного университета, Москва*). Центросома как функциональный центр эндотелиальной клетки *in vitro*.

Стеновые доклады секции «Молекулярная генетика»:

20. **В. К. Абдыев**,¹ **Э. Б. Дашиимаев**,^{2,3} **Е. А. Воротеляк**,^{1,2} **А. В. Васильев**^{1,2} (¹МГУ им. М.В.Ломоносова, ²Институт биологии развития им. Н.К.Кольцова РАН, ³Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.Пирогова, Москва). Дифференцировка человеческих плюрипотентных стволовых клеток в первичные половые клетки *in vitro*.
21. **А. А. Дакс**, **О. А. Федорова**, **В. О. Меркулов**, **А. В. Петухов**, **О. Ю. Шувалов**, **Е. А. Васильева**, **Н. А. Барлев** (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург). РНК-связывающий белок NuR – новая мишень убиквитинлигазы Pirh2.
22. **Н. Г. Иванова**, **В. Н. Стефанова**, **И. В. Матвеев** (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург). Биоинформатическое исследование гетерохроматина в геномных сборках свиньи *Sus scrofa*.
23. **Л. П. Малиновская** (Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск). Частота и распределение сайтов рекомбинации в геномах *Riparia riparia* и *Hirundo rustica*.
24. **Д. О. Перегудова**, **А. А. Москалев** (Институт Биологии КНЦ УрО РАН, Сыктывкар). Изучение влияния сверхэкспрессии гена *azot* на продолжительность жизни *Drosophila melanogaster* в условиях измененного светового режима и оксидативного стресса.
25. **Ю. С. Попельшко**, **З. В. Ковалева** **Т. М. Гринчук** (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург). Кариотипическая характеристика потомков эндометриальных мезенхимных стволовых клеток человека переживших сублетальное рентгеновское облучение.
26. **Е. А. Потолицына**, **Н. К. Галактионов** (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург). Определение состава мажорных зон AFLP реакции ДНК человека.
27. **А. О. Травина**,¹ **Н. В. Ильичева**² (¹Санкт-Петербургский государственный технологический институт, ²Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург). Оптимизация условий получения и очистки рекомбинантного домена теломер-связывающего белка TRF2.
28. **А. С. Туренко**,¹ **И. М. Спивак**^{1,2} (¹Санкт-Петербургской государственной университет, ²Институт Цитологии РАН, Санкт-

Петербург). Особенности репарационного ответа в клетках пациентов с синдромом Секкеля.

29. **К. В. Тютин** (*Институт цитологии РАН, Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, Санкт-Петербург*). Индуцированные окситоцином изменения в ядрах лактоцитов мышей не зависят от уровня пролактина.

30. **О. А. Федорова, О. Ю. Шувалов, А. В. Петухов, А. А. Дакс, Е. А. Васильева, Н. А. Барлев** (*Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*). Ядерные рецепторы NR4A1 и NR4A3 усиливают резистентность к ДНК-повреждающим агентам.

Среда 21 сентября 2016

Секция «Структура и функции белков».

Председатели: Плетнева Надежда Владимировна

Фонин Александр Владимирович

9.00-9.15 А. В. Фонин (*Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*).

Влияние предденатурационных концентраций гуанидингидрохлорида на аффинность связывания D-глюкоза/D-галактоза-связывающим белком.

9.15-9.25 Н. П. Родина,^{1,2} А. И. Сулацкая,¹ И. М. Кузнецова,² К. К. Туроверов^{1,2} (*¹Институт цитологии РАН, ²Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург*).

Исследование структурных различий амилоидных фибрилл на основе бета-2-микроглобулина и его укороченных форм.

9.25-9.55 В. И. Тимофеев (*НИЦ “Курчатовский институт”, Москва*).

Бактериальные HU-белки: структура, функция, фармакологическая значимость.

9.55-10.10 О. Е. Карпичева,¹ А. А. Чернев,¹ И. Морачевска,² Ю. С. Боровиков¹ (*¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Университет им. Казимира Великого, Быдгощ*).

Влияние мутации в гидрофобном коре тропомиозина Ala155Thr на механизмы актин-зависимой регуляции мышечного сокращения.

10.10-10.40 Н. В. Плетнёва (*Институт биоорганической химии им. академиком М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва*).

Пространственная структура флуоресцентных белков.

10.40-10.50 Ю. А. Гагарская,^{1,2} О. И. Поварова,¹ И. М. Кузнецова,¹ К. К. Туроверов^{1,2} (¹Институт цитологии РАН, ²Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург).

Исследования влияния молекулярного краудинга на свойства актина в различных структурных состояниях.

10.50-11.05 О. В. Степаненко, О. В. Степаненко, И. М. Кузнецова, К. К. Туроверов (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург).

Флуоресцентные свойства ближне-инфракрасных маркеров на основе бактериальных фитохромов.

11.05-11.30 Кофе-брейк

Секция «Мембранно-ассоциированные процессы».

Председатель: Остроумова Ольга Сергеевна

Василевский Александр Александрович

11.30-12.00 З. О. Шенкарев, А. С. Парамонов, М. Ю. Мышкин, Е. Н. Люкманова, Д. С. Кульбацкий, М. А. Шулепко, Л. Н. Шингарова, А. С. Арсеньев (Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН, Москва).

Структурные исследования изолированных вольт-сенсорных доменов калиевых и натриевых каналов: от взаимодействия с лигандами до термодинамики фолдинга мембранных белков in vitro.

12.00-12.15 С. С. Ефимова, Л. В. Шагина, В. В. Малев, О. С. Остроумова (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург).

Регуляция гетерогенности мембран флавоноидами.

12.15-12.30 И. А. Поздняков (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург).

Разнообразие четырехдоменных потенциал-управляемых катионных каналов эукариот.

12.30-13.00 А. А. Василевский (Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН, Москва).

Зачем мы изучаем яды животных.

13.00-14.30 Стендовые доклады. Обед

14.30-14.45 Спонсор конференции ООО «СкайДжин», **К. В. Болаева**, «Линейка реагентов от СкайДжин для анализа клеток: системы SNAP-tag® и CLIP-tag для флуоресцентного мечения».

Продолжение секции «Мембранно-ассоциированные процессы».

14.45-15.15 П. В. Башкиров (ФНКЦ ФХМ ФМБА России, Москва).

Регистрация прохождения одноцепочечных молекул ДНК через канал липидной нанотрубки в условиях малой ионной силы.

15.15-15.30 А. В. Шалыгин, А. Ю. Скопин, Д. О. Колесников, О. А. Зими́на, Л. Н. Глушанкова, Е. В. Казначеева (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург).

Электрофизиологические свойства депо-управляемых кальциевых каналов.

15.30-15.40 В. С. Ситникова,¹ М. Л. Фирсов,² Л. А. Астахова² (¹Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, ²Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М.Сеченова РАН, Санкт-Петербург).

Влияет ли циклический аденозинмонофосфат на каскад фототрансдукции в колбочках?

15.40-15.50 Е. Э. Погужельская,^{1,2} П. А. Абушик,¹ Д. А. Сибаров,¹ С. М. Антонов¹ (¹Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М.Сеченова РАН, ²Санкт-Петербургский Политехнический Университет, Санкт-Петербург).

Ca²⁺-зависимая десенситизация NMDA рецепторов при ингибировании функции Na⁺/Ca²⁺ обменника KB-R7943.

15.50-16.20 О. С. Остроумова (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург).

Дипольные модификаторы мембран и ионные каналы.

16.20-16.50 Кофе-брейк

16.50-17.20 К. С. Минеев,¹ Э. В. Бочаров,¹ П. Е. Брагин,¹ К. Д. Надеждин,^{1,2} Е. В. Новикова,^{1,2} С. А. Гончарук,¹ М. В. Гончарук,¹ О. В. Бочарова,¹ А. С. Арсеньев^{1,2} (¹Институт биоорганической химии им. М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН, ²Московский физико-технический институт (государственный университет), Москва).

Роль мембранных доменов в сигнальных системах клеточных рецепторов - мембранных белков I типа: взгляд со стороны пространственной структуры.

17.20-17.35 В. И. Чубинский-Надеждин, А. В. Сударикова, И. О. Васильева, Ю. А. Негуляев, Е. А. Морачевская (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург).

Ионные механизмы клеточной механотрансдукции.

17.35-17.50 А. А. Захарова, С. С. Ефимова, Л. В. Шагина, О. С. Остроумова (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург).

Влияние низкомолекулярных амфифилов на каналобразующую активность синрингомицина Е.

17.50-18.00 В. А. Богданов,^{1,2} Д. А. Новичкова,² Т. И. Кузьмина² (Санкт-Петербургский государственный университет¹, ФГБНУ ВНИИГРЖ², Санкт-Петербург).

Локализация липидных капель при созревании ооцитов *Sus scrofa domestica* in vitro.

18.00-18.30 Е. Н. Люкманова, М. А. Шулепко, Д. С. Кульбацкий, М. Л. Бычков, Н. А. Васильева, Е. В. Локтюшов, А. А. Бойко, А. В. Феофанов, З. О. Шенкарев, Д. А. Долгих, М. П. Кирпичников (Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова).

Трехпетельные белки семейства LY-6/UPAR: функциональное многообразие в рамках одного структурного мотива.

18.30 Закрытие конференции. Фуршет.

Стендовые доклады секции «Структура и функции белков»:

1. А. Е. Лисица,¹ Е. В. Немцева,² А. А. Деева,¹ В. В. Кратасюк^{1,2} (¹Сибирский федеральный университет, ²Институт биофизики СО РАН, Красноярск). Различия кинетических механизмов быстрых и медленных люцифераз.
2. О. В. Степаненко,¹ О. В. Степаненко,¹ И. М. Кузнецова,¹ К. К. Туроверов^{1,2} (¹Институт цитологии РАН, ²Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург). Фолдинг бычьего одорант-связывающего белка в условиях макромолекулярного краудинга.
3. А. И. Сулацкая,¹ Н. П. Родина,^{1,2} М. В. Белоусов,³ С. А. Бондарев,³ Г. А. Журавлева,³ И. М. Кузнецова,¹ К. К. Туроверов^{1,2} (¹Институт цитологии РАН, ²Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, ³Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург). Взаимодействие тиофлавина Т с амилоидными фибриллами на основе Sup35p.

4. **А. Ю. Честнова** (*Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*). Саморегулирование размера молекул гликогена в гепатоцитах нормальной и патологически измененной печени человека.
5. **А. В. Селенина**,^{1,2} **В. А. Куличкова**,² **А. Н. Томилин**,² **А. С. Цимоха**² (¹*Санкт-Петербургский государственный университет*, ²*Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*). Визуализация экзосом путем маркировки тетраспанина CD63 флуоресцентными белками

Стендовые доклады секции «Мембранно-ассоциированные процессы»:

6. **Р. С. Каменцева**,¹ **В. В. Кошеверова**,¹ **М. В. Харченко**,¹ **Е. С. Корнилова**^{1,2} (¹*Институт цитологии РАН*, ²*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*). Rab5-Rab7 конверсия путем сегрегации мембранных доменов в ходе эндоцитоза рецептора ЭФР.
7. **Е. А. Козырева**, **Е. Н. Крытынская** (*Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь*). Регуляция карбоновыми кислотами в условиях термостресса переноса протонов через плазматическую мембрану клеток *Nitella flexilis*.
8. **В. В. Кошеверова**, **Р. С. Каменцева**, **М. В. Харченко**, **Е. С. Корнилова** (*Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*). Связь белка EEA1 с мембранами эндосом стабилизируется при стимуляции эндоцитоза рецептора ЭФР.
9. **Р. Я. Медведев**, **С. С. Ефимова** (¹*Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*). Регуляция местными анестетиками каналообразующей активности цекропина А.
10. **А. А. Наумова**, **Л. С. Миленина**, **З. И. Крутецкая**, **С. Н. Бутов**, **Н. И. Крутецкая** (*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*). Хлорпромазин увеличивает внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах.
11. **Ю. С. Судницына**,¹ **Е. Р. Никитина**,¹ **И. А. Добрылко**,¹ **А. И. Кривченко**,¹ **С. П. Гамбарян**,^{1,2} **И. В. Миндукшев**¹ (¹*Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН*, ²*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*). Способность эритроцитов человека аккумулировать $\text{NH}_4^+/\text{NH}_3$ обеспечивается функциональной сопряженностью аммонийного и анионного транспортеров.

12. **И. А. Федоров**,^{1,2} **А. С. Цимоха**² (¹*Санкт-Петербургского государственного университета*, ²*Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*). Разработка метода аффинной очистки экзосом на основе модифицированного мембранного маркера
13. **С. Г. Фоменко**,^{1,2} **С. С. Ефимова**¹ (¹*Институт цитологии РАН*, ²*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург*). Каналообразующая активность полусинтетических производных полиеновых антибиотиков
14. **Л. С. Шуйский**,^{1,2} **Д. В. Илатовская**,² **Ю. А. Негуляев**,¹ **А. В. Старушенко**² (¹*Институт Цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия*, ²*Медицинский Колледж штата Висконсин, Милуоки, США*). Активсвязывающие белки М1М, кортактин, комплекс Agr2/3 и их роль в регуляции ионного транспорта в эпителии собирательных трубочек почки.

Программный комитет:

А. В. Шалыгин, *председатель*
Ю. А. Нащекина
О. С. Остроумова
К. В. Скобелева
А. И. Соловьева
О. А. Федорова
А. В. Фонин

Оргкомитет:

А. В. Сударикова, *председатель*
А. А. Дакс, *секретарь*
Е. И. Бахмет
Е. А. Васильева
В. А. Вигонт
Ю. А. Гагарская
Е. В. Ломерт
И. А. Поздняков
Н. П. Родина
А. Ю. Скопин
И. И. Суворова
М. Г. Хотин
М. А. Шилина

18 – 21 сентября 2016 г, V Молодежная конференция по молекулярной и клеточной биологии Института цитологии РАН (Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., 4, ст. метро «Политехническая»).

Справки по телефону: +7(812)297-14-97

e-mail: Vkm.u.incras@gmail.com

Сайт конференции: http://www.cytspb.rssi.ru/conf/young_2016.htm