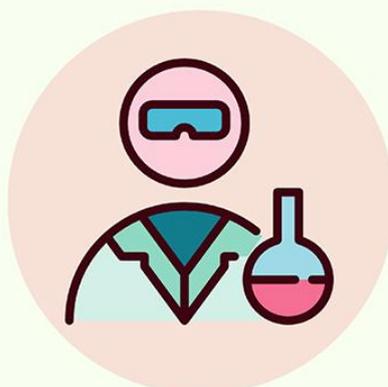


VI МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПО МОЛЕКУЛЯРНОЙ И КЛЕТочНОЙ БИОЛОГИИ
ИНСТИТУТА ЦИТОЛОГИИ РАН



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
25-27 АПРЕЛЯ 2018

Оглавление

Пленарные лекции:	3
Приглашенные доклады:	3
Среда 25 апреля 2018	4
Секция «Клеточная биология».	4
Секция «Клеточная сигнализация и транспорт».	6
Стендовые доклады секции «Клеточная биология»:	7
Стендовые доклады секции «Клеточная сигнализация и транспорт»:	9
Четверг 26 апреля 2018.	10
Секция «Биомедицина и биотехнология»	10
Секция «Структурная биология».	11
Стендовые доклады секции «Структурная биология»:	12
Стендовые доклады секции «Биомедицина и биотехнология»:	12
Пятница 27 апреля 2018	14
Секция «Молекулярная биология».	14
Секция «Молекулярная биология» (Продолжение).	17
Стендовые доклады секции «Молекулярная биология»:	18
Программный комитет:	20
Оргкомитет:	20

Пленарные лекции:

1. **Лукьянов Константин Анатольевич** (*чл.-корр. РАН, д.б.н., ИБХ РАН, НижГМА*). Флуоресцентные белки для визуализации структур и процессов в живой клетке
2. **Ямпольский Илья Викторович** (*д.х.н., ИБХ РАН*). Химия света: флуоресцентные белки, люциферины, люциферазы
3. **Случанко Николай Николаевич** (*к.б.н., МГУ, ФИЦ Биотехнологии РАН*). Регуляторные белок-белковые взаимодействия на примере белков семейства 14-3-3

Приглашенные доклады:

1. **Василевский Александр Александрович** (*к.х.н., ИБХ РАН, Москва*). История одного паучьего токсина
2. **Люкманова Екатерина Назымовна** (*к.б.н., МГУ, ИБХ РАН*)
Нейромодулятор человека Lypx1 регулирует синаптическую пластичность и корректирует ухудшение когнитивной функции при нейродегенерации
3. **Клементьева Наталия Владимировна** (*к.б.н., НижГМА*) Новые способы фотоконверсии флуоресцентных белков для сверхразрешающей микроскопии живых клеток.

Среда 25 апреля 2018

09.00-17.00 Регистрация (*Институт цитологии РАН*)

9.30 Открытие конференции (*Конференц-зал Института*)

Секция «Клеточная биология».

Председатель: Бородкина Александра Васильевна

9.35-9.50 **Е. И. Бахмет**¹, **И. Б. Назаров**¹, **Н. Е. Воробьева**²,
Т. О. Артамонова³, **М. А. Ходорковский**³, **А. Н. Томилин**¹ (¹ *Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*, ² *Институт Биологии Гена РАН, Москва*, ³ *Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого, Санкт-Петербург*)

Значение поли(Ц)-связывающих белков для плюрипотентных стволовых клеток

9.50-10.05 **П. И. Бобылёва**¹, **А. Н. Горностаева**¹, **М. И. Ездакова**¹ (¹ *ГНЦ РФ - Институт медико-биологических проблем РАН, Москва*)

Функциональная активность МСК при реализации иммуномодуляторного потенциала

10.05-10.20 **А. А. Грюкова**¹, **П. И. Дерябин**¹, **А. В. Бородкина**¹ (¹ *Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*)

"Индивидуальная и социальная жизнь" стареющих мезенхимных стволовых клеток человека

10.20-10.35 **О. О. Гнедина**¹, **М. В. Иготти**¹, **В. А. Поспелов**¹ (¹ *Институт цитологии РАН, г. Санкт-Петербург*)

Антипролиферативный эффект ингибитора гистоновых деацетилаз в опухолевых клеточных линиях человека

10.35-10.50 **Н. В. Ильичева**¹, **Д. Ю. Кирюшина**², **Л. С. Адонин**^{1,3},
Г. Н. Почукалина¹, **О. И. Подгорная**^{1,2,3} (¹ *Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*, ² *Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*, ³ *Дальневосточный федеральный университет, Владивосток*)

Структурные компоненты капсулы кариосферы и остаточная транскрипция в поздних вителлогенных ооцитах *RANA TEMPORARIA*

10.50-11.05 **М. А. Бердиева**¹, **С. Ю. Демин**¹, **В. А. Васильева**²,
Ю. И. Подлипаева¹, **А. В. Гудков**¹ (¹ *Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*, ² *Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*)

Особенности клеточного цикла *АМОЕБА PROTEUS*: экструзия хроматина

11.05-11.25 Кофе-брейк

11.25-11.40 А. М. Кольцова¹, В. В. Зенин¹, В. И. Турилова¹, Т. К. Яковлева¹, Г. Г. Полянская¹ (¹Институт цитологии РАН, г. Санкт-Петербург)
Детские молочные зубы – доступный источник для неинвазивного получения мезенхимальных стволовых клеток человека

11.40-11.55 Е. А. Кондакова¹, В. И. Ефремов¹, В. А. Назаров¹, В. В. Козин¹, И. В. Неклюдова², В. А. Богданова³ (¹Биологический факультет Санкт-Петербургского Государственного Университета, ²Биологический факультет Московского государственного университета, ³Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства им. Л.С. Берга, Санкт-Петербург)
Характеристика ядер ЖСС в развитии костистых рыб

11.55-12.10 И. Ю. Морина¹ (¹Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург)
Экспрессия D1- и D2-рецепторов дофамина в орексинергических нейронах гипоталамуса

12.10-12.25 М. А. Усик^{1,2}, С. С. Локтев¹, И. В. Огнева^{1,2}. (¹ГНЦ РФ – ИМБП РАН, Москва, ²Первый МГМУ им. И. М. Сеченова, Москва)
Параметры спермограммы мышей после 30-суточного антиорто статического вывешивания и последующего 12- часового восстановления

12.25-12.45 Спонсор конференции ЗАО БИОКАД, Н. В. Кожемякина.
Клеточные технологии в разработке инновационных биотерапевтических препаратов

12.45-14.15 Стендовые доклады. Обед

Пленарная лекция

14.15-15.15 Н. Н. Случанко¹ (¹ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва)
Регуляторные белок-белковые взаимодействия на примере белков семейства 14-3-3

Приглашенный доклад

15.15-15.45 Е. Н. Люкманова^{1,2} (¹МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва, ²Институт биоорганической химии им. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, Москва)
Нейромодулятор человека LYNX1 регулирует синаптическую пластичность и корректирует ухудшение когнитивной функции при нейродегенерации

15.45-16.05 Кофе-брейк

Секция «Клеточная сигнализация и транспорт».

Председатель: Вигонт Владимир Александрович

16.05-16.20 В. А. Вигонт¹, А. Ю. Скопин¹, Е. В. Казначеева¹ (*¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*)

Пациент-специфичная нейрональная модель болезни Хантингтона

16.20-16.35 Д. О. Колесников¹, Л. Н. Глушанкова¹, А. В. Перевозникова¹, А. Ю. Скопин¹, Е. В. Казначеева¹, А. В. Шалыгин¹ (*¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*)

Активность эндогенных депо-управляемых каналов TRPC1 зависит от белков ORAI в клетках HEK293

16.35-16.50 В. А. Боева¹, В. А. Вигонт¹, А. Ю. Скопин¹, Е. В. Казначеева¹ (*¹Институт Цитологии РАН, Санкт-Петербург*)

Влияние белка NAR1A на депо-управляемый вход кальция в клетках, моделирующих болезнь Хантингтона

16.50-17.05 В. Ю. Васильева¹, А. В. Сударикова¹, И. О. Васильева¹, Е. А. Морачевская¹, Ю. А. Негуляев¹, В. И. Чубинский-Надеждин¹ (*¹Институт Цитологии РАН, Санкт-Петербург*)

Функциональная экспрессия катионных каналов Piezo1 и ENaC в клетках лейкемии человека

17.05-17.20 М. Л. Бычков¹, О. В. Шлепова¹, М. А. Шулепко¹, Е. Н. Люкманова¹ (*¹Институт биоорганической химии им. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, Москва*)

Секретируемый белок человека SLURP-1 контролирует рост эпителиальных раковых клеток, взаимодействуя с никотиновыми ацетилхолиновыми рецепторами $\alpha 7$ типа

17.20-17.35 А. А. Захарова¹, С. С. Ефимова¹, О. С. Остроумова¹ (*¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*)

Влияние местных анестетиков на каналообразующую активность сирингомицина E

17.35-17.50 А. В. Кутина¹, Е. В. Балботкина¹ (*¹Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург*)

Ионорегулирующая функция почек при изменении транспорта натрия в проксимальном канальце нефрона

17.50-18.05 Ю. А. Савина¹, Д. В. Голосова¹ (*¹Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, Санкт-Петербург*)

Участие V1b-рецепторов и V2-рецепторов в регуляции транспорта калия и магния в почке крыс

18.05-18.20 Л. С. Шуйский¹, Ю. А. Негуляев¹, А. В. Старущенко²,
Д. В. Илатовская³ (¹Институт Цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия,
²Медицинский Колледж штата Висконсин, Милуоки, США, ³Медицинский Университет
Южной Каролины, Чарльстон, США)

Регуляция кальциевого гомеостаза в подоцитах

18.20-18.35 И. А. Поздняков¹ (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)
Эволюция семейства четырехдоменных потенциал-управляемых катионных
каналов

Стендовые доклады секции «Клеточная биология»:

1. А. В. Агафонова¹, К. М. Кирпичникова¹, И. А. Гамалей¹,
И. В. Воронкина¹ (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург) Активность
ММП и изменение количества коллагена I типа при действии антиоксидантов
на фибробласты кожи человека

2. И. С. Андреев^{1,2}, М. С. Иванова^{1,2}, А. В. Степанов¹, Г. А. Сакута¹,
Е. В. Байдюк¹ (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого) Электронно-микроскопическое
исследование организации Т-тубулярной системы кардиомиоцитов левого
желудочка сердца крыс в отдаленном постинфарктном периоде

3. П. И. Бобылёва¹, О. Ю. Алексеева¹, О. В. Жидкова¹, Е. Р. Андреева¹
(¹ГНЦ РФ - Институт медико-биологических проблем РАН, Москва) Поляризация
макрофагов при взаимодействии с мультипотентными мезенхимными
стромальными клетками в условиях гипоксического стресса

4. О. Ю. Гордецкая¹, Е. С. Мезенцев¹, Е. С. Насонова^{1,2} (¹Санкт-
Петербургский Государственный Университет, ²Институт цитологии РАН, Санкт-
Петербург) Разработка методического подхода для длительных прижизненных
наблюдений за развитием внутриядерных паразитов амёб

5. А. А. Грюкова¹, П. И. Дерябин¹, А. В. Бородкина¹ (¹Институт
цитологии РАН, Санкт-Петербург) Направленная модификация секретома
мезенхимных стволовых клеток человека при помощи CRISPR-технологии

6. М. А. Добрынин^{1,2,3}, А. С. Калугина², Г. Н. Почукалина¹, Н.
М. Корчагина^{2,3}, Н. И. Енукашвили¹. (¹Институт цитологии РАН, Санкт-
Петербург, ²Клиника репродукции человека АВА-ПЕТЕР, Санкт-Петербург, ³Санкт-
Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург) Распределение
DDX 5 (РНК-хеликазы р68), РНК-хеликазы, связывающей тандемные
повторы, в оогенезе человека и мыши

7. М. С. Иванова^{1,2}, И. С. Андреев^{1,2}, А. В. Степанов¹, Г. А. Сакута¹,
Е. В. Байдюк¹ (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого) Морфометрический анализ
различных субпопуляций митохондрий кардиомиоцитов левого желудочка
сердца крыс при хронической сердечной недостаточности

8. **П. А. Иванова^{1,2}, А. В. Артемов², О. В. Невзглядова², Т. Р. Сойдла²** (¹Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, ²Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург) Протекторная роль дрожжевого красного пигмента при апоптозе
9. **В. Калинина¹, М. Бердиева¹** (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург) Жизненный цикл динофлагелляты *Prorocentrum minimum*
10. **Л. В. Колударова^{1,2}, А. Д. Никотина², Е. Р. Михайлова², Е. Ю. Комарова^{2,1}, Р. В. Суезов², В. Г. Карцев³, Б. А. Маргулис², И. В. Гужова²** (¹Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург, ²Институт Цитологии РАН, Санкт-Петербург, ³Интербиоскрин, Черноголовка) Скрининговая система для поиска ингибиторов функциональной активности HSF1
11. **К. С. Новицкая¹, Е. В. Ломерт², Д. Г. Тентлер²** (¹Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ²Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург) Модуляция экспрессии эндогенного α -актинина 4 с помощью технологии CRISPR-Cas9 в клеточной линии H1299
12. **Ю. Э. Озерова¹, Е. В. Михайлова¹** (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург) Выявление гетерогенности включений, формируемый альфа-синуклеином *in vivo*
13. **С. А. Печковская¹, Н. А. Князев^{1,2}, С. О. Скарлато¹, И. В. Телеш^{1,3}, Н. А. Филатова¹** (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург; ²Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет РАН; ³Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) Влияние температурного стресса на выживаемость, клеточный цикл и синтез РНК и ДНК инвазивных динофлагеллят *Prorocentrum minimum*
14. **А. В. Ревитцер¹, Ю. А. Негуляев^{1,2}** (¹Кафедра медицинской физики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Санкт-Петербург, ²Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург) *In vitro* исследование миграции мезенхимных клеток, выделенных из периренального жира крысы
15. **Е. И. Сахенберг¹, Н. П. Терюкова¹, С. А. Снопов¹** (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург) Клональные сублинии с признаками опухолевых стволовых и прогениторных клеток гепатомы Зайдела: организация актинового цитоскелета
16. **М. И. Тылец¹, М. А. Даугавет², Т. Г. Шапошникова¹** (¹Биологический факультет Санкт-Петербургского государственного университета, ²Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург) Выявление тканевой специфичности антител против белка p48 из морулярных клеток *Styela rustica* (Linnaeus, 1767) у нескольких видов беломорских асцидий
17. **А. В. Чубарь¹, Н. Ю. Семенова², И. И. Кострома², В. И. Ругаль², С. С. Грицаев², С. С. Бессмельцев², А. В. Котова¹, Т. Л. Золина³, Л. В. Елсукова³, И. И. Масленникова^{3,4}, Н. В. Пономарцев¹, Н. И. Енукашвили¹**. (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии ФМБА России, Санкт-Петербург, ³ООО "Покровский Банк стволовых клеток", Санкт-Петербург, ⁴ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, Санкт-Петербург) Сравнение морфо-

функциональных характеристик мезенхимных стволовых клеток костного мозга больных множественной миеломой и здоровых доноров

18. М. А. Шулепко^{1,2}, М. Л. Бычков¹, Я. А. Андреев¹, Д. И. Осмаков¹, Е. Н. Люкманова^{1,2} (¹Институт биоорганической химии им. М. М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, ²Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва) Мамбалгин-2 из яда *DENDROASPIS POLYLEPIS*, специфичный блокатор ASIC1a каналов, ингибирует рост глиальных опухолевых клеток.

Стендовые доклады секции «Клеточная сигнализация и транспорт»

1. Д. А. Грехнёв¹, В. А. Вигонт¹, К. О. Гусев¹, Е. В. Казначеева¹ (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)

Депо-управляемый вход кальция во взрослых кардиомиоцитах мышцы

2. Р. С. Каменцева¹, В. В. Кошеверова¹, М. В. Харченко¹, М. В. Истомина³, О. М. Семенов², А. Н. Шатрова¹, О. Г. Люблинская¹, А. П. Домнина¹, Е. С. Корнилова^{1,2,3} (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский государственный университет, ³Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург) Доля CD146+ клеток в популяции эндометриальных мезенхимных стромальных клеток снижается под действием ЭФР

3. В. В. Кошеверова¹, Р. С. Каменцева¹, М. В. Харченко¹, А. В. Салова¹, Т. Н. Беляева¹, О. М. Семенов², М. В. Истомина³, Д. Н. Баранова², Е. С. Корнилова^{1,2,3} (¹Институт цитологии РАН, ²Биологический факультет Санкт-Петербургского государственного университета, ³Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург)

Характеристика эндоцитоза рецептора ЭФР и ЭФР-зависимых сигнальных путей в эндометриальных мезенхимных стромальных клетках человека

4. А. А. Наумова¹, Л. С. Миленина¹, З. И. Крутецкая¹, С. Н. Бутов¹, Н. И. Крутецкая¹ (¹Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург) Каффеиновая кислота подавляет Ca²⁺-ответы, вызываемые хлорпромазином в макрофагах

5. П. Ю. Сафонов^{1,2}, И. А. Поздняков¹ (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург) Необычные удвоенные транскрипты, кодирующие HCN-подобные каналы, у динофлагеллят и оомицетов

6. К. В. Скобелева¹, Е. Р. Михайлова¹, М. А. Рязанцева¹, Е. В. Казначеева¹ (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)

Активность потенциал-управляемых и депо-управляемых каналов в нейронах гиппокампа 5xFAD мышей

Четверг 26 апреля 2018.

Секция «Биомедицина и биотехнологии»

Председатель: Хотин Михаил Георгиевич

10.00-10.15 А. А. Бахтюков¹, К. В. Деркач¹, Т. С. Шарова¹, А. О. Шпаков¹

(¹Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова Российской академии наук, Санкт-Петербург)

Тиенопиримидновые производные специфично активируют стероидогенез в семенниках, но не влияют на функции щитовидной железы

10.15-10.30 И. И. Зорина¹, И. О. Захарова¹, К. В. Деркач¹, Л. В. Баюнова¹,

И. В. Романова¹, А. О. Шпаков¹ (*¹Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова Российской академии наук, Санкт-Петербург*)

Влияние обработки агути-мышей (A^{y/a}) с меланокортиновым типом ожирения на активность АМФ-активируемой протеинкиназы и сигнальных систем в гипоталамусе

10.30-10.45 В. Б. Карпович^{1,2}, Ю. А. Нащекина¹, М. И. Блинова¹,

П. О. Никонов¹, Г.И. Попов², Н.М. Юдинцева¹ (*¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург*)

Разработка тканеинженерного сосуда малого диаметра

10.45-11.00 П. В. Копелев^{1,2}, С. А. Александрова¹, Ю. А. Нащекина¹,

М. И. Блинова¹ (*¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург*)

Разработка биомедицинского клеточного продукта на основе модифицированных хондроитинсульфатом полилактидных скаффолдов и ММСК костного мозга для восстановления хрящевой ткани

11.00-11.15 Д. А. Новичкова, Т. И. Кузьмина (*ВНИИГРЖ– филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Санкт-Петербург*)

Влияние диметилглицеролата кремния и глицерина на экспансию кумулюсных клеток ооцитов *SUS SCROFA DOMESTICUS*

11.15-11.30 М. Г. Хотин¹, Е. Р. Михайлова¹, М. И. Сулацкий¹,

М. И. Блинова¹, Н. А. Михайлова¹ (*¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург*)

Разработка технологии опытного производства биомедицинского клеточного продукта «Эквивалент дермальный» с использованием роботизированных технологий

11.30-11.50 Кофе-брейк

Пленарная лекция

11.50-12.50 И. В. Ямпольский (*Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова, Москва*)

Химия света: флуоресцентные белки, люциферины, люциферазы

Приглашенный доклад

12.50-13.20 А. А. Василевский (*Институт биоорганической химии им. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, Москва*)

История одного паучьего токсина

13.20-15.00 Стендовые доклады. Обед

Секция «Структурная биология».

Председатель: Фонин Александр Владимирович

15.00-15.15 Ю. А. Гагарская¹, О. И. Поварова¹, Н. П. Родина^{1,2}, А. И. Сулацкая¹, М. И. Сулацкий¹, М. М. Карасёв³, И. М. Кузнецова¹, К. К. Туроверов^{1,2} (*¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, ³University of Helsinki, Finland*)

Влияние молекулярного краудинга на структурные свойства протимозина альфа

15.15-15.30 Д. В. Гүльнов¹, Е. В. Немцева¹, В. А. Кратасюк¹ (*¹Сибирский федеральный университет, Красноярск*)

Исследование разворачивания люциферазы *PHOTOBACTERIUM LEIOGNATHI* мочевиной методом время-разрешенной спектроскопии

15.30-15.45 Н. Е. Карузина¹, О. О. Лащук¹, М. А. Герасимова¹, Б. С. Мельник², Е.В. Немцева^{1,3} (*¹Сибирский федеральный университет, Красноярск, ²Институт белка РАН, г. Пущино, ³Институт биофизики СО РАН ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск*)

Времена жизни флуоресценции белка как информативный параметр при денатурации: пример карбоксиангидразы Б

15.45-16.00 А. Е. Лисица¹, А. А. Деева¹, Е. В. Немцева^{1,2}, Н. А. Муруган³, Х. Агрэн³, В. А. Кратасюк^{1,2} (*¹Сибирский федеральный университет, Красноярск, ²Институт Биофизики СО РАН, Красноярск, ³Королевский технологический институт, Стокгольм*)

Моделирование связывания длинноцепочечных альдегидов «быстрыми» и «медленными» бактериальными люциферазами

16.00-16.15 Ольга В. Степаненко¹, Олеся В. Степаненко¹ (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)

Множественные промежуточные состояния на пути сворачивания ближне-инфракрасного флуоресцентного белка iRFP713

16.15-16.30 Н. П. Родина^{1,2}, А. И. Сулацкая², О. И. Поварова², М. И. Сулацкий², И. М. Кузнецова², К. К. Туроверов^{1,2} (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого, Санкт-Петербург)

Исследование фотофизических свойств нового аналога ThT, DMASEBT, в водных растворах и при связывании с амилоидными фибриллами

16.30-16.45 А. И. Сулацкая¹, Н. П. Родина^{1,2}, М. И. Сулацкий¹, И. М. Кузнецова^{1,2}, К. К. Туроверов^{1,2} (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург)

Чем обусловлено изменение фотофизических свойств тиофлавина Т при связывании с амилоидными фибриллами?

16.45-17.00 А. В. Фонин¹, Н. Шарма², С. А. Силонов¹, О. Г. Шпиرونк¹, К. К. Туроверов¹, В. Н. Уверский³, Р. Гири², И. М. Кузнецова¹ (¹Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Индийский технологический институт Манди, Манди, Химачал-Прадеш, Индия, ³Университет Флориды, Тампа, США)

Фолдинг неупорядоченного транс-активационного домена онкобелка E2A-RVX1 при комплексообразовании с KIX доменом СВР

Стендовые доклады секции «Структурная биология»:

1. **В. Е. Акулов¹, М. А. Попова¹, М. В. Белоусов¹, П. А. Соколов¹** (¹Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург) Подбор модели агрегации прионного белка SUP35NMr

2. **М. А. Попова¹, В. Е. Акулов¹, М. В. Белоусов¹, П. А. Соколов¹** (¹Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург) Исследование агрегации прионного белка Sup35 методом ДРС

3. **М. И. Сулацкий¹, А. И. Сулацкая¹, Н. П. Родина^{1,2}, И. М. Кузнецова^{1,2}, К. К. Туроверов^{1,2}** (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург) Исследование анизотропии и времени жизни возбужденного состояния бензтиазольного красителя тиофлавина Т в растворителях различной вязкости и полярности

4. **А. К. Ситдикова^{1,2}, А. В. Фонин¹, Ю. А. Гагарская¹, С. А. Силонов¹, К. К. Туроверов^{1,2}, В. Н. Уверский³, И. М. Кузнецова¹** (¹Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,

Санкт-Петербург, ³Университет Флориды, Тампа, США) Конформационные переходы внутренне неупорядоченных белков в условиях макромолекулярного краудинга

Стендовые доклады секции «Биомедицина и биотехнологии»

1. **К. Э. Журенков^{1,2}, О. И. Александрова², И. О. Гаврилюк³, Ю. И. Хорольская², Г. А. Писугина^{1,2}, Т. В. Машель^{2,4}, Д. А. Переплетчикова^{2,4}, М. И. Блинова²** (¹Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ²Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ³ВМА им. С.М.Кирова МО РФ, Санкт-Петербург, ⁴Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург) Введение в культуру *in vitro* клеток буккального эпителия с целью использования их в тканевой инженерии
2. **О. В. Искорнева¹, А. Е. Лисица¹, В. С. Матвиенко¹, Е. М. Колосова¹, Е. В. Немцева¹, Е. Н. Есимбекова¹, В. А. Кратасюк¹** (¹Сибирский Федеральный Университет, Красноярск) Ферментативное биотестирование почв: сравнение чувствительности к токсикантам моно-, би- и три-ферментной систем
3. **С. А. Кошкин^{1,2}, Н. Чаухан², Б. В. Мадхукар², Саид Омар²** (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Департамент педиатрии и эмбриологии, Мичиганский государственный университет, Ист-Ленсинг, США) Культивирование гематопозитических стволовых клеток пуповинной крови в присутствии UM 171 и Ламинина 251 в гипоксических условиях приводит к наибольшей их экспансии
4. **И. К. Литвинов^{1,2}, Т. Н. Беляева¹, А. С. Баженова², Е. А. Леонтьева¹, А. О. Орлова², Е. С. Корнилова^{1,2,3,4}**. (¹Институт Цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Университет ИТМО, Санкт-Петербург, ³Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, ⁴Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург) Квантовые точки, солюбилизованные L-цистеином: взаимодействие с клетками
5. **Т. В. Машель^{1,3}, Д. А. Переплетчикова^{1,3}, К. Э. Журенков^{2,3}, И. О. Гаврилюк⁴, Г. А. Писугина^{2,3}, Ю. И. Хорольская³, О. И. Александрова³, М. И. Блинова³** (¹Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ³Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ⁴ВМА им. С.М.Кирова МО, Санкт-Петербург) Использование амниотической мембраны как матрицы для культивирования лимбальных стволовых клеток при лечении синдрома лимбальной недостаточности
6. **А. А. Мельникова, И. К. Довнарвич, Н. В. Римацкая, В. А. Кратасюк.** (Сибирский федеральный университет, Красноярск, Институт фундаментальной биологии и биотехнологии, Красноярск) Применение биолюминесцентного метода для оценки качества воздуха
7. **Д. А. Переплетчикова^{1,3}, Т.В. Машель^{1,3}, К.Э. Журенков^{2,3}, Г.А. Писугина^{2,3}, Ю.И. Хорольская³, О.И. Александрова³, И.Н. Околов⁴, М.И. Блинова³** (¹Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ³Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург; ⁴Санкт-Петербургский

филиал ФГАУ «МНТК Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова МЗ РФ, Санкт-Петербург) Клеточные тест-системы на основе тканей глаза для оценки цитотоксичности глюкокортикостероидных глазных капель

8. **Г. А. Писугина^{1,2}, О. И. Александрова², Ю. И. Хорольская², И. Н. Околов³, К. Э. Журенков^{1,2}, Т. В. Машель⁴, Д. А. Переплетчикова⁴, М. И. Блинова²** (¹Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ²Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ³ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, Санкт-Петербург, ⁴Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург) Влияние препаратов слезозаместительной терапии на клетки тканей глаза в условиях *in vitro*

9. **М. Р. Садыкова, Д. В. Плаксина, И. В. Екимова.** (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург) Исследование эффектов бетулиновой кислоты на процесс нейродегенерации в nigrostriatalной системе, характерный для болезни Паркинсона

10. **Д. Д. Смирнов¹, Д. Д. Недорезова¹, Д. В. Немирич¹, Д. М. Колпащиков^{1,2}** (¹Университет ИТМО, Санкт-Петербург, ²Университет Центральной Флориды, США) Альтернативные подходы к терапии и детекции онкологических заболеваний

11. **Е. Ю. Смирнов¹, Е. К. Зайкова¹, А. В. Петухов^{1,2,3}** (¹НМИЦ им. В. А. Алмазова, Санкт-Петербург, ²Казанский федеральный университет, Казань, ³Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург) CRISPR скрининг как инструмент для идентификации генов устойчивости к CAR-T терапии

12. **Ю. И. Хорольская¹, О. И. Александрова¹, В. В. Карпович², Г. А. Писугина³, К. Э. Журенков³, Д. А. Переплетчикова⁴, Т. В. Машель⁴, М. И. Блинова¹** (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург, ³Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ⁴Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург) Возможные источники клеточного материала для тканеинженерных конструкций искусственной роговицы

13. **Ю. А. Нащекина¹, А. С. Чабина²** (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ), Санкт-Петербург) Разработка условий модификации полилактидных матриц аргинином

14. **М. А. Шилина¹, З. В. Ковалева¹, Т. М. Гринчук¹** (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург) Эффект рентгеновского облучения и теплового шока на генетическую стабильность стволовых клеток человека в культуре

Пятница 27 апреля 2018

Секция «Молекулярная биология».

Председатель: Дакс Александра Александровна

9.30-9.45 А. А. Баталова¹, Д. А. Белинская¹, Н. В. Гончаров^{1,2} (¹Институт эволюционной физиологии и биохимии РАН, Санкт-Петербург, ²Институт гигиены, профпатологии и экологии человека ФМБА России, Санкт-Петербург)

Сравнительный анализ ингибирования альбумина человека, быка и крысы ибупрофеном и варфарином по данным молекулярного моделирования

9.45-10.00 М. А. Белинская¹, А. М. Заботина^{1,2}, М. Н. Грунина¹, А. С. Журавлев¹, Р. Ф. Насырова³, Е. М. Крупицкий³, А. Е. Тараскина^{1,2,3}

(¹Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», Гатчина, ²Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова, Санкт-Петербург, ³Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева, Санкт-Петербург)

Динамика уровня мРНК изоформ транскриптов *ii* экзона гена *HTR2A* при антипсихотической терапии. Влияние аллельных вариантов RS6311

10.00-10.15 А. А. Глухова, Д. В. Копытова (Институт биологии гена РАН, Москва)

Новые функции белка PCID2 в цитоплазме клеток *DROSOPHILA MELANOGASTER*

10.15-10.30 А. А. Дакс¹, О. А. Федорова¹, А. В. Петухов^{1,2}, О. Ю. Шувалов¹, В. А. Мамонтова¹, П. А. Старшова¹, Н. А. Барлев¹ (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²ФГБУ "НМИЦ им. В.А. Алмазова" МЗ РФ)

Исследование онкогенных свойств белка Pirh2 в раковых клетках человека

10.30-10.45 Н. Г. Иванова¹, Д. И. Остромышенский¹, О. И. Подгорная^{1,2,3} (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ³Дальневосточный федеральный университет, Владивосток)

Тандемные повторы *in silico* и *in situ* в геноме китайского хомячка *Cricetulus griseus*

10.45-11.00 В. А. Куликова^{1,2}, А. В. Кропотов¹, К. Б. Нериновский³, А. П. Якимов^{2,4}, К. А. Шабалин^{1,4}, М. П. Светлова¹, Л. В. Соловьева¹, А. А. Никифоров¹ (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, ³Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ⁴Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», Гатчина)

Механизм транспорта нуклеозидов NR и NAR в клетки человека

11.00-11.15 В. И. Ни^{1,2} (Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет Минздрава РФ, Санкт-Петербург, НМИЦ онкологии имени Н.Н. Петрова Минздрава РФ, Санкт-Петербург)

Анализ редких мутаций в генах BRCA1 и BRCA2 у больных раком молочной железы и яичника

11.15-11.30 Д. Ю. Кирюшина¹, Н. В. Ильичева², Г. Н. Почукалина², О. И. Подгорная^{1,2,3} (¹Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ²Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ³Дальневосточный федеральный университет, Владивосток)

Локализация некоторых ядрышковых белков и транскрипция в ядрышках поздних вителлогенных ооцитов RANA TEMPORARIA

11.30-11.50 Кофе-брейк

11.50-12.05 Т. Ю. Старкова¹, Е. В. Чихиржина¹, Т. О. Артамонова³, А. Н. Томилин^{1,2} (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ³Санкт-Петербургский государственный политехнический университет имени Петра Великого, Санкт-Петербург)

"Линкерные" белки HMGB1/2 в хроматине ЭСК мыши

12.05-12.15 Д. И. Остромышенский¹, О. И. Подгорная^{1,2,3} (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ³Дальневосточный федеральный университет, Владивосток)

Состав хромоцентров мыши *in silico* и *in situ*

12.15-12.30 В. С. Полиновская^{1,2}, А. Д. Ведяйкин^{1,2}, А. В. Дробышева^{1,2}, В. А. Иванов¹, И. Е. Вишняков¹ (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург; ²Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург)

Поиск белков-партнеров белка деления FtsZ в клетках *Mycoplasma gallisepticum* и *Acholeplasma laidlawii*

12.30-12.45 А. В. Селенина¹, Е. И. Бахмет¹, А. Н. Томилин^{1,2}, А. С. Цимоха¹ (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)

Идентификация иммунопротеасом в наивных и праймированных эмбриональных стволовых клетках мыши

12.45-14.15 Стендовые доклады. Обед

Пленарная лекция

14.15-15.15 К. А. Лукьянов^{1,2} (¹Институт биоорганической химии им. академиком М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, ²Нижегородская государственная медицинская академия, Нижний Новгород)

Флуоресцентные белки для визуализации структур и процессов в живой клетке

Приглашенный доклад

**15.15-15.45 Н. В. Клементьева¹, К. А. Лукьянов^{1,2}, Д. А. Горбачев^{2,3},
Е. В. Загайнова¹, А.С. Мишин^{1,2}** (¹Приволжский исследовательский медицинский университет, Нижний Новгород, ²Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, ³Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва)

Новые способы фотоконверсии флуоресцентных белков для сверхразрешающей микроскопии живых клеток.

15.45-16.05 Кофе-брейк

Секция «Молекулярная биология» (Продолжение).

Председатель: Суворова Ирина Игоревна

16.05-16.20 Д. А. Горбачев¹, К. С. Саркисян¹, А. С. Мишин¹, К. А. Лукьянов¹ (¹Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва)

Разработка метода направленной эволюции для создания новых генетически кодируемых фотосенсибилизаторов

**16.20-16.35 Е. В. Татарский¹, А. А. Шейнов¹, С. Г. Георгиева¹,
Н. В. Сошникова¹** (¹Институт биологии гена РАН, Москва)

Взаимная регуляция субъединиц РВАФ хроматин-ремоделирующего комплекса и сМус

**16.35-16.50 Т. С. Леонова¹, А. А. Дакс¹, О. Ю. Шувалов¹, А. В. Петухов¹,
Н. А. Барлев¹, О. А. Федорова¹** (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)

Повышение экспрессии ядерного рецептора NR4A3 приводит к подавлению пролиферации клеток рака молочной железы

16.50-17.05 О. А. Цаплина¹ (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)

Участие поверхностного белка OmpX в адгезии бактерий

**17.05-17.20 А. А. Шейнов¹, Е. В. Татарский¹, С. Г. Георгиева¹,
Н. В. Сошникова¹** (¹Институт биологии гена РАН, Москва)

RNF10 — Субъединица ремоделирующего комплекса РВАФ регулируется киназами FGF-сигнального пути

**17.20-17.35 О. Ю. Шувалов¹, А. И. Шакирова¹, А. В. Петухов¹,
А. И. Кизенко¹, О. А. Фёдорова¹, А. А. Дакс¹, Е. А. Васильева¹, Н. А. Барлев¹** (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)

Убиквитин-лигаза MDM2 контролирует энергетический метаболизм в опухолевых клетках

17.35 Закрытие конференции. Фуршет.

Стеновые доклады секции «Молекулярная биология»:

1. **Д. М. Бузанаков¹, А. А. Перминова¹, К. В. Деркач¹, А. О. Шпаков¹** (¹Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург) Влияние метформина на 3-фосфоинозитидные пути в печени и гипоталамусе крыс с ожирением, вызванным высокоуглеводной и высокожировой диетой
2. **П. И. Дерябин¹, А. А. Грюкова¹, А. В. Бородкина¹** (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург) Разработка протокола эффективной сборки лентивирусов для генетической модификации стволовых клеток человека
3. **Н. Е. Кайданов¹, В. В. Клименко^{1,4}, А. К. Емельянов¹, С. В. Шмаков¹, Н. А. Князев^{1,2}, А. А. Богданов^{3,4,5}** (¹Санкт-Петербургский Академический Университет РАН, Санкт-Петербург, ²Институт Цитологии РАН, Санкт-Петербург, ³Петербургский Институт Ядерной Физики, Гатчина, ⁴Лаборатория Бионики, ИТМО, Санкт-Петербург, ⁵Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический), Санкт-Петербург) Комбинированное воздействие фотодинамической терапии и доксорубицина на молекулу ДНК
4. **А. А. Карнюшка¹, Р. В. Шайхутдинова¹** (¹Сибирский федеральный университет, Красноярск) Исследование полиморфизмов в гене TPMT у детей с острым лимфоидным лейкозом на территории Красноярского края
5. **А. И. Кизенко¹, О. Ю. Шувалов¹, Н.А. Барлев¹** (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург) Раково-тестикулярные антигены — семеногелины I и II – модулируют метаболизм и устойчивость к окислительному стрессу клеточных моделей рака легкого и молочной железы
6. **А. Р. Князева^{1,2}, И. И. Суворова¹** (¹Институт цитологии РАН, ²Биологический факультет Санкт-Петербургского государственного университета) Вклад белка P53 в ресвератрол-опосредованные эффекты в эмбриональных стволовых клетках мыши
7. **Е. Ю. Кочеткова¹, Г. И. Блинова¹, В. А. Поспелов¹, Т. В. Поспелова¹** (¹Институт Цитологии РАН, Санкт-Петербург) MEK/ERK-путь контролирует аутофагию в стареющих Ras-экспрессирующих трансформантах через регуляцию активности лизосом
8. **Е. А. Малкина^{1,2}, Е. Е. Дьяконов^{2,3}, А. Н. Томилин^{2,3}, А. С. Цимоха²** (¹Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, ²Институт Цитологии РАН, Санкт-Петербург, ³Санкт-Петербургский Государственный Университет) С-концевой участок белка P131 ингибирует химотрипсин-подобную активность 26S и 20S протеасом *in vitro*
9. **В. А. Мамонтова¹, А. А. Дакс¹, А. В. Петухов¹, О. Ю. Шувалов¹, О. А. Федорова¹, П. А. Старшова¹, Н. А. Барлев¹** (¹Институт Цитологии РАН, Санкт-Петербург) Исследование действия противораковых химиопрепаратов на клетки карциномы легкого человека с различным статусом метилтрансферазы Set7/9

10. **И. М. Плешакова¹, Д. А. Суфиева¹** (¹Институт экспериментальной медицины РАН, Санкт-Петербург) Ядрышко и околядрышковый гетерохроматин клеток Пуркинье коры мозжечка крысы
11. **С. В. Смирнов¹, Н. Е. Морозова^{2,3}, М. А. Ходорковский², К.В. Северинов^{2,3}** (¹Институт Точной Механики и Оптики, Санкт-Петербург, ² Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого, Санкт-Петербург, ³ Сколковский институт науки и технологий, Москва) Изучение процесса преодоления бактериофагом системы рестрикции-модификации Esp1396I и зависимости данного процесса от относительных концентраций ферментов данной системы
12. **А. Н. Смотрова, М. А. Шкляева, Н. А. Барлев** (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург) Динамика содержания Hsp70 в клетках линии MDA-MB-231, экспрессирующих p53 дикого типа и мутантный p53 R175H в ходе ответа на тепловой шок
13. **Т. Ю. Старкова¹, К. Н. Смирнова³, Т. О. Артамонова⁴, А. Н. Томилин^{1,2}** (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, ² Санкт-Петербургский государственный университет, ³ Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, ⁴ Санкт-Петербургский государственный политехнический университет имени Петра Великого, Санкт-Петербург) Применение метода МАЛДИ-масспектрометрии для идентификации посттрансляционных модификаций «линкерных» белков хроматина ЭСК мыши
14. **П. А. Старшова¹, В. А. Мамонтова¹, О. А. Федорова¹, А. В. Петухов¹, О. Ю. Шувалов¹, Н. А. Барлев¹, А. А. Дакс¹** (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург) Pirh2-опосредованная регуляция активности РНК-связывающего белка NuR
15. **А. О. Травина¹, Н. В. Ильичева²** (¹ Санкт-Петербургский государственный технологический институт, ² Институт цитологии РАН) Исследование взаимодействия idTRF2 домена теломер-связывающего белка TRF2 с белками ядерной ламины
16. **А. И. Шакирова¹, О. Ю. Шувалов¹, А. В. Петухов¹, О. А. Фёдорова¹, А. А. Дакс¹, Е. А. Васильева¹, Н. А. Барлев¹** (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург) Убиквитин-лигаза MDM2 негативно регулирует ферменты гликолиза
17. **А. У. Юнусбаев¹** (¹Казанский федеральный университет, Казань) IVD картирование редких рисков аллелей астмы
18. **Е. В. Ломерт¹, Д. Г. Тентлер¹** (¹Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург) Совместное влияние белков p65 и АСТN4 на метастатический потенциал клеток немелкоклеточного рака легкого

Программный комитет:

А. В. Сударикова, *председатель*
А. В. Бородкина, *зам. председателя*
В. А. Вигонт
А. А. Дакс
О. С. Остроумова
И. А. Поздняков

Оргкомитет:

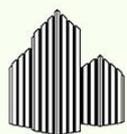
А. В. Фонин, *председатель*
И. И. Суворова, *зам. председателя*
Е. И. Бахмет
Ю. А. Гагарская
Е. В. Ломерт
М. Г. Хотин
Н. П. Родина
Е. Г. Чулков
М. А. Шилина

25 – 27 апреля 2018 г, VI Молодежная конференция по молекулярной и клеточной биологии Института цитологии РАН (Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., 4, ст. метро «Политехническая»).

e-mail: VIkmu.incras@gmail.com

Сайт конференции: http://www.cytspb.rssi.ru/conf/young_2018.htm

ОРГАНИЗАТОРЫ



ИНСТИТУТ
ЦИТОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ ИНЦ РАН

НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО КЛЕТОЧНОЙ БИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

