

Вторник, 15 мая 2012 года

9³⁰ – 10⁰⁰ Регистрация участников конференции

10⁰⁰ **Открытие III Конференции молодых ученых Института цитологии РАН.**

Председатель: к.б.н. Остроумова О.С.

10¹⁵ *Ольга В. Степаненко, Олеся В. Степаненко, А. В. Фонин, И. М. Кузнецова, К. К. Туроверов.* Институт цитологии РАН. АФФИННОСТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГЛЮКОЗЫ С D-ГАЛАКТОЗА/D-ГЛЮКОЗА-СВЯЗЫВАЮЩИМ БЕЛКОМ И ЕГО МУТАНТНЫМИ ФОРМАМИ.

10³⁰ *О. И. Поварова, И. М. Кузнецова, К. К. Туроверов.* Институт цитологии РАН. ФОЛДИНГ, СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ АКТИНА.

10⁴⁵ *Олеся В. Степаненко, Ольга В. Степаненко, И. М. Кузнецова, К. К. Туроверов* Институт цитологии РАН. ФОЛДИНГ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО БЕЛКА sfGFP, ИМЕЮЩЕГО ТОПОЛОГИЮ БЕТА-БОЧОНКА. АНАЛИЗ ЯДРА СВРАЧИВАНИЯ.

11⁰⁰ *А. И. Сулацкая, И. М. Кузнецова, К. К. Туроверов.* Институт цитологии РАН. ВСТРАИВАНИЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО КРАСИТЕЛЯ ТИОФЛАВИНА Т В АМИЛОИДНЫЕ ФИБРИЛЛЫ: СТЕХИОМЕТРИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И КОНСТАНТЫ СВЯЗЫВАНИЯ.

11¹⁵ *А. В. Фонин, Ольга В. Степаненко, И. М. Кузнецова, К. К. Туроверов.* Институт цитологии РАН. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛЬВАТОХРОМНОГО КРАСИТЕЛЯ BADAN В БИОСЕНСОРНЫХ СИСТЕМАХ НА ГЛЮКОЗУ.

11³⁰ *О. А. Цаплина, С. Ю. Хайтлина.* Институт цитологии РАН. ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ АКТИНА, РАСЩЕПЛЕННОГО ПРОТЕАЛИЗИНОМ, ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФТОРИДОВ АЛЮМИНИЯ И НАТРИЯ.

11⁴⁵ *Перерыв 15 мин.*

Председатель: к.б.н. Цимоха А.С.

12⁰⁰ **Пленарная лекция.** Сломинский П.А. Генетика и молекулярная биология болезни Паркинсона. Институт молекулярной генетики РАН.

13⁰⁰ *В. Ф. Лазарев, Е. В. Казначеева, И. В. Гужова, Б. А. Маргулис.* Институт цитологии РАН. МАЛЫЕ МОЛЕКУЛЫ, СПЕЦИФИЧЕСКИ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИЕ С ГЛИЦЕРАЛЬДЕГИД-3-ФОСФАТДЕГИДРОГЕНАЗОЙ, ЯВЛЯЮТСЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫМИ СРЕДСТВАМИ ДЛЯ ТЕРАПИИ ПОЛИГЛУТАМИНОВЫХ ПАТОЛОГИЙ.

13¹⁵ *М. А. Шевцов,^{1,2} В. А. Хачатрян,² А. В. Поздняков,³ И. В. Романова,⁴ И. В. Гужова,¹ Б. А. Маргулис.¹* ¹Институт цитологии РАН, ²Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт им. проф. А. Л. Поленова, ³ГУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи», ⁴Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН. ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ СВОЙСТВА ШАПЕРОНА HSP70 В МОДЕЛИ ИНТРАКРАНИАЛЬНОЙ ГЛИАБЛАСТОМЫ КРЫС.

13³⁰ *Д. В. Фирсанов, А. В. Кропотов, В. М. Михайлов.* Институт цитологии РАН. ДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ И ЭЛИМИНАЦИИ ГИСТОНА γ -H2AX В КЛЕТКАХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ПОСЛЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ.

13⁴⁵ *В. О. Чагин.* Институт цитологии РАН. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ДУПЛИКАЦИИ ГЕНОМА В КЛЕТКАХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ.

14⁰⁰ *А. В. Красикова, А. В. Маслова, Е. В. Василевская, А. М. Злотина.* Санкт-Петербургский государственный университет. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И ТРАНСКРИПЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ САТЕЛЛИТНОЙ ДНК В КЛЕТКАХ ЛИНИИ MDCC-MSB1 ДОМАШНЕЙ КУРИЦЫ.

14¹⁵ *Перерыв 45 мин.*

Председатель: к.б.н. Чагин В.О.

- 15⁰⁰ Л. С. Адонин, А. В. Котова, Т. Г. Шапошникова, О. И. Подгорная. Институт цитологии РАН. МЕЗОГЛЕИН И ДРУГИЕ ZP-ДОМЕН-СОДЕРЖАЩИЕ БЕЛКИ В ТКАНЯХ СЦИФОИДНОЙ МЕДУЗЫ AURELIA AURITA.
- 15¹⁵ А. С. Комиссаров, О. И. Подгорная. Институт цитологии РАН. ТАНДЕМНЫЕ ДНК ПОВТОРЫ В ГЕНОМАХ ПРИМАТОВ.
- 15³⁰ В. А. Ливинская, В. А. Иванов, О. А. Федорова, Н. А. Барлев, А. А. Никифоров. Институт цитологии РАН. ПОЛУЧЕНИЕ АНТИТЕЛ К СУБЪЕДИНИЦАМ PSMA3, PSMA5 И PSMB5 ПРОТЕАСОМ ЧЕЛОВЕКА И ИХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ.
- 15⁴⁵ Ю. Я. Зайкова, В. А. Куличкова, А. С. Цимоха. Институт цитологии РАН. ИЗМЕНЕНИЯ ПОСТТРАНСЛЯЦИОННЫХ МОДИФИКАЦИЙ И АКТИВНОСТИ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ПРОТЕАСОМ ПРИ ИНДУКЦИИ АПОПТОЗА.
- 16⁰⁰ М. Л. Куранова, И. М. Спивак, В. М. Михельсон. Институт цитологии РАН. ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОМ СТАРЕНИИ.
- 16¹⁵ Т. Ю. Смирнова,¹ А. Л. Рунов,¹ Д. Л. Спивак,² А. Г. Захарчук,³ В. М. Михельсон,¹ И. М. Спивак.¹ ¹Институт цитологии РАН, ²Институт мозга человека РАН, ³Городской геронтологический медико-социальный центр Санкт-Петербурга им. Э. С. Пушкиной. АНАЛИЗ ДЛИНЫ ТЕЛОМЕР В ЛИМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ДОЛГОЖИТЕЛЕЙ.
- 16³⁰ О. А. Федорова, Т. Н. Моисеева. Институт цитологии РАН. РОЛЬ ПРОЕАСОМ И ИХ СУБЪЕДИНИЦ α -ТИПА В ГИДРОЛИЗЕ РНК И СПЛАЙСИНГЕ.
- 16⁴⁵ *Перерыв 15 мин.*

Председатель: к.б.н. Шалыгин А.В.

- 17⁰⁰ С. Л. Малкин, К. Х. Ким, Д. Б. Тихонов, А. В. Зайцев. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН. СООТНОШЕНИЕ AMPA И NMDA ГЛУТАМАТНЫХ РЕЦЕПТОРОВ В РАЗНЫХ ТИПАХ НЕЙРОНОВ ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ МОЗГА КРЫС.
- 17¹⁵ С. С. Ефимова, О. С. Остроумова. Институт цитологии РАН. АКТИВНОСТЬ АНТИМИКОТИКА АМФОТЕРИЦИНА В В ЛИПИДНЫХ БИСЛОЯХ, СОДЕРЖАЩИХ ДИПОЛЬНЫЕ МОДИФИКАТОРЫ.
- 17³⁰ А. В. Сударикова. Институт цитологии РАН. ПОТЕНЦИАЛ-НЕЗАВИСИМЫЕ НАТРИЕВЫЕ КАНАЛЫ: ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛЯЦИИ.
- 17⁴⁵ В. И. Чубинский-Надеждин. Институт цитологии РАН. УЧАСТИЕ МЕМБРАННОГО ХОЛЕСТЕРИНА И РАФТОВ В РЕГУЛЯЦИИ МЕХАНОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И АКТИНОВОГО ЦИТОСКЕЛЕТА.
- 18⁰⁰ В. А. Вигонт, О. А. Зимица, Л. Н. Глушанкова, Е. В. Казначеева. Институт цитологии РАН. ДЕПО-ЗАВИСИМЫЙ ВХОД КАЛЬЦИЯ В КЛЕТКИ НЕЙРОБЛАСТОМЫ ЧЕЛОВЕКА SK-N-SH, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ МОДЕЛЬЮ БОЛЕЗНИ ХАНТИНГТОНА.
- 18¹⁵ М. А. Рязанцева, И. А. Поздняков, С. В. Львовская, Л. Н. Глушанкова, Е. В. Казначеева. Институт цитологии РАН. ИЗМЕНЕНИЯ РАБОТЫ КАЛЬЦИЕВЫХ КАНАЛОВ В МОДЕЛЯХ НАСЛЕДСТВЕННОЙ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА.

Среда, 16 мая 2012 года

Председатель: к.б.н. Хотин М.Г.

- 10⁰⁰ *В. Ю. Аксенова, М. Г. Хотин, Л. В. Туроверова, Г. П. Пинаев, Н. А. Барлев, Д. Г. Тентлер.* Институт Цитологии РАН. АЛЬФА-АКТИНИН 4-КО-АКТИВАТОР RELA/P65 СУБЪЕДИНИЦЫ ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА NF-KB.
- 10¹⁵ *Н. Б. Бильдюг, Г. П. Пинаев.* Институт цитологии РАН. ВЛИЯНИЕ БЕЛКОВ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА НА СОКРАТИТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ КАРДИОМИОЦИТОВ.
- 10³⁰ *Д. С. Васильев, Н. Л. Туманова, И. А. Журавин.* Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН. СНИЖЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОЛИФЕРАЦИИ КЛЕТОК И НАРУШЕНИЕ РАДИАЛЬНОЙ МИГРАЦИИ НЕЙРОБЛАСТОВ В ФОРМИРУЮЩУЮСЯ КОРТИКАЛЬНУЮ ПЛАСТИНКУ МОЗГА КРЫС, ПЕРЕНЕСШИХ ПРЕНАТАЛЬНУЮ ГИПОКСИЮ НА E14.
- 10⁴⁵ *М. В. Злобина, Ю. Ю. Стеблякко, Е. С. Корнилова.* Институт цитологии РАН. УЧАСТИЕ РЕЦЕПТОРА ЭПИДЕРМАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТА В РЕГУЛЯЦИИ АЦЕТИЛИРОВАНИЯ МИКРОТРУБОЧЕК В ХОДЕ ЭНДОЦИТОЗА.
- 11⁰⁰ *А. М. Кольцова, Л. В. Смагина, И. В. Воронкина, Г. Г. Полянская.* Институт цитологии РАН. ВЛИЯНИЕ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА, ПОЛУЧЕННОГО РАЗНЫМИ МЕТОДАМИ, НА ПОДДЕРЖАНИЕ ЭМБРИОНАЛЬНЫХ СТЕВЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА В КУЛЬТУРЕ.
- 11¹⁵ *Е. В. Митюшова, И. И. Марахова.* Институт цитологии РАН. РОЛЬ БЕЛКА STAT5 В ЭКСПРЕССИИ РЕЦЕПТОРА ИНТЕРЛЕЙКИНА-2 ПРИ АКТИВАЦИИ ЛИМФОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА.
- 11³⁰ *А. В. Салова, Е. А. Леонтьева, Т. П. Моженок, Е. С. Корнилова, С. А. Кроленко, Т. Н. Беляева.* Институт цитологии РАН. СРАВНЕНИЕ ЭНДОЦИТОЗА КОМПЛЕКСОВ ЭФР-КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ С ЭНДОЦИТОЗОМ РЕЦЕПТОРА ЭФР.
- 11⁴⁵ *Перерыв 15 мин.*

Председатель: к.б.н. Безбородкина Н.Н.

- 12⁰⁰ **Пленарная лекция.** Говардовский В.И. Проблемы фототрансдукции и G-белковой сигнализации. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН
- 13⁰⁰ *А. Л. Рунов, А. Г. Миттенберг, М. С. Вонский.* Институт цитологии РАН. ЭТАНОЛ-ИНДУЦИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ В ГЕПАТОЦИТАХ КРЫС: ВЫБОР РЕФЕРЕНТНЫХ ГЕНОВ.
- 13¹⁵ *М. С. Богачева, А. А. Егорова, А. В. Киселев.* Санкт-Петербургский государственный университет. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОНЪЮГАТЫ ОЛИГОАРГИНИНА С ЛИГАНДОМ РЕЦЕПТОРА SCSR4, КАК СРЕДСТВА АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В КЛЕТКИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ.
- 13³⁰ *К. А. Баранова.* Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН. ТРАНСКРИПЦИОННЫЕ ФАКТОРЫ p-CREB, c-Fos и NIF-1 В МОЗГЕ КРЫС УЧАСТВУЮТ В ФОРМИРОВАНИИ ТРЕВОЖНО-ДЕПРЕССИВНЫХ СОСТОЯНИЙ, А ТАКЖЕ В ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИИ С ПОМОЩЬЮ ГИПОКСИЧЕСКОГО ПРЕКОНДИЦИОНИРОВАНИЯ.
- 13⁴⁵ *А. В. Чурилова, М. О. Самойлов.* Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН. РОЛЬ КОРТИКОСТЕРОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ ВЕНТРАЛЬНОГО ГИПОКАМПА В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОАДАПТИВНЫХ ЭФФЕКТОВ ГИПОКСИЧЕСКОГО ПРЕКОНДИЦИОНИРОВАНИЯ.
- 14⁰⁰ *Постерная сессия.*

Председатель: к.б.н. Поварова О.И.

- 15⁰⁰ *Е. В. Байдюк, О. В. Коршак, Ю. И. Ансит, Г. А. Сакута.* Институт цитологии РАН. **МОРФО–ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЕЧЕНИ КРЫС ПОСЛЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА.**
- 15¹⁵ *А. Ю. Честнова, Н. Н. Безбородкина, Г. И. Штейн.* Институт цитологии РАН. **FRET—АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ГЛИКОГЕНА В ГЕПАТОЦИТАХ КРЫС.**
- 15³⁰ *И. И. Суворова.* Институт цитологии РАН. **АКТИВАЦИЯ АТМ/АТР СИГНАЛЬНОГО ПУТИ ПРИ ДЕЙСТВИИ ДНК–ПОВРЕЖДАЮЩИХ АГЕНТОВ НЕ СОПРОВОЖДАЕТСЯ БЛОКОМ G1/S КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА В ЭМБРИОНАЛЬНЫХ СТЕВОЛОВЫХ КЛЕТКАХ МЫШИ И ЧЕЛОВЕКА.**
- 15⁴⁵ *Р. А. Бабаханова, Н. П. Смирнова, Р. П. Костюченко.* Санкт–Петербургский государственный университет. **ДЕДИФФЕРЕНЦИРОВКА СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК КАК ВЕРОЯТНЫЙ ИСТОЧНИК ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕДОСТАЮЩИХ СТРУКТУР ПРИ БЕСПОЛОМ РАЗМНОЖЕНИИ У АННЕЛИД.**
- 16⁰⁰ *А. В. Петухов, Р. П. Костюченко.* Санкт–Петербургский государственный университет. **ЭКСПРЕССИЯ ТКАНЕСПЕЦИФИЧНЫХ МАРКЕРОВ ПРИ ЗАДНЕЙ РЕГЕНЕРАЦИИ У ПОЛИХЕТЫ *PLATYNEREIS DUMERILII*.**
- 16¹⁵ *С. А. Коновалова, М. В. Савина.* Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН. **МЕХАНИЗМЫ ОБРАТИМОЙ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ ДЕПРЕССИИ В ГЕПАТОЦИТАХ МИНОГИ РЕЧНОЙ (*LAMPERTA FLUVIATILIS*) В ПЕРИОД ПРЕДНЕРЕСТОВОЙ МИГРАЦИИ.**
- 16³⁰ *В. В. Козин, Р. П. Костюченко.* Санкт–Петербургский государственный университет. **СВИДЕТЕЛЬСТВА МУЛЬТИПОТЕНТНОГО СОСТОЯНИЯ КЛЕТОК ЗОНЫ РОСТА ПОЛИХЕТЫ *NEREIS VIRENS*.**
- 16⁴⁵ **Награждение участников за лучший постерный доклад. Награждение студентов и аспирантов за лучший устный доклад. Закрытие III Конференции молодых ученых Института цитологии РАН.**

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

1. *А. В. Артемов, Е. В. Михайлова.* Институт цитологии РАН. **ИЗУЧЕНИЕ КРАСНОГО ПИГМЕНТА ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* КАК ПОТЕНЦИАЛЬНОГО АГЕНТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АМИЛОИДОЗОВ.**
2. *И. Е. Борисенко, А. В. Ересковский.* Санкт–Петербургский государственный университет. **WNT СИГНАЛИНГ В ЭПИТЕЛИАЛЬНОМ МОРФОГЕНЕЗЕ ПРИ РЕГЕНЕРАЦИИ *OSCARELLA LOBULARIS* (PORIFERA).**
3. *Е. А. Вахромова, И. В. Воронкина, К. М. Кирпичникова, И. А. Гамалей.* Институт цитологии РАН. **ИЗМЕНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ КЛЕТОК ПРИ ДЕЙСТВИИ РАЗНЫХ АНТИОКСИДАНТОВ.**
4. *Е. Ю. Галимова, В. П. Иванова.* Северо–Западный институт печати Санкт–Петербургского государственного университета технологии и дизайна, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН. **ОТ СТРУКТУРНОЙ ЭВОЛЮЦИИ К ЭВОЛЮЦИИ ФУНКЦИЙ БЕЛКОВ.**
5. *О. О. Гнедина, Е. А. Филиппова, М. В. Абрамова, С. Б. Светликова, В. А. Поспелов.* Институт цитологии РАН. **МОДУЛИРОВАНИЕ ОТВЕТА ОНКОГЕН–ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ КЛЕТОК НА ДЕЙСТВИЕ ДНК–ПОВРЕЖДАЮЩИХ АГЕНТОВ ИНГИБИТОРАМИ ДЕАЦЕТИЛАЗ ГИСТОНОВ.**
6. *А. М. Киселев, Ф. М. Баталова, Д. С. Боголюбов.* Институт цитологии РАН. **ЯДЕРНЫЕ СТРУКТУРЫ ООЦИТОВ ЛАБОРАТОРНОГО НАСЕКОМОГО *TRIBOLIUM CASTANEUM*.**
7. *Е. А. Кондакова.* Санкт–Петербургский государственный университет. **ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЖЕЛТОЧНОГО СИНЦИТИАЛЬНОГО СЛОЯ *DANIO RERIO* (TELEOSTEI).**

8. *В. А. Красноборова, И. Б. Назаров, А. Н. Томилин.* Институт цитологии РАН. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА РЕГУЛЯЦИИ ГЕНА ОСТ4.
9. *Т. Н. Моисеева, Н. А. Барлев.* Институт цитологии РАН. ВЛИЯНИЕ ПОСТТРАНСЛЯЦИОННЫХ МОДИФИКАЦИЙ НА АКТИВНОСТИ ПРОТЕАСОМ ПРИ ПОВРЕЖДЕНИЯХ ДНК.
10. *И. В. Мойсеюк, О. В. Чистякова, К. В. Деркач, В. М. Бондарева, А. О. Шпаков.* Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН. ВЛИЯНИЕ ИНТРАНАЗАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ИНСУЛИНА НА АДЕНИЛАТЦИКЛАЗНУЮ СИГНАЛЬНУЮ СИСТЕМУ В ТКАНЯХ КРЫС С НЕОНАТАЛЬНОЙ МОДЕЛЬЮ САХАРНОГО ДИАБЕТА.
11. *И. В. Мойсеюк, Е. А. Шпакова, О. В. Чистякова, К. В. Деркач, А. О. Шпаков.* Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН. ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПЕПТИДОВ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ТРЕТЬЕЙ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ ПЕТЛЕ РЕЦЕПТОРА ТИРЕОТРОПИНА.
12. *А. С. Назимов.* Санкт–Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Институт цитологии РАН. ЭКСПРЕСС–ТЕСТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПАРАМЕТРОВ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРУЮЩЕГО КОНФОКАЛЬНОГО МИКРОСКОПА.
13. *Н. В. Пономарцев, Н. И. Енукашвили.* Институт цитологии РАН. ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ БЕЛКА Р68 В КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ U937 ПРИ ОБРАБОТКЕ КЛЕТОК ФОРБОЛОВЫМ ЭФИРОМ.
14. *А. А. Пупышев, М. А. Рязанцева, И. А. Поздняков, Л. Н. Глушанкова, Е. В. Казначеева.* Институт цитологии РАН. РАЗЛИЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИЙ БЕЛКА ПРЕСЕНИЛИН–1 НА ДЕПО–УПРАВЛЯЕМЫЙ КАЛЬЦИЕВЫЙ ВХОД.
15. *Д. В. Сверчинский.* Институт цитологии РАН. УЧАСТИЕ ГЛИЦЕРАЛЬДЕГИД–3–ФОСФАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ В АГРЕГАЦИИ МУТАНТНОЙ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗЫ.
16. *А. И. Соловьева, С. Ю. Демин, Н. К. Галактионов, О. И. Подгорная.* Институт цитологии РАН. ДНК ТРАНСПОЗОН MARINER КАК ИНСТРУМЕНТ ВЫЯВЛЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА.
17. *И. Б. Сухов, О. В. Чистякова, В. Н. Шипилов, В. М. Бондарева, А. О. Шпаков.* Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН. ВЛИЯНИЕ ИНТРАНАЗАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ СЕРОТОНИНА НА КОГНИТИВНЫЙ ДЕФИЦИТ ПРИ НЕОНАТАЛЬНОМ ДИАБЕТЕ.
18. *В. Н. Томилин, С. Б. Семенова.* Институт цитологии РАН. ИССЛЕДОВАНИЕ КАЛЬЦИЙ–ПРОВОДЯЩИХ КАНАЛОВ В Т–КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА ЛИНИИ JURKAT.
19. *Е. А. Филиппова, О. О. Гнедина, М. В. Абрамова, С. Б. Светликова, В. А. Поспелов.* Институт цитологии РАН. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИНГИБИТОРОВ ГИСТОНОВЫХ ДЕАЦЕТИЛАЗ НА ФУНКЦИИ БЕЛКА GADD45 α .
20. *Е. Г. Чулков, С. С. Ефимова, О. С. Остроумова.* Институт цитологии РАН. ЭФФЕКТ ДИПОЛЬНЫХ МОДИФИКАТОРОВ НА СТАЦИОНАРНЫЙ ТРАНСМЕМБРАННЫЙ ТОК, ИНДУЦИРОВАННЫЙ ПОЛИЕНОВЫМ АНТИМИКОТИКОМ НИСТАТИНОМ В ЭРГОСТЕРИН-СОДЕРЖАЩИХ БИСЛОЯХ.
21. *А. В. Шалыгин, Е. В. Казначеева.* Институт цитологии РАН, Санкт–Петербург. КАНАЛЫ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ КЛЕТОК ЛИНИИ HEK293, РЕГУЛИРУЕМЫЕ БЕЛКАМИ STIM 2 — КАЛЬЦИЕВЫМИ СЕНСОРАМИ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО РЕТИКУЛУМА.
22. *И. П. Шепелева.* Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Международный университет Бремена, Германия, и Университет Лунда, Швеция. ЭКРАНИРУЮЩИЙ ПИГМЕНТ КАМЕРНЫХ ГЛАЗ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ НАЗЕМНЫХ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ.