



I Всероссийская конференция «ЛОБАШЁВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

Санкт-Петербургский государственный университет
Санкт-Петербургское отделение Российской академии наук
Вавиловское общество генетиков и селекционеров
Научный совет РАН по генетике и селекции
Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН
Объединенный научный совет по агrobiотехнологиям и
продовольственной безопасности СПБО РАН

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



<https://events.spbu.ru/lobashev2026>

18-19 июня 2026 г.

18 июня 2026, четверг

г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 5 Лит А,
Главное здание Санкт-Петербургского отделения РАН

9.00-9.30	Регистрация
9.30-10.00	Торжественное открытие конференции (приветствия участникам от СПбГУ, СПбО РАН, КНВШ, ВОГиС, академиков РАН С.Г. Инге-Вечтомова, С.В. Шестакова, И.А. Тихоновича)
10.00-11.30	Пленарное заседание (<i>большой зал</i>)
10.00-10.20	чл.-корр. РАН Илья Артемьевич Захаров-Гезехус , ИОГен РАН академик РАН Николай Казимирович Янковский , научный руководитель ИОГен РАН, «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА «ДНК-ИДЕНТИФИКАЦИЯ»: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ»
10.20-10.45	академик РАН Ольга Ивановна Лаврик , г.н.с. ИХБФМ СО РАН, «СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ПОЛИ(АДР-РИБОЗА)-ПОЛИМЕРАЗ КЛЕТОЧНОГО ЯДРА В РЕГУЛЯЦИИ РЕПАРАЦИИ ДНК В ХРОМАТИНЕ»
10.45-11.10	академик РАН Андрей Дмитриевич Дурнев , МГНЦ, «ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТОКСИКОЛОГИИ»
11.10-11.30	
11.30-12.00	Кофе-брейк
12.00-13.40	Пленарное заседание (<i>большой зал</i>)
12.00-12.20	чл.-корр. РАН Андрей Владимирович Кульбачинский , ИБГ РАН, «МАТРИЧНОЕ УЗНАВАНИЕ ДНК И РНК В ИММУНИТЕТЕ У ПРОКАРИОТ»

- 12.20-12.40 д.б.н. **Лидия Николаевна Нефедова**, профессор МГУ, «РОЛЬ МОБИЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РЕОРГАНИЗАЦИИ ГЕНОМА И АДАПТАЦИИ: УРОКИ ДРОЗОФИЛЫ»
- 12.40-13.00 к.б.н. **Елена Игоревна Степченкова**, зав. лабораторией СПбФ ИОГен РАН, доцент СПбГУ, «ГЕНОМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАКА КАК ИСТОЧНИК НОВЫХ ЗНАНИЙ О МЕХАНИЗМАХ МУТАЦИОННОГО ПРОЦЕССА»
- 13.00-13.20 д.б.н. **Галина Анатольевна Журавлева**, профессор СПбГУ, «ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТЕРМИНАЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ У ЭУКАРИОТ»
- 13.20-13.40 профессор РАН **Антон Александрович Нижников**, зав. кафедрой СПбГУ, «ПРИОНЫ И АМИЛОИДЫ КАК КОНФОРМАЦИОННЫЕ БЕЛКОВЫЕ МАТРИЦЫ»

13.40-15.00 *Перерыв*

15.00-17.00 *Устные доклады (большой зал)*

- 15.00-15.15 к.б.н. **Олег Николаевич Тиходеев**, доцент СПбГУ, «ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ МУТАЦИОННОГО ПРОЦЕССА: ЕЕ СОВРЕМЕННОЕ ПРОЧТЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

- 15.15-15.30 д.б.н. **Владимир Геннадиевич Королев**, в.н.с. НИЦ «Курчатовский Институт» - ПИЯФ, «СПОНТАННЫЙ МУТАГЕНЕЗ У ПОЧКУЮЩИХСЯ ДРОЖЖЕЙ (НОВЫЙ МЕХАНИЗМ)»

- 15.30-15.45 к.б.н. **Алена Владимировна Макарова**, зав. лабораторией ИБГ РАН, «REV1: РЕГУЛЯТОРНАЯ И КАТАЛИТИЧЕСКАЯ РОЛЬ В ТРАНСЛЕЗИОННОМ СИНТЕЗЕ»
- 15.45-16.00 к.б.н. **Кирилл Сергеевич Антонец**, профессор СПбГУ, в.н.с. ВНИИСХМ, «ПАНГЕНОМНЫЙ ПОДХОД К ПОИСКУ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРАКТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ СВОЙСТВ БАКТЕРИЙ»
- 16.00-16.15 к.б.н. **Андрей Михайлович Румянцев**, н.с. СПбГУ, «ДРОЖЖИ *KOMAGATAELLA PHAFFII* КАК ОБЪЕКТ СИСТЕМНОЙ БИОЛОГИИ»
- 16.15-16.30 к.б.н. **Светлана Владимировна Смирнова**, с.н.с. ИОГен РАН; д.б.н. **Серикбай Каримович Абилов**, «ИНДУЦИБЕЛЬНЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ *ESCHERICHIA COLI* И НЕМАТОДЫ *CAENORHABDITIS ELEGANS* В ГЕНОТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»
- 16.30-16.45 к.б.н. **Антон Владимирович Марков**, генеральный директор Центра ветеринарной генетики «Зооген», «ОТ МУХИ К СОБАКЕ: ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ГЕНЕТИКА И ЧИСТОПОРОДНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ»
- 16.45-17.00 к.б.н. **Елена Валерьевна Голубкова**, доцент СПбГУ, «МИХАИЛ ЕФИМОВИЧ ЛОБАШЁВ И СИСТЕМНЫЙ КОНТРОЛЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»

17.00-17.30 Кофе-брейк

17.30-19.00 Устные доклады (большой зал)

- 17.30-17.45 профессор **Людмила Алексеевна Лутова**, профессор СПбГУ, «ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ НЕРЕГУЛЯРНЫХ МЕРИСТЕМ В РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ»
- 17.45-18.00 к.б.н. **Марина Львовна Румянцева**, в.н.с. ВНИИСХМ, «ФАГ-ОПОСРЕДОВАННАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ ГЕНОМА КЛУБЕНЬКОВЫХ БАКТЕРИЙ: САЙТ-СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ И АДАПТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ»
- 18.00-18.15 д.б.н. **Татьяна Валерьевна Матвеева**, профессор СПбГУ, «МАТРИЧНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЭВОЛЮЦИИ ПРИРОДНО-ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ»
- 18.15-18.30 к.б.н. **Елена Александровна Андреева**, доцент СПбГУ, «НОВЫЙ ВАРИАНТ МИКРОСАТЕЛЛИТНОГО МАРКЕРА ГЕНА ДОМИНАНТНОЙ КОРОТКОСТЕБЕЛЬНОСТИ *DDW1* У РЖИ *SECALE CEREALE L.*»
- 18.30-18.40 к.б.н. **Никита Сергеевич Бизяев**, м.н.с. ИМБ РАН, «ПОСТТРАНСЛЯЦИОННЫЕ МОДИФИКАЦИИ ЭУКАРИОТИЧЕСКОГО ФАКТОРА ТЕРМИНАЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ 1 (eRF1) ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ ТЕРМИНАЦИИ В СЛАБОМ МОЛЕКУЛЯРНОМ ОКРУЖЕНИИ»

18.40-18.50 **Татьяна Алексеевна Мышлявкина**, асп. МГУ; д.б.н. **Александр Иннокентьевич Ким**, профессор МГУ, «ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ НЕКОТОРЫХ ГЕНОВ РЫЖЕЙ ПОЛЁВКИ В ОТВЕТ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ МАЛЫХ ДОЗ ДИОКСИНОВ»

18.50-19.00 **Павел Алексеевич Виролайнен**, м.н.с. СПбГУ, «СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФАКТОРОВ ТРАНСКРИПЦИИ СЕМЕЙСТВА GATA ВОДРОСЛЕЙ КАК ВОЗМОЖНЫЙ ФАКТОР СИМБИОГЕНЕЗА»

17.30-18.50 **Круглый стол «История генетики»** (*малый зал, выступления до 15 минут*)

к.б.н. **Андрей Игоревич Ермолаев**, с.н.с. СПбФ ИИЕТ РАН, «ЭТАПЫ ВОЗРОЖДЕНИЯ ГЕНЕТИКИ В СССР ПОСЛЕ ПЕРИОДА ЛЫСЕНКОЩИНЫ»

д.б.н. **Михаил Борисович Конашев**, г.н.с. СПбФ ИИЕТ РАН, «Ф.Г. ДОБРЖАНСКИЙ О ГЕНЕТИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ И ЕДИНСТВЕ *HOMO SAPIENS*»

к.м.н. **Екатерина Сергеевна Воронина**, зав. лабораторией МГНЦ, «РАЗВИТИЕ КОНЦЕПЦИИ АКАДЕМИКА Н.П. БОЧКОВА О МУТАЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ У ЧЕЛОВЕКА»

д.б.н. **Максим Викторович Винарский**, профессор СПбГУ, «Ф. ЭНГЕЛЬС И «ЛАМАРКСИЗМ»: К ИСТОРИИ СОВЕТСКИХ ДЕБАТОВ О НАСЛЕДСТВЕННОСТИ 1920-1930-Х ГГ»

д.ф.-м.н. **Андрей Леонидович Тимковский**,
«ЛИЧНЫЙ ПУТЬ ФИЗИКА-ЯДЕРЩИКА В
ГЕНЕТИКУ 68-70 ЛЕТ ТОМУ НАЗАД»

Елизавета Сергеевна Хаблова, н.с. СПбФ
ИИЕТ РАН, «РОЛЬ Н.И. ВАВИЛОВА В
АГРАРНОМ ОСВОЕНИИ СОВЕТСКИХ
СУБТРОПИКОВ»

к.б.н. **Никита Николаевич Хромов-Борисов**,
с.н.с. НМИЦ ПН им В.М. Бехтерева,
«МАТРИЧНЫЙ ПРИНЦИП» - МИФ ИЛИ
РЕАЛЬНОСТЬ?

18.50-19.00 **Дискуссия**

19 июня 2026, пятница

Ленинградская область, с. Павлово, улица Быкова, д. 36,
Институт физиологии имени И.П. Павлова РАН

9.30-10.40 **Трансфер участников** (посадка в автобус в 9.30-9.40 от ст. метро «Улица Дыбенко»)

10.40-12.50 **Пленарное заседание** (большой зал)

- 10.40-11.10 д.б.н. **Наталья Алековна Дюжикова**, директор ИФ им. И.П. Павлова РАН, «М.Е. ЛОБАШЕВ В КОЛТУШАХ, ОТ БИОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ УСЛОВНОГО РЕФЛЕКСА К ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НЕЙРОГЕНОМИКЕ»
- 11.10-11.30 чл.-корр. РАН **Илья Борисович Безпрозванный**, зам. директора ИФ им. И.П. Павлова РАН, «РОЛЬ НЕЙРОНАЛЬНОЙ КАЛЬЦИЕВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ В ПАТОГЕНЕЗЕ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»
- 11.30-11.50 профессор РАН **Галина Валериевна Павлова**, зав. лабораторией ИВНД и НФ РАН, «НОВЫЙ ПОРТРЕТ GDNF: НЕБОЛЬШАЯ НЕЙРОИНДУКТИВНАЯ ИЗОФОРМА, DJGDNF47– НЕЙРОПРОТЕКТОР ИЛИ НЕЙРОИНДУКТОР?»
- 11.50-12.10 д.б.н. **Софья Николаевна Пчелина**, рук. отдела НИЦ ПСПбГМУ, ПСПбГМУ им акад И П Павлова, зав. лабораторией НИЦ «Курчатовский Институт» - ПИЯФ, «НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ФОРМЫ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА. ПОДХОДЫ К ТЕРАПИИ»

12.10-12.30 профессор **Вадим Борисович Васильев** зав. Отделом ИЭМ, «ОТЦОВСКОЕ НАСЛЕДОВАНИЕ МТДНК, МОДЕЛИРУЕМОЕ НА НЕСКОЛЬКИХ ПОКОЛЕНИЯХ ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ»

12.30-12.50 д.б.н. **Евгений Владиславович Даев**, профессор СПбГУ, «ВЛИЯНИЕ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ НА ГЕНОМ КЛЕТОК РАЗНЫХ ОРГАНОВ У ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ»

12.50-13.30 Кофе-брейк

13.30-14.45 Устные доклады (большой зал)

13.30-13.45 к.б.н. **Михаил Владимирович Белоусов**, н.с. СПбГУ, с.н.с. ВНИИСХМ, «БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПОРИНЫ OprC и OprF: ОТ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА АМИЛОИДНОЙ ПРИРОДЫ К ВОПРОСУ О РОЛИ В НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ»

13.45-14.00 к.б.н. **Александр Владимирович Журавлев**, с.н.с. ИФ им. И.П. Павлова РАН, «ФИЗИОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ КОГНИТИВНЫХ ДИСФУНКЦИЙ В МОДЕЛЯХ НА ДРОЗОФИЛЕ»

14.00-14.15 к.б.н. **Юлия Валерьевна Брагина**, с.н.с. ИФ им. И.П. Павлова РАН, «ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СОЦИАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ У ДРОЗОФИЛЫ»

14.15-14.30 к.б.н. **Анна Алексеевна Гончарова**, н.с. ИФ им. И.П. Павлова РАН, «УЧАСТИЕ ГЕНОВ *SPINELESS* И *FOXO* В ПОВЕДЕНИИ САМЦОВ ДРОЗОФИЛЫ»

к.б.н. **Татьяна Геннадьевна Зачепило**, в.н.с.
ИФ им. И.П. Павлова РАН, «МОЛЕКУЛЯРНО-
14.30-14.45 КЛЕТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ОСНОВЫ
УСЛОВНОГО РЕФЛЕКСА ВЫТЯГИВАНИЯ
ХОБОТКА У МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ»

13.30-14.45 Секция устных докладов молодых ученых
(малый зал, доклады по 7 минут)

к.б.н. **Мария Семеновна Ганчева**, н.с. СПбГУ, «ПОИСК
РЕГУЛЯТОРОВ КЛУБНЕОБРАЗОВАНИЯ *Oxalis tuberosa*»

Диана Габделхаевна Жегло, н.с. МГНЦ, «КАРТИРОВАНИЕ
САЙТОВ ЛОМКОСТИ ХРОМОСОМ ВЫЯВИЛО
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СТРЕССА РЕПЛИКАЦИИ И СЕЛЕКЦИИ
ПРИ ФОРМИРОВАНИИ МУТАЦИОННОГО ЛАНДШАФТА
ИПСК»

Анастасия Владимировна Кислова, н.с. МГНЦ,
«МОЛЕКУЛЯРНО-ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ
ВЫЯВИЛО ГЕНЫ, НЕСТАБИЛЬНЫЕ В УСЛОВИЯХ СТРЕССА
РЕПЛИКАЦИИ В ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ
СТВОЛОВЫХ КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА»

Иван Алексеевич Невзоров, м.н.с. ИНЦ РАН,
«МЕТИЛТРАНСФЕРАЗА SETD7 КАК РЕГУЛЯТОР STING-
ЗАВИСИМОГО ЦИТОКИНОВОГО ОТВЕТА В КЛЕТКАХ РАКА
ЛЁГКОГО»

Елизавета Эдуардовна Слепнёва, ПИЯФ НИЦ КИ,
«ИЗУЧЕНИЕ ВОЗРАСТ-ЗАВИСИМЫХ ИЗМЕНЕНИЙ
КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ НА *Drosophila melanogaster*»

Алексей Максимович Нерезенко, СПбГУ,
«ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС PIPESEQ ДЛЯ
СТАНДАРТИЗАЦИИ МАРШРУТА АНАЛИЗА
ТРАНСКРИПТОМНЫХ ДАННЫХ»

Шаза Исса, м.н.с. ВИЗР, «РЕКОМБИНАНТНАЯ
БАКТЕРИАЛЬНАЯ КОЛОРИМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА ПРОТЕОЛИТИЧЕСКОЙ
АКТИВНОСТИ SARS-CoV-2 Mpro»

Елена Сергеевна Окулова, ВИЗР, «ИДЕНТИФИКАЦИЯ
МУТАЦИИ I321T ГЕНА GluC13 У РЕЗИСТЕНТНЫХ К
АБАМЕКТИНУ КУЛЬТУР ОБЫКНОВЕННОГО ПАУТИННОГО
КЛЕЩА (*TETRANYCHUS URTICAE* КОСН) В ЛЕНИНГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ»

Хайдар Фаюд, м.н.с. ВНИИСХМ, «БЕЛОК DPS КАК
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АМИЛОИД: НОВАЯ РОЛЬ В ЗАЩИТЕ
БАКТЕРИЙ ОТ ДЕТЕРГЕНТОВ»

Виктор Анатольевич Петренко, СПбГУ, «ИССЛЕДОВАНИЕ
МЕХАНИЗМОВ ПОДАВЛЕНИЯ БОБОВО-РИЗОБИАЛЬНОГО
СИМБИОЗА, ОПОСРЕДОВАННОГО ПЕПТИДОМ MTCLE35, С
ПОМОЩЬЮ ТРАНСКРИПТОМНОГО АНАЛИЗА»

14.45-15.45 *Постерная сессия*

15.45-16.00 *Подведение итогов конференции*

16.00-17.30 *Фуршет*

17.45-19.00 *Трансфер участников (автобус прибывает
к ст. метро «Улица Дыбенко»)*



Постерные доклады

(Постерная сессия 19 июня 2026 г., 14.45-15.45, с. Павлово, улица Быкова, д. 36, Институт физиологии имени И.П. Павлова РАН, номер постера для размещения указан на постерных досках, формат А1 вертикальный)

1. к.б.н. **Елена Анатольевна Алексеева**, н.с. ПИЯФ НИЦ КИ, «РОЛЬ КОМПЛЕКСА HIR В УФ-ИНДУЦИРОВАННОМ МУТАГЕНЕЗЕ У ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*»
2. **Константин Викторович Ахромов**, ПИЯФ НИЦ КИ, «ЧАСТИЧНАЯ ДЕЛЕЦИЯ В ГЕНЕ РНК-ТРАНСПОРТЁРА NXF1 ПРИВОДИТ К СНИЖЕНИЮ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ У *DROSOPHILA MELANOGASTER*»
3. **Роман Дмитриевич Бердиган**, СПбГУ, «НАСЛЕДОВАНИЕ ЛЕТАЛЬНОЙ ХЛОРОФИЛЬНОЙ МУТАЦИИ ПОДСОЛНЕНИЧКА *HELIANTHUS ANNUUS* L. И ВЫДЕЛЕНИЕ ДНК ИЗ МУТАНТНЫХ ПРОРОСТКОВ»
4. **Вероника Борисовна Виниченко**, м.н.с. СПбГУ, «АССОЦИАЦИИ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПУТЕЙ С КОМПОНЕНТАМИ СИСТЕМЫ КВОРУМ-СЕНСИНГА У БАКТЕРИЙ»
5. к.б.н. **Ирина Евгеньевна Додуева**, доцент СПбГУ, «НОВЫЕ МИШЕНИ ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА WOX4 - РЕГУЛЯТОРА РАЗВИТИЯ КАМБИЯ»

6. **Екатерина Сергеевна Егозова**, м.н.с. ИФ им. И.П. Павлова РАН, «ИЗМЕНЕНИЕ СВЕТОВОГО РЕЖИМА ВОССТАНАВЛИВАЕТ СПОСОБНОСТЬ К ОБУЧЕНИЮ У МУТАНТА *agnts3* ДРОЗОФИЛЫ»
7. **Диана Габделхаевна Жегло**, н.с. МГНЦ, «КАРТИРОВАНИЕ САЙТОВ ЛОМКОСТИ ХРОМОСОМ ВЫЯВИЛО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СТРЕССА РЕПЛИКАЦИИ И СЕЛЕКЦИИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ МУТАЦИОННОГО ЛАНДШАФТА ИПСК»
8. к.б.н. **Павел Александрович Зыкин**, доцент СПбГУ, «РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРАНСПОЗОНОВ В ГЕНОМЕ РЖИ *SECALE CEREALE* L.»
9. **Шаза Исса**, м.н.с. ВИЗР, «РЕКОМБИНАНТНАЯ БАКТЕРИАЛЬНАЯ КОЛОРИМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА ПРОТЕОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ SARS-CoV-2 Mpro»
10. **Дарья Михайловна Каровецкая**, м.н.с. РГПУ им. А.И. Герцена, «ВЛИЯНИЕ ГИПОКСИИ НА ОБУЧЕНИЕ И ДОЛГОСРОЧНУЮ ПАМЯТЬ У МУТАНТНОЙ ЛИНИИ *DROSOPHILA MELANOGASTER* С НАРУШЕНИЕМ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ АКТИНОВОГО ЦИТОСКЕЛЕТА»
11. **Анастасия Владимировна Кислова**, н.с. МГНЦ, «МОЛЕКУЛЯРНО-ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ ВЫЯВИЛО ГЕНЫ, НЕСТАБИЛЬНЫЕ В УСЛОВИЯХ СТРЕССА РЕПЛИКАЦИИ В ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТЕВОЛОВЫХ КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА»
12. **Мария Николаевна Курчатова**, ст. преподаватель СГМУ им. В.И. Разумовского, «ПОВРЕЖДЕННОСТЬ ДНК В КЛЕТКАХ ПОЧЕК МЫШЕЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭКСТРАКТА *HELICHRYSUM ARENARIUM* L.»

13. **Анастасия Станиславовна Макеева**, м.н.с. СПбГУ, «АДАПТАЦИЯ МЕТОДА BIOID ДЛЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ВИДА ДРОЖЖЕЙ *KOMAGATAELLA PHAFFII*»
14. к.б.н. **Анна Владимировна Медведева**, с.н.с. ИФ им. И.П. Павлова РАН, «РОЛЬ ЗВУКА В ОБУЧЕНИИ: ПРЕОДОЛЕНИЕ СТРЕССА»
15. **Иван Алексеевич Невзоров**, м.н.с. ИНЦ РАН, «МЕТИЛТРАНСФЕРАЗА SETD7 КАК РЕГУЛЯТОР STING-ЗАВИСИМОГО ЦИТОКИНОВОГО ОТВЕТА В КЛЕТКАХ РАКА ЛЁГКОГО»
16. **Алексей Максимович Нерезенко**, СПбГУ, «ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС PIPESEQ ДЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ МАРШРУТА АНАЛИЗА ТРАНСКРИПТОМНЫХ ДАННЫХ»
17. **Елена Сергеевна Окулова**, ВИЗР, «ИДЕНТИФИКАЦИЯ МУТАЦИИ I321T ГЕНА *Gluc3* У РЕЗИСТЕНТНЫХ К АБАМЕКТИНУ КУЛЬТУР ОБЫКНОВЕННОГО ПАУТИННОГО КЛЕЩА (*TETRANYCHUS URTICAE* КОСН) В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»
18. **Виктор Анатольевич Петренко**, СПбГУ, «ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ПОДАВЛЕНИЯ БОБОВО-РИЗОБИАЛЬНОГО СИМБИОЗА, ОПОСРЕДОВАННОГО ПЕПТИДОМ MTCLE35, С ПОМОЩЬЮ ТРАНСКРИПТОМНОГО АНАЛИЗА»
19. **Елизавета Эдуардовна Слепнёва**, ПИЯФ НИЦ КИ, «ИЗУЧЕНИЕ ВОЗРАСТ-ЗАВИСИМЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ НА *DROSOPHILA MELANOGASTER*»
20. **Александр Александрович Соколов**, асп., ФГБНУ ВИЗР, «РЕЗИСТЕНТНОСТЬ К ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИМ ИНСЕКТИЦИДАМ В ПОПУЛЯЦИИ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА

LEPTINOTARSA DECEMLINEATA (SAY, 1824) В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ АЛЛЕЛЬЮ S291G ГЕНА *ACHE2*»

21. **Хайдар Фаюд**, м.н.с., ФГБНУ ВНИИСХМ, «БЕЛОК DPS КАК ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АМИЛОИД: НОВАЯ РОЛЬ В ЗАЩИТЕ БАКТЕРИЙ ОТ ДЕТЕРГЕНТОВ»
22. **Дмитрий Семёнович Чичасов**, СПбГУ, «ГЕН *CG34460* УЧАСТВУЕТ В РЕГУЛЯЦИИ ПОЛОВОГО ПОВЕДЕНИЯ САМЦОВ ДРОЗОФИЛЫ»
23. **Антон Дмитриевич Шапошников**, м.н.с., СПбГУ, «ОЦЕНКА ДАВНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРИРОДНО-ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА НУКЛЕОТИДНЫХ ЗАМЕН В ИНВЕРТИРОВАННЫХ ПОВТОРАХ КЛЕТОЧНЫХ Т-ДНК»
24. **Татьяна Алексеевна Мышлявкина**, асп. МГУ, «ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ НЕКОТОРЫХ ГЕНОВ РЫЖЕЙ ПОЛЁВКИ В ОТВЕТ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ МАЛЫХ ДОЗ ДИОКСИНОВ»