

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Саранцева Светлана Владимировна, д.б.н. - председатель
Пасюкова Елена Генриховна, д.б.н., профессор - сопредседатель
Груntenко Наталия Евгеньевна, д.б.н.
Евгеньев Михаил Борисович, д.б.н., профессор
Захаров-Гезехус Илья Артемьевич, д.б.н., член-корреспондент РАН
Нефедова Лидия Николаевна, д.б.н., профессор
Никитина Екатерина Александровна, д.б.н.
Оленина Людмила Владимировна, к.б.н.
Рязанский Сергей Сергеевич, к.б.н.
Шидловский Юлий Валерьевич, д.б.н.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Саранцева Светлана Владимировна (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ) – председатель;
Пасюкова Елена Генриховна (НИЦ «Курчатовский институт») – сопредседатель;
Латыпова Евгения Михайловна (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ) – секретарь;
Члены организационного комитета:
Акуленко Наталья Викторовна, Веселкина Екатерина Романовна (НИЦ «Курчатовский институт»);
Большакова Ольга Игоревна, Жеронкина Римма Александровна, Тяпина Наталья Валерьевна, Голомидов Илья Михайлович, Иванова Екатерина Александровна, Комиссаров Артём Евгеньевич, Слепнёва Елизавета Эдуардовна, Ахромов Константин Викторович, Кучинская Янина Александровна, Стулов Антон Александрович (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ)

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР КОНФЕРЕНЦИИ

Компания «Синтол»



СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Компания «Европолитест»



Компания «Moleculab»



Компания «Lumiprobe»



Компания «ИНСКАН»



6 октября

(НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)

13.30	Автобус от гостиницы «Гатчина», г. Гатчина, ул. Горького, д. 21, конечная остановка – ПИЯФ
14.00–15.00	Регистрация участников конференции (конференц-зал, корпус № 7)
15.00–15.10	Открытие конференции (конференц-зал, корпус № 7)
15.00–15.35	<i>Захаров-Гезехус Илья Артемьевич (Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова, Москва)</i> «Начало работ на <i>Drosophila melanogaster</i> в СССР: первые достижения и драма 1948 года»
15.35–16.10	<i>Евгеньев Михаил Борисович (Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва)</i> «60 лет среди мух...»
16.10–16.50	<i>Пушкин Антон Андреевич (ООО «НПФ Синтол»)</i> «Современные отечественные решения для молекулярной биологии»
16.50–17.10	<i>Дергачев Алексей Игоревич (ООО «ИНСКАН»)</i> «Современное оборудование для электронной микроскопии»
17.10–17.30	Постерная сессия (конференц-зал, корпус № 7)
17.30	Автобус от НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
18.00	Приветственный фуршет

7 октября

(НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)

09.15	Автобус от гостиницы «Гатчина», г. Гатчина, ул. Горького, д. 21, конечная остановка – ПИЯФ
10.00–11.40	Секция «Молекулярные механизмы клеточных процессов» (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: <i>Оленина Людмила Владимировна</i>	
10.00–10.20	<i>Колесникова Татьяна Дмитриевна (Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск)</i> «Микроскопия сверхвысокого разрешения в исследовании транскрипции на модели естественных и искусственных пуфов в политенных хромосомах слюнных желез <i>Drosophila melanogaster</i> »
10.20–10.40	<i>Гасса Мона (Институт биологии гена РАН, Москва)</i> «Участие транскрипционных и хроматин-ассоциированных факторов в регуляции врождённого иммунного ответа у <i>Drosophila melanogaster</i> »
10.40–11.00	<i>Голубкова Елена Валерьевна (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)</i> «Локализованные РНК <i>Drosophila</i> как способ реализации наследственной информации»
11.00–11.20	<i>Воробьева Надежда Евгеньевна (Институт биологии гена РАН, Москва)</i> «Регуляция транскрипции генов развития <i>Drosophila melanogaster</i> с точки зрения системной биологии»
11.20–11.40	<i>Смирнова Мария Васильевна (Научный центр медико- биологических исследований адаптации человека в Арктике ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты)</i> «Тестирование легкоплавкого водородно-связанного комплекса на основе хлорида холина и глицерина с использованием <i>Drosophila melanogaster</i> »

11.40–12.10	Кофе-брейк (малый конференц-зал, корпус № 7)
11.40–12.10	Постерная сессия (конференц-зал, корпус № 7)
12.10–13.50	Секция «Молекулярные механизмы клеточных процессов» (продолжение) (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: Колесникова Татьяна Дмитриевна	
12.10–12.30	<i>Марусов Данила Сергеевич (Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск)</i> «Специфика локализации белков, контролирующих процессы транскрипции в политенных хромосомах <i>Drosophila melanogaster</i>»
12.30–12.50	<i>Оленина Людмила Владимировна (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва)</i> «Биогенез и функции рiРНК в гаметогенезе <i>Drosophila</i>»
12.50–13.10	<i>Кутелев Иван Александрович (НИЦ «Курчатовский институт», Москва)</i> «Конкуренция эндогенных и экзогенных РНК-триггеров определяет эффективность мишень-зависимой деградации miR-7 в культурах клеток дрозофилы»
13.10–13.30	<i>Котов Алексей Александрович (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва)</i> «Биоинформатические подходы для идентификации новых белок-кодирующих генов мишеней рiРНК в гонадах <i>Drosophila</i>»
13.30–13.50	<i>Мальцева Мария Витальевна (Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск)</i> «Общий контроль инактивирования генов развития и прицентромерного гетерохоматина в политенных хромосомах <i>Drosophila melanogaster</i>»

13.50–14.50	Обед (столовая НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)
14.50-17.10	Мастер-класс компании ООО «НПФ Синтол» «Подготовка геномных библиотек для массового параллельного секвенирования с использованием набора реагентов «SyntEra 2.0» (конференц-зал, корпус № 7)
17.10–18.00	Постерная сессия (конференц-зал, корпус № 7)
18.15	Автобус от ПИЯФ, конечная остановка – гостиница «Гатчина», г. Гатчина, ул. Горького, д. 21

8 октября

(НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)

09.15	Автобус от гостиницы «Гатчина», г. Гатчина, ул. Горького, д. 21, конечная остановка – ПИЯФ
10.00–11.20	Секция «Молекулярные механизмы клеточных процессов» (продолжение) (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: <i>Голубкова Елена Валерьевна</i>	
10.00–10.20	<i>Зацепина Ольга Георгиевна (Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва)</i> «Роль генов серного метаболизма в иммунном ответе <i>Drosophila melanogaster</i> »
10.20–10.40	<i>Марфина Софья Владимировна (НИЦ «Курчатовский институт», Москва)</i> «Аффинная очистка комплексов Ago: микроРНК с использованием пептидов T6B и GW»
10.40–11.00	<i>Туртанкина Вера Александровна (Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск)</i> «Характеристика паузы РНК-полимеразы II в геноме <i>Drosophila melanogaster</i> »
11.00–11.20	<i>Ульянова Юлия Алексеевна (Институт биологии гена РАН, Москва)</i> «Кооперация факторов транскрипции в регуляции экспрессии генов иммунного ответа <i>Drosophila melanogaster</i> »
11.20–11.40	Секция «Продолжительность жизни и старение» (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: <i>Костенко Виктория Викторовна</i>	

11.20–11.40	<i>Веселкина Екатерина Романовна (НИЦ «Курчатовский институт», Москва)</i> «Влияние измененной экспрессии гена shaggy (Gsk 3) в дофаминергических нейронах на продолжительность жизни»
11.40–12.10	Кофе-брейк (малый конференц-зал)
11.40–12.10	Постерная сессия (конференц-зал, корпус № 7)
12.10–12.30	Секция «Продолжительность жизни и старение» (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: Костенко Виктория Викторовна	
12.10–12.30	<i>Земская Надежда Владимировна (Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)</i> «Сравнительный анализ стрессоустойчивости и продолжительности жизни у 12 видов рода <i>Drosophila</i> »
12.30–13.50	Секция «Дрозофила как модельная система» (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: Симонова Ольга Борисовна	
12.30-12.50	<i>Адоньева Наталья Васильевна (ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)</i> «Поиск природных соединений, повышающих устойчивость насекомых к действию имидаклоприда»
12.50–13.10	<i>Груntenко Наталия Евгеньевна (ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)</i> «Что оксатиазепаны делают с дрозофилой и почему это важно»

13.10–13.30	Чмыхало Виктор Константинович (Институт биологии гена РАН, Москва) «Исследование структурно-функциональных характеристик хроматиновых ремоделеров SWI/SNF на модели <i>Drosophila melanogaster</i> »
13.30–13.50	Зачепило Татьяна Геннадьевна (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург) «Дрозофила и медоносная пчела как модели нейробиологии»
13.50–14.50	Обед (столовая НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)
14.50–16.50	Секция «Дрозофила как модельная система» (продолжение) (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: Симонова Ольга Борисовна	
14.50–15.10	Бобков Ярослав Николаевич (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань) «Адаптивные реакции <i>Drosophila</i> на фоне применения экстрактов из растений семейства <i>Lamiaceae</i> в условиях микробного стресса»
15.10–15.30	Муха Дмитрий Владимирович (Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова, Москва) «Дар Валдая: линия <i>Drosophila funebris</i> , чувствительная к встряхиванию»
15.30–15.50	Нефедова Лидия Николаевна (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва) «Влияние варфарина на работу митохондрий у <i>Drosophila melanogaster</i> »
15.50–16.10	Нурасов Рифат Исмандиярович (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань) «Оценка протекторных и адаптивных эффектов экстрактов цветнозерных сортов пшеницы на модели <i>Drosophila melanogaster</i> »

16.10–16.30	<i>Дерюженко Максим Алексеевич (ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)</i> «Предсказание механизма действия инсектицидов на основе транскриптомного анализа»
16.30–17.30	Постерная сессия (конференц-зал, корпус № 7)
17.45	Автобус от ПИЯФ, конечная остановка – гостиница «Гатчина», г. Гатчина, ул. Горького, д. 21

9 октября

(НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)

09.15	Автобус от гостиницы «Гатчина», г. Гатчина, ул. Горького, д. 21, конечная остановка – ПИЯФ
10.00–11.40	Секция «Гены: структура и функции» (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: <i>Груntenко Наталия Евгеньевна</i>	
10.00–10.20	<i>Колесникова Татьяна Дмитриевна (Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск)</i> «Гены секрета слюнной железы <i>Drosophila melanogaster</i> являются сайтами высокоэффективной инициации репликации»
10.20–10.40	<i>Никитина Екатерина Александровна (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург)</i> «Родительский эффект при формировании памяти: роль LIMK1»
10.40–11.00	<i>Заломаева Екатерина Сергеевна (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург)</i> «Баланс активности гена <i>limk1</i> в различных типах нейронов и структурах мозга важен для формирования и сохранения памяти у дрозофилы»
11.00–11.20	<i>Никитина Мария Леонидовна (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва)</i> «Исследование функции гена <i>Gagr</i> и его партнеров у <i>Drosophila melanogaster</i> в условиях окислительного стресса, вызванного персульфатом аммония»
11.20–11.40	<i>Симоненко Александр Владимирович (НИЦ «Курчатовский институт», Москва)</i> «Снижение экспрессии регуляторного транскрипционного фактора <i>Stc</i> в миоцитах дрозофилы влияет на выживаемость и приспособленность»

11.40–12.10	Кофе-брейк (малый конференц-зал)
11.40–12.10	Постерная сессия (конференц-зал, корпус № 7)
12.10–12.50	Секция «Гены: структура и функции» (продолжение) (конференц-зал, корпус № 7)

Председатель: Груntenко Наталия Евгеньевна

12.10–12.30	<i>Иванова Екатерина Александровна (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Гатчина)</i> «Ген <i>swiss cheese</i> необходим для поддержания пищеварительной системы <i>Drosophila melanogaster</i>»
12.30–12.50	<i>Куликова Дина Александровна (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва)</i> «Парамутагенная активность генных рiРНК кластеров у <i>Drosophila virilis</i>: различная стабильность локусов <i>RhoGEF3</i> и <i>Adar</i> в отсутствие исходного аллеля-индуктора»
12.50–13.30	Секция «Филогенез. Жизнеспособность. Репродукция» (конференц-зал, корпус № 7)

Председатель: Никитина Екатерина Александровна

12.50–13.10	<i>Симонова Ольга Борисовна (Институт биологии гена РАН, Москва)</i> «Из энхансера в ген: внутренний промотор и ко-эволюция с микроРНК как механизмы регуляции молодого гена <i>lawc</i>, возникшего de novo у <i>Drosophila</i>»
13.10–13.30	<i>Оленкина Оксана Михайловна (НИЦ «Курчатовский институт», Москва)</i> «Белок Dora, ключевой компонент процесса деградации микроРНК, направляемой мишенью (TDMD), необходим для локальной амплификации генов в фолликулярных клетках яичников <i>Drosophila melanogaster</i>»

13.50–14.50	Обед (столовая НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)
14.50–15.30	Секция «Филогенез. Жизнеспособность. Репродукция» (продолжение) (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: Никитина Екатерина Александровна	
14.50–15.10	<i>Резвых Александр Петрович (Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва)</i> «Мобильные элементы - драйверы эволюции геномов <i>Drosophila virilis</i>»
15.10–15.30	<i>Акишина Ангелина Александровна (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва)</i> «Роль транскрипционных факторов дрозофилы в развитии генеративных органов: скрининг с помощью UAS-GAL4»
15.30–15.50	<i>Сивопляс Екатерина Александровна (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва)</i> «Сравнительный анализ элементов брачного ритуала <i>D. novamexicana</i>, <i>D. americana americana</i>, <i>D. americana texana</i> и <i>D. lummei</i>»
15.50–16.10	<i>Конев Александр Юрьевич (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, Гатчина)</i> «Два механизма действия фактора сборки и ремоделирования хроматина CHD1 в регуляции экспрессии генов <i>Drosophila melanogaster</i>»
16.10–17.30	Секция «Адаптация. Стресс. Поведение» (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: Нефедова Лидия Николаевна	

16.10–16.30	<i>Гигин Алексей Николаевич (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва)</i> «Исследование механизмов взаимодействия генома и метагенома при стресс-адаптации у дрозофилы»
16.30–16.50	<i>Брагина Юлия Валерьевна (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</i> «Социальное поведение дрозофилы»
16.50–17.10	<i>Яковлева Екатерина Юрьевна (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва)</i> «Изменение параметров жизненного цикла <i>Drosophila melanogaster</i> , адаптирующихся к стрессовым условиям: результаты долгосрочного эволюционного эксперимента»
17.10–17.30	<i>Гончарова Анна Алексеевна (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)</i> «Поведение самцов дрозофилы: роль генов <i>spineless</i> и <i>foxo</i> »
17.40	Автобус от НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ
18.00-	Заккрытие конференции. Товарищеский ужин.

Постерные доклады

1. **Андреев Юрий Александрович** (НИЦ «Курчатовский институт», Москва)
«Инактивация TOR пути в жировом теле как предполагаемый механизм влияния протеинкиназы GSK3B на выживаемость *Drosophila melanogaster*»
2. **Аристова Виктория Михайловна** (Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва)
«Участие генов hsp70 в регуляции иммунного ответа *Drosophila melanogaster* при бактериальной инфекции»
3. **Атамирзаева Ангелина Рустамовна** (Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград)
«Показатели продолжительности жизни, отрицательного геотаксиса и теста суточной активности у особей *Drosophila melanogaster* с нарушением экспрессии гена *ekar*»
4. **Ахромов Константин Викторович** (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, Гатчина; Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)
«Влияние гена *Nxf1 Drosophila melanogaster* на развитие нервной системы»
5. **Беседина Наталья Геннадьевна** (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
«Некоторые факторы, влияющие» на тяжесть нарушений поведения *Drosophila melanogaster* после космического полета»
6. **Борякова Ксения Алексеевна** (Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск)
«Привлечение Экдизонового рецептора (EcR) в эктопические сайты в политенных хромосомах слюнных желез *Drosophila melanogaster*»
7. **Васильева Светлана Александровна** (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург)
«Ослабление магнитного поля меняет характер хромосомных перестроек у *Drosophila melanogaster*»
8. **Грудкова Дарья Максимовна** (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)
«Поиск специализированных партнеров и РНК-мишеней белка Dm NXF1 (Nuclear Export Factor 1) *Drosophila melanogaster*»
9. **Гуляков Дмитрий Игоревич** (НИЦ «Курчатовский институт», Москва)
«Разработка подходов к подтверждению РНК-триггеров мишень-зависимой деградации микроРНК (TDMD)»
10. **Гусева Юлия Олеговна** (Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва)

«Доместикация транспозонов суперсемейства *Tc1/Mariner* в геномах рода *Drosophila*»

11. **Даниленкова Лариса Владимировна** (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
«Адаптивная модификация уровня спонтанной локомоторной активности у самцов дрозофилы – естественный феномен для видов подрода *Sophophora*»
12. **Дубовая Диана Демьяновна** (Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва)
«Генетические и эпигенетические факторы устойчивости генома *Drosophila virilis* к инвазии мобильных элементов»
13. **Егозова Екатерина Сергеевна** (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
«Роль нарушения светового режима в регуляции обучения и среднесрочной памяти у дрозофилы: анализ линий *agn^{ts3}* и *Canton-S*»
14. **Куликова Дина Александровна** (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва)
«Идентификация и структурный анализ нового аллеля гена *white* с атипичным фенотипом на модели *Drosophila virilis*»
15. **Камышева Елена Аркадьевна** (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
«Пластичность структуры ритуала ухаживания самцов *Drosophila melanogaster*»
16. **Каровецкая Дарья Михайловна** (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)
«Анализ экспрессии генов *Drosophila melanogaster*, вовлеченных в адаптацию к гипоксии»
17. **Комбаров Илья Алексеевич** (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова, Москва)
«От подавления транспозонов к регуляции генов: неканоническая роль *Vasa* и *Rhino* в поддержании стволовых клеток через белок-кодирующие мишени в гаметогенезе *Drosophila melanogaster*»
18. **Кошеров Карина Амуровна** (Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва)
«Гиперрепликация вирусов семейства *Partitiviridae* в линиях *Drosophila funebris* и *Drosophila melanogaster*»

19. **Латыпова Евгения Михайловна** (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, Гатчина)
«Роль инсулина и С-пептида в регуляции циркадных ритмов на модели *Drosophila melanogaster*»
20. **Лиходедова Виктория Александровна** (Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Калининград)
«Анализ показателей продолжительности жизни, теста на локомоторную функцию личинок и имаго и оценка распределения белка Futch в нейромышечных соединениях личинок с нарушением экспрессии гена *P5CS* *Drosophila melanogaster*»
21. **Мельникова Софья Андреевна** (Институт биологии гена РАН, Москва)
«Механизм формирования регуляторного комплекса CP190/Chriz/Z4 у *Drosophila melanogaster*»
22. **Николенко Юлия Владимировна** (Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва)
«Участие консервативной хеликазы MLE/DHX9 в регуляции экспрессии генов вне дозовой компенсации»
23. **Рощина Наталья Викторовна** (НИЦ «Курчатовский институт», Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва)
«Сравнение механизмов температурной адаптации дрозофилы в природных популяциях Валдая и Йещилёза»
24. **Рудый Семен Сергеевич** (Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург)
«Эргодичность и фрактальность движения *Drosophila melanogaster* при проведении поведенческих тестов»
25. **Сивопляс Екатерина Александровна** (Московский педагогический государственный университет; Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва)
«*Drosophila melanogaster* - модельный организм в исследовании изменчивости степени экспрессии высококонсервативного гена *Ras85D*»
26. **Стулов Антон Александрович** (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, Гатчина)
«Исследование пробиотического потенциала различных штаммов *Enterococcus*»
27. **Токарев Артемий Тимофеевич** (Институт биологии гена РАН, Москва)
«Повышение эффективности автоматической обработки поведенческих тестов на *Drosophila melanogaster*»

28. **Чичасов Дмитрий Семенович** (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)
«Функции гена *CG34460* в регуляции поведения у дрозофилы»
29. **Шарманкина Софья Николаевна** (ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)
«Влияние 3-гексил-1,5,3-оксатиазепана на транскриптом самок *Drosophila melanogaster*»
30. **Шестакова Елена Анатольевна** (НИЦ «Курчатовский институт», Москва)
«Эпигенетические механизмы эффекта положения гена в *Drosophila melanogaster*»
31. **Щербинин Дмитрий Павлович** (Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург)
«Новый подход к изучению аспектов поведения *Drosophila melanogaster* с использованием кольцевых электродинамических ловушек»