

3 октября
(НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)

14.00–15.00	Регистрация участников конференции (конференц-зал, корпус № 7)
15.00–15.40	Открытие конференции (конференц-зал, корпус № 7) Захаров-Гезехус Илья Артемьевич (<i>Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова</i>) «Как дрозофила появилась в СССР, в Ленинграде, в Гатчине?»
15.40–16.40	Секция «Молекулярные механизмы клеточных процессов» (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: Воронцова Юлия Евгеньевна	
15.40–16.00	Нефедова Лидия Николаевна (<i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова</i>) «Исследование дифференциальной экспрессии генов в ходе стрессового ответа у мутанта <i>Drosophila melanogaster</i> по гену <i>Gagr</i> , доместицированного гена <i>gag</i> ретроэлементов»
16.00–16.20	Голубкова Елена Валерьевна (<i>Санкт-Петербургский государственный университет</i>) «Механизмы регуляции экспрессии генов: как <i>Drosophila</i> приоткрывает завесу»
16.20–16.40	Шидловский Юлий Валерьевич (<i>Институт биологии гена РАН</i>) «Механизм коммуникации P53-зависимого энхансера 75C6 с генами-мишениями у <i>Drosophila melanogaster</i> »
16.40–17.30	Постерная сессия (конференц-зал, корпус № 7)

4 октября
(НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)

10.00–11.40	Секция «Молекулярные механизмы клеточных процессов» (продолжение) (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: Нефедова Лидия Николаевна	
10.00–10.20	Куликова Дина Александровна (<i>Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН</i>) «Эпигенетическая регуляция генов с помощью риРНК у <i>Drosophila virilis</i> »
10.20–10.40	Колесникова Татьяна Дмитриевна (<i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН</i>) «Сайты очень эффективной ранней инициации репликации в политечных хромосомах слюнных желез <i>Drosophila melanogaster</i> связаны с кластерами эклизон-зависимых энхансеров»
10.40–11.00	Мальцева Мария Витальевна (<i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН</i>) «Генетическая и молекулярная организация прицентромерного гетерохроматина в политечных хромосомах <i>Drosophila</i> »
11.00–11.20	Ватолина Татьяна Юрьевна (<i>Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН</i>) «Консервативный белок RCC1 – новый компонент черных дисков политечных хромосом <i>Drosophila</i> »
11.20–11.40	Кучинская Янина Александровна (<i>НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ</i>) «Фактор ремоделирования хроматина CHD1 в процессе дозовой компенсации у <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» (<i>продолжение</i>) (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: Шидловский Юлий Валерьевич	
12.10–12.30	Засепина Ольга Георгиевна (<i>Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН</i>) «Влияние делеций генов серного метаболизма на различные функциональные аспекты в организме <i>Drosophila melanogaster</i> »
12.30–12.50	Рязанский Сергей Сергеевич (<i>НИЦ «Курчатовский институт»</i>) «Изучение нового механизма регуляции экспрессии микроРНК у <i>Drosophila</i> »
12.50–13.10	Миляева Полина Андреевна (<i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова</i>) «Стресс-активация ДКП-ретротранспозонов в геноме <i>Drosophila melanogaster</i> : причины и следствия»
13.10–13.30	Шупляков Олег Викторович (<i>Санкт-Петербургский государственный университет</i>) «Взаимодействие синаптических белков контролирует однородность популяции секреторных везикул в нервномышечном соединении»
13.30–13.50	Рязанский Сергей Сергеевич (<i>НИЦ «Курчатовский институт»</i>) «Специфичный для герминальных линий клеток гетеродимерный αβ паралог NAC дрозофилы»
13.50–14.50	Обед (столовая НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)

14.50-17.10	Секция «Мутагенез. Адаптация. Стресс» (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: Симонова Ольга Борисовна	
14.50–15.10	Александров Игорь Донатович (<i>Объединённый институт ядерных исследований</i>) «Радиационная геномика выявляет множество изменений в геномной ДНК у потомков облученных родителей-самцов дрозофилы и мыши»
15.10–15.30	Афанасьева Кристина Петровна (<i>Объединённый институт ядерных исследований</i>) «Множественные изменения ДНК на уровне генома у потомков γ-облученных самцов <i>Drosophila melanogaster</i> »
15.30–15.50	Гайнетдинова Юлия Вячеславна (<i>Челябинский государственный университет</i>) «Изучение комбинированного действия гамма-излучения и импульсного магнитного поля в teste на доминантные летальные мутации <i>Drosophila melanogaster</i> »
15.50–16.10	Карпова Евгения Константиновна (<i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН</i>) «Влияние теплового стресса, перенесенного <i>D. melanogaster</i> в личиночном возрасте, на приспособленность имаго»
16.10–16.30	Грунтенко Наталья Евгеньевна (<i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН</i>) «Зачем мухам вольбахии, или Особенности влияния бактерии на метаболизм, дифференциальную экспрессию генов и образ жизни хозяина»
16.30–16.50	Адоньева Наталья Васильевна (<i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН</i>) «Влияние комбинаций генотипов эндосимбионта <i>Wolbachia</i> и хозяина <i>Drosophila melanogaster</i> на онтогенез, стрессоустойчивость и плодовитость последнего»

16.50–17.10	<p>Костенко Виктория Викторовна (Казанский (Приволжский) федеральный университет) «Дрозофилы как модель изучения взаимодействия бактерия-хозяин на примере <i>Lactiplantibacillus plantarum</i>»</p>
17.10–18.00	<p>Постерная сессия (конференц-зал, корпус № 7)</p>

5 октября
(НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)

10.00–11.40	Секция «Филогенез. Жизнеспособность. Репродукция» (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: Евгеньев Михаил Борисович	
10.00–10.20	Симонова Ольга Борисовна (<i>Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН</i>) «Фактор базовой транскрипции TRF2 и эволюция двустороннесимметричных животных»
10.20–10.40	Черезов Роман Олегович (<i>Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН</i>) «Эволюционная история и особенности паттерна экспрессии таксон-специфичного гена <i>lawc</i> у <i>Drosophila melanogaster</i> »
10.40–11.00	Саранцева Светлана Владимировна (<i>НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ</i>) «Фосфолипаза SWS и ее роль в жизнеспособности и плодовитости дрозофилы»
11.00–11.20	Иванова Екатерина Александровна (<i>НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ</i>) «Состояние репродуктивной системы у особей <i>Drosophila melanogaster</i> с нарушенной функцией гена <i>swiss cheese</i> »
11.20–11.40	Огнева Ирина Владимировна (<i>ГНЦ РФ Институт медико-биологических проблем РАН</i>) «Дрозофилы как объект космической биологии: результаты экспериментов, проведенных на борту Российского сегмента МКС»
11.40–12.10	Кофе-брейк (малый конференц-зал)

11.40–12.10	Постерная сессия (конференц-зал, корпус № 7)
12.10–13.50	Секция «Онтогенез» (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: Лазебный Олег Евгеньевич	
12.10–12.30	Конев Александр Юрьевич (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ) «Роль гена <i>Rad51D</i> в репарации двунитевых разрывов ДНК»
12.30-12.50	Воронцова Юлия Евгеньевна (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН) «Сравнение эффектов эктопической экспрессии гена арил-гидрокарбонового рецептора человека и дрозофилы в организме <i>Drosophila melanogaster</i> »
12.50-13.10	Ахромов Константин Викторович (Санкт-Петербургский государственный университет) «Экспрессия гена <i>Nxf1</i> в индивидуальном развитии у <i>Drosophila melanogaster</i> »
13.10–13.30	Горбунова Анастасия Александровна (Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН) «Роль баланса потребления серосодержащих аминокислот (метионина и цистеина) в геропротекторных эффектах сверхэкспрессии генов биосинтеза сероводорода <i>CBS</i> и <i>CSE</i> у <i>Drosophila melanogaster</i> »
13.30–13.50	Дегтярёва Кристина Александровна (Белгородский государственный национальный исследовательский университет) «Влияние сульфата кобальта на морфометрические показатели крыла дрозофилы»

13.50–14.50	Обед (столовая НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)
14.50–15.50	Секция «Онтогенез» (<i>продолжение</i>) (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: <i>Лазебный Олег Евгеньевич</i>	
14.50–15.10	Костенко Виктория Викторовна (<i>Казанский (Приволжский) федеральный университет</i>) «Гено- и цитотокическое воздействие микрочастиц полиэтилентерефталата в системе <i>in vivo</i> на модели <i>Drosophila</i> »
15.10–15.50	Постерная сессия (конференц-зал, корпус № 7)

6 октября
(НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)

10.00–11.40	Секция «Механизмы памяти и поведения» (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: Пасюкова Елена Генриховна	
10.00–10.20	Лазебный Олег Евгеньевич (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН) «A novel approach to genetic analysis of mating behavior in interspecific crosses of <i>Drosophila virilis</i> and <i>D.americana</i> »
10.20–10.40	Никитина Екатерина Александровна (Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена) «LIMK1 и ее роль в обучении и забывании у дрозофилы»
10.40–11.00	Брагина Юлия Валерьевна (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН) «Регуляция социального поведения у <i>Drosophila melanogaster</i> : гены-кандидаты»
11.00–11.20	Гончарова Анна Алексеевна (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН) «Обучение и память у <i>Drosophila melanogaster</i> : новые гены-кандидаты»
11.20–11.40	Брагина Юлия Валерьевна (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН) « <i>Drosophila melanogaster</i> : полет в космос и поведение»
11.40–12.10	Кофе-брейк (малый конференц-зал)
11.40–12.10	Постерная сессия (конференц-зал, корпус № 7)

12.10–13.50	Секция «Продолжительность жизни и старение» (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: Грунтенко Наталья Евгеньевна	
12.10–12.30	<p>Савватеева-Попова Елена Владимировна (<i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН</i>)</p> <p>«От роли прионов, белка СРЕВ (cytoplasmic polyadenylation element binding protein) при сохранении долгосрочной памяти у аплизии Кэндела до новейших данных по импортозамещению у дрозофилы: долгосрочная память зависит от 3'UTR гена СРЕВ <i>orb2</i> и внутриклеточного транспорта в нейронах»</p>
12.30–12.50	<p>Веселкина Екатерина Романовна (<i>НИЦ «Курчатовский институт»</i>)</p> <p>«Изменение экспрессии протеинкиназы GSK3 в отдельных кластерах дофаминергических нейронов влияет на продолжительность жизни и поведение <i>Drosophila melanogaster</i>»</p>
12.50–13.10	<p>Щеголева Евгения Владимировна (<i>Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i>)</p> <p>«Роль генов <i>dTrpa</i>, <i>ninaE</i>, <i>Rh7</i>, <i>cry[b]</i> в формировании гормезиса в ответ на гипертермию у <i>Drosophila melanogaster</i>»</p>
13.10–13.30	<p>Уляшева Наталья Сергеевна (<i>Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i>)</p> <p>«Влияние эпигенетических препаратов на продолжительность жизни и стрессоустойчивость <i>Drosophila melanogaster</i>»</p>
13.30-13.50	<p>Симоненко Александр Владимирович (<i>НИЦ «Курчатовский институт»</i>)</p> <p>«Изменчивость регуляторных областей генов, кодирующих транскрипционные факторы, определяет продолжительность жизни и обеспечивает температурную адаптацию»</p>
13.50–14.50	<p>Обед</p> <p>(столовая НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)</p>

14.50–15.30	Секция «Продолжительность жизни и старение» (продолжение) (конференц-зал, корпус № 7)
Председатель: Грунтенко Наталья Евгеньевна	
14.50–15.10	<p>Пакшина Наталья Ришатовна (<i>Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i>) «Влияние активатора РНК-интерференции эноксацина на продолжительность жизни дрозофил с нокдауном генов семейства Argonaute»</p>
15.10–15.30	<p>Бабак Татьяна Владимировна (<i>Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН</i>) «Северные ягоды как источник потенциальных геропротекторов»</p>
15.30-16.30	Закрытие конференции (конференц-зал, корпус № 7)

Постерные доклады

1. **Акишина Ангелина Александровна** (*Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН*)
«Изучение эффекта лиганд-зависимой активации Арил-гидрокарбонового рецептора человека в соматических клетках семенников *D. melanogaster*»
2. **Андреев Юрий Александрович** (*НИЦ «Курчатовский институт»*)
«Уровень экспрессии протеинкиназы GSK3 в жировом теле контролирует развитие и гибель *Drosophila melanogaster*»
3. **Беседина Наталья Геннадьевна** (*Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН*)
«Социальное поведение дрозофилы: однополые и разнополые группы»
4. **Большакова Ольга Игоревна** (*НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ*)
«Окислительный стресс в моделях нейродегенеративных заболеваний»
5. **Васильева Светлана Александровна** (*Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена*)
«Слабое статическое магнитное поле, как стрессорный фактор, влияющий на ключевые параметры звукопродукции *Drosophila melanogaster*»
6. **Вдовина Юлия Андреевна** (*Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН*)
«Белок PCID2 комплекса TREX-2 *Drosophila melanogaster* и его взаимодействие с мРНК»
7. **Вербицкая Анастасия Константиновна** (*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина*)
«Изменение интенсивности повреждения ДНК при совместном применении экстракта *Silybum marianum* Gaertn (L.) с противоопухолевыми препаратами»
8. **Голомидов Илья Михайлович** (*НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ*)
«Экспрессия гена SNCA человека влияет на уровень экспрессии синаптических генов в мозге *Drosophila melanogaster*»
9. **Голубев Денис Анатольевич** (*Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*)
«Влияние природного антоциана (мальвидин) на устойчивость *Drosophila melanogaster* к γ -облучению»
10. **Даниленкова Лариса Владимировна** (*Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН*)
«Условнорефлекторное подавление ухаживания у *Drosophila melanogaster*: роль неуспешных попыток копуляции»

- 11. Довгань Виктория Викторовна** (*Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН*)
«В политеческих хромосомах слюнных желез *Drosophila melanogaster* сайты наиболее эффективной ранней инициации репликации лежат в локусах генов экзизонового каскада»
- 12. Дьяченко Анна Игоревна** (*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*)
«Анализ дифференциальной экспрессии генов у имаго *D. melanogaster* при воздействии менадиона и варфарина».
- 13. Заволока Екатерина Леонидовна** (*Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН*)
«Значение таксон-специфичного гена *lawc* в развитии репродуктивной системы самок *Drosophila melanogaster*»
- 14. Заломаева Екатерина Сергеевна** (*Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена; Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН*)
«Обучение и забывание у *Drosophila melanogaster* с изменением экспрессии гена *limk1* в различных типах нейронов»
- 15. Золотникова Анна Витальевна** (*НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ*)
«Роль гена *swiss cheese* в энteroцитах кишечника *Drosophila melanogaster*»
- 16. Камышева Елена Аркадьевна** (*Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН*)
«Тест на взбирание у *Drosophila melanogaster*: геотаксис или двигательная активность?»
- 17. Каroveцкая Дарья Михайловна** (*Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН*)
«Влияние гипоксии на обучение и память дрозофилы в условиях нарушения ремоделирования актинового цитоскелета»
- 18. Колесникова Татьяна Дмитриевна** (*Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН*)
«Восстановление нормального паттерна щетинок при вторичной инверсии, спонтанно возникшей в линии с инверсией *In(1)sc⁸*»
- 19. Куваева Елена Евгеньевна** (*Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН*)
«Паттерн экспрессии уникального для Diptera гена *toothrin*»
- 20. Лавренов Антон Русланович** (*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*)
«Анализ положения эндогенного ретровируса *gypsy* в геноме линий *Drosophila melanogaster* с нарушением контроля активности мобильных генетических элементов группы *gypsy*»

21. **Латыпова Евгения Михайловна** (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)
«Получение трансгенных линий *Drosophila melanogaster* с использованием фC31 интегразы»
22. **Малышев Дмитрий Романович** (НИЦ «Курчатовский институт»)
«Изменение транскрипции, индуцированное повышением активности GSK3 на эмбриональной стадии, влияет на продолжительность жизни»
23. **Марфина Софья Владимировна** (НИЦ «Курчатовский институт»)
«Создание индуцибельной системы подавления экспрессии генов в культуре клеток *Drosophila* на основе РНК-интерференции»
24. **Мокроусов Артем Дмитриевич** (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина)
«Гистологические особенности мозга *Drosophila melanogaster* линии *eyeless*»
25. **Николенко Юлия Владимировна** (Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)
«Изучение функций хеликазы MLE вне дозовой компенсации, мутация mle[9] и ее фенотипические проявления»
26. **Сивопляс Екатерина Александровна** (Московский педагогический государственный университет; Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова)
«Использование *Drosophila melanogaster* как модельного организма в исследовании изменчивости степени экспрессии высококонсервативного гена *Ras85D*».
27. **Торощина Анастасия Владимировна** (НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)
«Влияние сверхпродукции белка CHD1 на транскрипцию генов в ходе развития дрозофилы»
28. **Харченко Наталья Евгеньевна** (Объединенный институт ядерных исследований)
«ПЦР-анализ γ- и π-индуцированных точковых мутаций у дрозофилы»
29. **Цыбулько Евгения Александровна** (НИЦ «Курчатовский институт»)
«Сниженная экспрессия нейронального фактора транскрипции Stc может смягчать признаки дисфункции нейронов»
30. **Чекунова Анна Ивановна** (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН)
«Эволюционная изменчивость регуляторных последовательностей консервативного гена *ras85D*»
31. **Шишкина Ольга Дмитриевна** (ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН)
«Анализ штамма *Wolbachia* wMelPlus, повышающего стрессоустойчивость *Drosophila melanogaster*»