

*3 октября*  
*(НИИ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)*

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

*4 октября*  
*(НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)*

<b>10.00–11.40</b>	<b>Секция «Молекулярные механизмы клеточных процессов» (продолжение)</b> <b>(конференц-зал, корпус № 7)</b>
<b>Председатель:</b> <i>Нефедова Лидия Николаевна</i>	
10.00–10.20	<i>Куликова Дина Александровна (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН)</i> «Эпигенетическая регуляция генов с помощью piРНК у <i>Drosophila virilis</i> »
10.20–10.40	<i>Колесникова Татьяна Дмитриевна (Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН)</i> «Сайты очень эффективной ранней инициации репликации в политенных хромосомах слюнных желез <i>Drosophila melanogaster</i> связаны с кластерами экдизон-зависимых энхансеров»
10.40–11.00	<i>Мальцева Мария Витальевна (Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН)</i> «Генетическая и молекулярная организация прицентромерного гетерохроматина в политенных хромосомах <i>Drosophila</i> »
11.00–11.20	<i>Ватолина Татьяна Юрьевна (Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН)</i> «Консервативный белок RCC1 – новый компонент черных дисков политенных хромосом <i>Drosophila</i> »
11.20–11.40	<i>Кучинская Янина Александровна (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ)</i> «Фактор ремоделирования хроматина CHD1 в процессе дозовой компенсации у <i>Drosophila melanogaster</i> »
<b>11.40–12.10</b>	<b>Кофе-брейк</b> <b>(малый конференц-зал, корпус № 7)</b>

11.40–12.10	<b>Постерная сессия (конференц-зал, корпус № 7)</b>
12.10-13.50	<b>Секция «Молекулярные механизмы клеточных процессов» (продолжение) (конференц-зал, корпус № 7)</b>
<b>Председатель: Шидловский Юлий Валерьевич</b>	
12.10–12.30	<i>Зацепина Ольга Георгиевна (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	<i>Рязанский Сергей Сергеевич (НИЦ «Курчатовский институт»)</i> «Изучение нового механизма регуляции экспрессии микроРНК у <i>Drosophila</i> »
12.50–13.10	<i>Миляева Полина Андреевна (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	<i>Шупляков Олег Викторович (Санкт-Петербургский государственный университет)</i> «Взаимодействие синаптических белков контролирует однородность популяции секреторных везикул в нервномышечном соединении»
13.30–13.50	<i>Рязанский Сергей Сергеевич (НИЦ «Курчатовский институт»)</i> «Специфичный для герминальных линий клеток гетеродимерный $\alpha\beta$ паралог NAC дрозофилы»
13.50–14.50	<b>Обед (столовая НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)</b>

14.50-17.10	Секция «Мутагенез. Адаптация. Стресс» (конференц-зал, корпус № 7)
<b>Председатель:</b> <i>Симонова Ольга Борисовна</i>	
14.50–15.10	<i>Александров Игорь Донатович (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	<i>Афанасьева Кристина Петровна (Объединённый институт ядерных исследований)</i> «Множественные изменения ДНК на уровне генома у потомков $\gamma$ -облученных самцов <i>Drosophila melanogaster</i> »
15.30–15.50	<i>Гайнетдинова Юлия Вячеславна (Челябинский государственный университет)</i> «Изучение комбинированного действия гамма-излучения и импульсного магнитного поля в тесте на доминантные летальные мутации <i>Drosophila melanogaster</i> »
15.50–16.10	<i>Карпова Евгения Константиновна (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	<i>Груntenко Наталья Евгеньевна (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	<i>Адоньева Наталья Васильевна (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	<b>Костенко Виктория Викторовна</b> (Казанский (Приволжский) федеральный университет) «Дрозофила как модель изучения взаимодействия бактерия-хозяин на примере <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> »
17.10–18.00	<b>Постерная сессия</b> (конференц-зал, корпус № 7)

*5 октября*  
*(НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)*

<b>10.00–11.40</b>	<b>Секция «Филогенез. Жизнеспособность. Репродукция» (конференц-зал, корпус № 7)</b>
<b>Председатель:</b> <i>Евгеньев Михаил Борисович</i>	
10.00–10.20	<i>Симонова Ольга Борисовна (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН)</i> «Фактор базовой транскрипции TRF2 и эволюция двусторонне-симметричных животных»
10.20–10.40	<i>Черезов Роман Олегович (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	<i>Саранцева Светлана Владимировна (НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ)</i> «Фосфолипаза <i>sws</i> и ее роль в жизнеспособности и плодовитости дрозофилы»
11.00-11.20	<i>Иванова Екатерина Александровна (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	<i>Огнева Ирина Владимировна (ГНЦ РФ Институт медико-биологических проблем РАН)</i> «Дрозофила как объект космической биологии: результаты экспериментов, проведенных на борту Российского сегмента МКС»
<b>11.40–12.10</b>	<b>Кофе-брейк (малый конференц-зал)</b>

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

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



*6 октября*  
*(НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)*

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

12.10–13.50	Секция «Продолжительность жизни и старение» (конференц-зал, корпус № 7)
<b>Председатель:</b> Грунтенко Наталья Евгеньевна	
12.10–12.30	<p><b>Савватеева-Попова Елена Владимировна</b> (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН)</p> <p>«От роли прионов, белка CPEB (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 CPEB <i>orb2</i> и внутриклеточного транспорта в нейронах»</p>
12.30–12.50	<p><b>Веселкина Екатерина Романовна</b> (НИЦ «Курчатовский институт»)</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><b>Щеголева Евгения Владимировна</b> (Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)</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><b>Уляшева Наталья Сергеевна</b> (Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)</p> <p>«Влияние эпигенетических препаратов на продолжительность жизни и стрессоустойчивость <i>Drosophila melanogaster</i>»</p>
13.30-13.50	<p><b>Симоненко Александр Владимирович</b> (НИЦ «Курчатовский институт»)</p> <p>«Изменчивость регуляторных областей генов, кодирующих транскрипционные факторы, определяет продолжительность жизни и обеспечивает температурную адаптацию»</p>
13.50–14.50	<p><b>Обед</b> (столовая НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)</p>

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

## 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  $\gamma$ -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 политенных хромосомах слюнных желез *Drosophila melanogaster* сайты наиболее эффективной ранней инициации репликации лежат в локусах генов экдизонового 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 энтероцитах 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. **Каровецкая 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)sc<sup>8</sup>*»
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 фС31 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  $\gamma$ - и  $\eta$ -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*»