

12 октября

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

10:00-10:30	Васильев А.В. (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва) Вступительное слово
10:30-11:00	Дашинимаев Э.Б. (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва) Системы трансактиваии на основе CRISPR/dCas9, опыт применения для репрограммирования клеток человека
11:00-11:15	Ганцова Е.А. (Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия) Анализ развития преимплантационных эмбрионов мышей, нокаутных по гену <i>insrr</i>
11:15-11:30	Шитиков А.Д. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия) Неканоническая роль серотонина в мужской репродуктивной системе млекопитающих
11:30-11:45	Мун В.В. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия) Разработка методики оценки функциональной активности СПК в условиях <i>in vivo</i>
11:45-12:00	КОФЕ-БРЕЙК
12:00-12:15	Усик М.А. (Государственный научный центр РФ - Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия) Состояние цитоскелета и эпигенетические события в яичниках <i>Drosophila melanogaster</i> , полный цикл гаметогенеза которых происходил в условиях моделируемой микрогравитации
12:15-12:30	Добрынин М.А. (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия) Влияние инактивации транскрипции тандемно повторяющейся перицентромерной ДНК на формирование безмембранных структур в созревающих ооцитах человека
12:30-12:45	Башенджиева Е.О. (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия) Распределение белка MVN в фолликулах яичника мыши
12:45-13:00	Алёшина Н.М. (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия) Функциональная организация серотонинергической системы в яичнике млекопитающих
13:00-13:15	Гусева А.А. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия) Системное воздействие флуоксетина на морфофункциональный статус яичника мыши

ПЕРЕРЫВ

14:30-15:30 Стендовая сессия.

12 октября

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

15:30-16:15	Презентация спонсора
16:15-16:45	Котов А.А. (Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" - Институт молекулярной генетики РАН, Москва) Участие piРНК-пути в видообразовании и репродуктивной изоляции у <i>Drosophila melanogaster</i>
16:45-17:00	Миляева П.А. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия) Роль компонентов системы piРНК-интерференции в регуляции ретротранспозонов в соматических тканях <i>D. melanogaster</i>
17:00-17:15	Адашев В.Е. (Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" - Институт молекулярной генетики РАН, Москва, Россия) Vasa-опосредованная регуляция генетических элементов в поддержании гаметогенеза <i>Drosophila melanogaster</i>
17:15-17:30	КОФЕ-БРЕЙК
17:30-17:45	Головнина А.А. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия) Исследование интерактома ДНК-связывающих факторов, участвующих в привлечении репрессоров группы Polycomb на хроматин
17:45-18:00	Тухбатуллин А.Р. (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия) Филогеография обыкновенного слепыша (<i>Spalax microphthalmus</i>) на основании изменчивости маркеров митохондриальной ДНК
18:00-18:15	Маслаков Г.П. (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия) РНК матрицы Нох-генов в ооцитах - транскрипционный шум или специфичная экспрессия?

13 октября

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

10:00-10:30	Ульянов С.В. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва) Топология хроматина как фактор регуляции транскрипции: наблюдения в локусе кератиновых генов человека
10:30-10:45	Галиакберова А.А. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия) Модель дифференцировки нейронов из ИПСК человека, экспрессирующей кальциевый индикатор GCaMP6s, для исследования нейрофизиологических процессов
10:45-11:00	Трошев Д.В. (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия) Разработка метода получения фракции дофаминергических нейронов мозга посредством клеточной сортировки
11:00-11:15	Рогинская А.И. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия) Действие фебрильных судорог на возрастную динамику экспрессии астроглиальных белков в мозге крыс
11:15-11:30	Игнатюк В.М. (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия) Нарушения формирования афферентной иннервации ГРГ-нейронов крыс при системном воспалении, вызванном липополисахаридом (<i>E. coli</i>), и их коррекция IgG
11:30-11:45	КОФЕ-БРЕЙК
11:45-12:00	Докшин П.М. (Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова, Санкт-Петербург, Россия) Поиск молекулярных мишеней, вовлеченных в регенеративный ответ при инфаркте миокарда, в мезенхимных клетках сердца с применением транскриптомного анализа
12:00-12:15	Карпов Н.С. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия) Протеасомы тонкого кишечника крысы в раннем онтогенезе
12:15-12:30	Адамейко К.И. (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия) Роль ферритина в морфогенетических процессах губок
12:30-12:45	Межеричкий М.И. (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия) Влияние полета на фоновый ритм, вызванный призывным сигналом самца, у двупятнистого сверчка: роль серотонина

ПЕРЕРЫВ

14:30-15:30 Стендовая сессия.

13 октября

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

15:30-16:15	Гусихина О.И. (ООО «Биолайн») Новейшие технологии оптической микроскопии в биологии развития
16:15-16:45	Лавров А.И. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва) Клеточные и молекулярные механизмы реагрегации клеток и восстановления исходной организации у губки <i>Halisarca dujardini</i>
16:45-17:00	Ветрова А.А. (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия) От апольярной гастролы к поляризованной личинке: эмбриональное развитие гидроидного полипа <i>Dynamena pumila</i>
17:00-17:15	Бредов Д.В. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия) Пространственная неоднородность движений эпителиальных клеток как источник локальных деформаций ткани в гастрюляции <i>Xenopus laevis</i>
17:15-17:30	Петри Н.Д. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия) Молекулярно-морфологический анализ формирования лево-правого организатора у <i>Xenopus laevis</i>
17:30-17:45	КОФЕ-БРЕЙК
17:45-18:00	Евнукова Е.А. (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия) Новые данные о нейруляции у представителей <i>Cypriniiformes</i> и <i>Salmoniformes</i>
18:00-18:15	Кондакова Е.А. (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия) Развитие уникальной провизорной структуры – липидного мешка и пищеварительной системы пелагических личинок пятнистого лептоклинуса <i>Leptoclinus maculatus</i> , обитающего в акватории о. Западный Шпицберген
18:15-18:30	Бабина П.В. (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия) Развитие и морфологическая организация щитовидной железы в эмбриогенезе и постэмбриогенезе <i>Coregonidae</i> . Сравнительное исследование

14 октября

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

10:00-10:30	Козин В.В. (<i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург</i>) Становление осей симметрии в раннем развитии аннелид (на примере представителей <i>Errantia</i> , <i>Sedentaria</i> и <i>Clitellata</i>)
10:30-10:45	Полюшкевич Л.О. (<i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</i>) Анализ экспрессии генов сигнального пути Hedgehog у нереидной полихеты <i>Platynereis dumerilii</i>
10:45-11:00	Шалаева А.Ю. (<i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</i>) Активация клеточных источников регенерации сигнальным путём FGF в ответ на ампутацию сегментов у полихеты <i>Alitta virens</i>
11:00-11:15	Карасева Н.П. (<i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>) Развитие мышечной системы показывает отсутствие строгой последовательности закладки сегментов сзади наперед в связи с гетерономным строением у погонофоры <i>Siboglinum fiordicum</i>
11:15-11:30	КОФЕ-БРЕЙК
11:30-11:45	Тамбовцева В.Г. (<i>Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия</i>) Эволюция смешанной системы определения пола у ракообразных <i>Daphnia magna</i> : локализация детерминант определения пола
11:45-12:00	Скоренцева К.В. (<i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>) Регенерация известковой губки <i>Leucosolenia variabilis</i> : динамика процесса, трансформации клеток, вклад актинового цитоскелета
12:00-12:15	Мельников Н.П. (<i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>) Сравнительный анализ клеточной пролиферации, миграции и смерти в интактных тканях губок
12:15-12:30	Борисенко И.Е. (<i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>) Дифференциальная экспрессия генов в регенерации губок классов <i>Demospongiae</i> и <i>Calcarea</i>
12:30-13:15	Акимов Н. (<i>ООО «Карл Цейсс»</i>) Микроскопия плоскостного освещения: трехмерная визуализация крупных биологических объектов

ПЕРЕРЫВ

14:00-15:00 ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

НАГРАЖДЕНИЕ ПРИЗЕРОВ

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

СПИСОК ПОСТЕРНЫХ ДОКЛАДОВ:

1. **Акишина А.А.** (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия) **Сравнительный анализ индуцибельной экспрессии генов семейства CYP1 в культурах клеток остеогенной саркомы человека**
2. **Антонов Д.О.** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия) **Сравнительный анализ и оптимизация протоколов, используемых для создания макрофагов из индуцированных плюрипотентных стволовых клеток человека**
3. **Арасланова К.Р.** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия) **Исследование возможности восстановления способности к регенерации у головастиков *Xenopus laevis* путем искусственной оверэкспрессии генов семейств Agt и Ras-dva**
4. **Ахметова М.Ж.** (Медицинский университет Караганды, Караганда, Казахстан) **Влияние серотонина на длительность сокращения миокарда у крысят с дефицитом серотонина в эмбриональном периоде**
5. **Базылев С.С.** (Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" - Институт молекулярной генетики РАН, Москва, Россия) **Поиск и идентификация белок-кодирующих генов-мишеней piРНК-сайленсинга в гонадах *Drosophila melanogaster***
6. **Богданов В.В.** (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия) **Поиск биомаркеров досимптомной стадии болезни Паркинсона в слезной жидкости**
7. **Богомолов А.И.** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия) **Участие внутриклеточного серотонина в морфогенетических движениях при гастрюляции *Lymnaea stagnalis***
8. **Ветрова А.А.** (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия) **Экспрессия гена *Dlx* сопровождается активными морфогенезы во всех частях колонии гидроидного полипа *Dynamena pumila***
9. **Заботин Я.И.** (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия) **Спермиогенез ацеломорф и плоских червей: новые примеры рекапитуляции предковых признаков**
10. **Иванова А.Д.** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия) **Проблема эффективности преимплантационного генетического скрининга эмбрионов**
11. **Колегова П.И.** (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия) **Отсроченное влияние неонатальных фебрильных судорог на экспрессию генов метаболитных рецепторов глутамата в гиппокампе крыс**
12. **Кремнёв С.В.** (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия) **Разнообразие фенотипов гонофоров у генетически полиморфных гидроидов *Sarsia lovenii* (Hydrozoa: Corynidae) из Белого моря**
13. **Куваева Е.Е.** (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия) **Изучение специфической экспрессии гена *tth D. melanogaster* с помощью флуоресцентных репортеров в двухкомпонентной системе UAS/Gal4**
14. **Мартюшева А.С.** (Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия) **Влияние пренатального стресса на поведение крыс в тесте «приподнятый крестообразный лабиринт»**
15. **Молочкова Ю.И.** (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия) **Морфогенетические аспекты формирования адгезивных поверхностей**

животных

16. Паршина Е.А. (Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия) **Роль цитоскелетного белка Zyxin в регуляции экспрессии генов ядерных рецепторов ретиноевой кислоты *rarg* и *rxrg* в эмбриональном развитии шпорцевой лягушки (*Xenopus laevis*)**
17. Петрова М.А. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия) **Раннее эмбриональное развитие морского паука *Phoxichilidium femoratum* (Rathke, 1799)**
18. Платова С.Е. (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия) **Сигнальный путь Hedgehog в постларвальном развитии и регенерации аннелиды *Pygospio elegans* (Spionidae)**
19. Почетная П.А. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия) **Исследование активности семиспиральных рецепторов в клетках гранулезы мыши с применением генетически кодируемых флуоресцентных биосенсоров**
20. Ратмиров А.М. (Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия) **Кооперативные эффекты экспрессии генов-регуляторов нейрогенеза и апоптоза при формировании пространственной памяти у крыс**
21. Рожкова Д.Н. (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия) **Первые результаты анализа полногеномных данных балобана *Falco cherrug* Gray, 1834 и кречета *Falco rusticolus* L., 1758**
22. Рябинин А.А. (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия) **Дифференцировка ИПСК человека в эпидермальном и дермальном направлении в рамках получения эквивалентов кожи и ее дериватов**
23. Сербина О.О. (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия) **МСК влияют на реорганизацию внеклеточного матрикса и развитие фиброза при лице-лопаточно-плечевой мышечной дистрофии**
24. Соколов Р.А. (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского) **Спонтанная кальциевая активность определяется сетевой биоэлектрической активностью во время развития первичных культур гиппокампа мыши**
25. Субботина А.Ю. (Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия) **Влияние пренатального стресса на цитокиновый профиль крыс разного пола и возраста**
26. Сухинич К.К. (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия) **Развитие 3D церебральных агрегатов в желудочках мозга взрослых мышей**
27. Терпугова Н.Ю. (Астраханский государственный технический университет, Астрахань, Россия) **Развитие мезонефроса у ранних личинок воблы *Rutilus rutilus caspicus***
28. Тихомирова М.А. (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия) **Tat белок вируса иммунодефицита человека (ВИЧ) влияет на экспрессию генов в культивируемых В-клетках: к вопросу о механизмах онкогенеза у ВИЧ-инфицированных пациентов**
29. Труфанова Е.В. (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия) **Влияние VAS2870 на кальциевый сигнал одиночных клеток**
30. Тухбатуллина Т.Р. (Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург, Россия) **Возникновение эмбриональных аномалий несинантропных млекопитающих урбанизированных территорий г. Екатеринбурга**

31. Храмова Ю.В. (*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*) **Участие сигнального каскада Hippo в ранних стадия оогенеза млекопитающих**
32. Черкашина О.Л. (*Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия*) **Моделирование регенерации кожи и волосяных фолликулов человека в полнослойном ксенотрансплантате**
33. Шевалье Д.А. (*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*) **Возможность дифференцировки клеток миелоидной линии под воздействием IL-6, LPS и BCG *in vitro***
34. Шмарев А.Н. (*ФИЦ "Пушкинский научный центр биологических исследований РАН" - Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Пущино, Россия*) **Отношение красного света к дальнему красному влияет на активность фотосинтетического аппарата растений салата при облучении светом высокой интенсивности**