

**Программа Отчетной научной сессии лабораторий  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). Итоги 2023 года**

<b>19 ФЕВРАЛЯ – ПОНЕДЕЛЬНИК Утреннее заседание</b>			
№	Лаборатория	Доклад - Докладчик	Продолжительность (40 минут)
1	<b>Лаборатория эпигенетики развития (ЭГ)</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2023 году». Докладчик: д.б.н., зав. лаб. <i>Алла Ивановна Калмыкова</i> (20 мин.)	11:00 - 11:40
		«Инсуляторный белок BEAF32 необходим для удлинения теломер в процессе оогенеза <i>Drosophila</i> ». Докладчик: к.б.н, с.н.с. <i>Олеся Александровна Соколова</i> (20 мин.)	
2	<b>Лаборатория эволюции генома и механизмов видообразования (ЭГиМВ)</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2023 году». Докладчик: к.б.н., в.н.с. <i>Олег Владимирович Брандлер</i> (20 мин.)	11:50-12:30
		«Видообразование на крыше мира: мозаика генетической изменчивости слепушонок». Докладчик: к.б.н., н.с. <i>Валентина Георгиевна Тамбовцева</i> (10 мин.)	
		«Влияние множественной гибридизации на геном широкоареальных видов на примере большого суслика <i>Spermophilus major</i> ». Докладчик: м.н.с. <i>Андрей Робертович Тухбатуллин</i> (10 мин.)	
3	<b>Лаборатория эволюционной генетики развития (ЭГР)</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2023 году». Докладчик: к.б.н., в.н.с. <i>Олег Евгеньевич Лазебный</i> (20 мин.)	12:40-13:20
		«Результаты филогенетического исследования балобана и кречета». Докладчик: ст. лаборант <i>Дарья Николаевна Рожкова</i> (20 мин.)	

**Программа Отчетной научной сессии лабораторий  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). Итоги 2023 года**

**19 ФЕВРАЛЯ – ПОНЕДЕЛЬНИК ПЕРЕРЫВ – 13:20-14:00**



**19 ФЕВРАЛЯ – ПОНЕДЕЛЬНИК Дневное заседание**

№	Лаборатория/ Научная группа	Доклад - Докладчик	Продолжитель- ность (50 минут)
4	<b>Доклады победителей Конкурса среди молодых ученых ИБР РАН на лучшую статью 2023 года</b>	<p>«Счастливые яйцеклетки: способность накапливать серотонин говорит о зрелости ооцитов мыши». Докладчик: к.б.н., н.с. лаб. проблем регенерации <b>Нина Максимовна Алешина</b> (10 мин.)</p>	14:00-14:50
		<p>«Дупликация за дупликацией: последовательная дупликация гена <i>Brachyury</i> в ходе эволюции стрекающих». Докладчик: м.н.с. лаб. эволюции морфогенезов <b>Александра Александровна Ветрова</b> (10 мин.)</p>	
		<p>«Начальные изменения в дофаминергических нейронах при моделировании болезни Паркинсона помогут для разработки нейропротекторной терапии». Докладчик: к.б.н., с.н.с. лаб. нервных и нейроэндокринных регуляций <b>Анна Алексеевна Колачева</b> (10 мин.)</p>	
		<p>«Дифференцировка полученных из ИПСК нейральных стволовых прогениторных клеток человека в клетки дермальной папиллы как модель для изучения развития нервного гребня». Докладчик: аспирант 4-го года обучения лаборатории клеточной биология <b>Андрей Александрович Рябинин</b> (10 мин.)</p>	
<p>«Актомиозиновый тяж играет роль в морфаллактической регенерации у известковых губок». Докладчик: аспирант 2-го года обучения лаборатории эволюции морфогенезов <b>Ксения Витальевна Скоренцева</b> (10 мин.)</p>			

**Программа Отчетной научной сессии лабораторий  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). Итоги 2023 года**

<b>19 ФЕВРАЛЯ – ПОНЕДЕЛЬНИК</b> Дневное заседание			
№	Лаборатория/ Научная группа	Доклад - Докладчик	Продолжитель- ность (40 минут)
5	<b>Лаборатория биохимии процессов онтогенеза (БПО)</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2023 году». Докладчик: д.б.н., зав. лаб. <b>Наталья Петровна Шарова</b> (10 мин.)	15:00-15:40
		«Протеасомы как прогностический маркер развития рака у пациентов с хроническими гиперпластическими заболеваниями гортани». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Астахова Татьяна Михайловна</b> (10 мин.)	
		«Отдалённые последствия влияния воспаления на развитие репродуктивной оси самцов и самок крыс». Докладчик: к.б.н., н.с. <b>Игнатюк Василина Михайловна</b> (10 мин.)	
		«Молекулярные особенности дегидратазы δ-аминолевуленовой кислоты у беспозвоночных». Докладчик: д.б.н., г.н.с. <b>Люпина Юлия Вячеславовна</b> (10 мин.)	
6	<b>Лаборатория молекулярно- генетических процессов развития (МГПР)</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2023 году». Докладчик: д.б.н., зав. лаб. <b>Ольга Борисовна Симонова</b> (10 мин.)	15:50-16:30
		«Эволюционная история и особенности экспрессии гена <i>lawc</i> у <i>Drosophila melanogaster</i> ». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Роман Олегович Черезов</b> (15 мин.)	
		«Влияние эктопической экспрессии арил-гидрокарбонового рецептора человека, мыши и дрозофилы на развитие <i>Drosophila melanogaster</i> ». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Юлия Евгеньевна Воронцова</b> (15 мин.)	
<b>Дискуссия, итоги дня с 16:30</b>			



**Программа Отчетной научной сессии лабораторий  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). Итоги 2023 года**

<b>20 ФЕВРАЛЯ – ВТОРНИК Утреннее заседание</b>			
№	Лаборатория/ Научная группа	Доклад - Докладчик	Продолжительность (40 минут)
1	<b>Лаборатория биоинформатики и молекулярной генетики (БиМГ)</b>	«Результаты анализа данных секвенирования одиночных клеток гипоталамуса мышей в модели диабета» Докладчик: аспирант 2-го года обучения, специальность 1.5.22. Клеточная биология <i>Чикина Евгения Александровна</i> (10 мин)	11:00-11:40
		«Изменение уровня плацентарного серотонина вызывает транскрипционные и композиционные сдвиги в гипоталамусе потомства». Докладчик: к.т.н., н.с. <i>Гайнуллина Анастасия Наильевна</i> (10 мин.)	
		«Генные регуляторные сети энхансер-промоторных функциональных ассоциаций». Докладчик: к.б.н., н.с., <i>Сабиров Марат Садекович</i> (10 мин.)	
		«Комбинированный подход анализа транскриптомики одиночных клеток и ассоциативного полногеномного анализа» Докладчик: аспирант 1-го года обучения, специальность 1.5.22. Клеточная биология <i>Стариннов Захар Русланович</i> (10 мин)	
2	<b>Лаборатория нервных и нейроэндокринных регуляций (НиНР)</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2023 году». Докладчик: д.б.н., акад. РАН, проф., зав. лаб. <i>Михаил Вениаминович Угрюмов</i> (10 мин.)	11:50-12:30
		«Изучение роли нейронов стриатума, экспрессирующих ген тирозингидроксилазы, в компенсаторных процессах у мышей при моделировании болезни Паркинсона». Докладчик: м.н.с. <i>Дмитрий Вадимович Трошев</i> (15 мин.)	
		«Компенсаторные механизмы в черной субстанции у мышей при моделировании доклинической и клинической стадий болезни Паркинсона». Докладчик: инж-иссл., соискатель <i>Алена Евгеньевна Банникова</i> (15 мин.)	

**Программа Отчетной научной сессии лабораторий  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). Итоги 2023 года**

**20 ФЕВРАЛЯ – ВТОРНИК Утреннее заседание**

№	Лаборатория/ Научная группа	Доклад - Докладчик	Продолжитель- ность (40 минут)
3	Лаборатория физиологии рецепторов и сигнальных систем (ФРиСС)	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2023 году». Докладчик: д.б.н., проф., зав. лаб. <i>Павел Владимирович Авдонин</i> (20 мин.)	12:40-13:20
		«Роль комплемента и системы ADAMTS13/фактор Виллебранда/тромбоциты в патогенезе тромботических микроангиопатий». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <i>Пётр Павлович Авдонин</i> (20 мин.)	

**20 ФЕВРАЛЯ – ВТОРНИК ПЕРЕРЫВ – 13:20-14:00**



**Программа Отчетной научной сессии лабораторий  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). Итоги 2023 года**

<b>20 ФЕВРАЛЯ – ВТОРНИК Дневное заседание</b>			
№	Лаборатория/ Научная группа	Доклад - Докладчик	Продолжительность (40 минут)
4	<b>Лаборатория нейробиологии развития (НБР)</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2023 году». Докладчик: д.б.н., зав. лаб. <b>Игорь Сергеевич Захаров</b> (10 мин.)	14:00-14:40
		«Нестабильная ДНК нейрона: факты и вопросы. Докладчик: д.б.н., г.н.с., проф. РАН <b>Варвара Евгеньевна Дьяконова</b> (15 мин.)	
		«Октопамин модулирует слух кровососущих комаров». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Дмитрий Дмитриевич Воронцов</b> (15 мин.)	
5	<b>Лаборатория клеточной биологии (КБ)</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2023 году». Докладчик: д.б.н., чл.-корр. РАН, зав. лаб. <b>Екатерина Андреевна Воротеляк</b> (10 мин.)	14:50-15:20
		«Роль минорных клеточных субпопуляций мезенхимы в морфогенезе легких». Докладчик: к.б.н., н.с. <b>Ирина Александровна Говорова</b> (10 мин.)	
		«Динамика и активность YAP/TAZ в ходе индуцированного морфогенеза кожи». Докладчик: аспирант 4-го года очной формы обучения <b>Андрей Александрович Рябинин</b> (10 мин.)	
		«Результаты работы УНУ ККК в 2023 году: расширение коллекции, выдача образцов, выполнение гранта». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Елена Викторовна Алпеева</b> (10 мин.)	
6	<b>Лаборатория эволюционной биологии развития (ЭБГ)</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2023 году». Докладчик: д.б.н., проф., зав. лаб. <b>Николай Дмитриевич Озернюк</b> (10 мин.)	15:40-16:20
		«Изучение Сертоли-подобных клеток в сети семенника мыши». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Андрей Юрьевич Кулибин</b> (15 мин.)	
		«Эмбриональное развитие сети семенника и происхождение Сертоли-подобных клеток». Докладчик: аспирант 2-го года обучения, специальность 1.5.23. Биология развития, эмбриология, <b>Валерий Владимирович Мун</b> (15 мин.)	

**Программа Отчетной научной сессии лабораторий  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). Итоги 2023 года**

**20 ФЕВРАЛЯ – ВТОРНИК Дневное заседание**

**№**

**Лаборатория/  
Научная группа**

**Доклад - Докладчик**

**Продолжитель-  
ность (40 минут)**

**Дискуссия, итоги дня с 16:20**



**Программа Отчетной научной сессии лабораторий и научных групп  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). Итоги 2023 года**

<b>21 ФЕВРАЛЯ – СРЕДА Утреннее заседание</b>			
<b>№</b>	<b>Лаборатория</b>	<b>Доклад - Докладчик</b>	<b>Продолжительность (40 минут)</b>
1	<b>Лаборатория проблем регенерации (ПР)</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2023 году». Докладчик: к.б.н., зав. лаб. <b>Юлия Владимировна Маркитантова</b> (15 мин.)	11:00-11:40
		«Бесклеточные подходы к эндогенной регенерации/регенерации <i>in situ</i> ». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Алла Викторовна Кузнецова</b> (10 мин.)	
		«L-DOPA как регулятор функции яичника млекопитающих». Докладчик: к.б.н., н.с. <b>Юлия Олеговна Никишина</b> (15 мин.)	
2	<b>Лаборатория эволюции морфогенезов (ЭМ)</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2023 году». Докладчик: д.б.н. зав. лаб. <b>Юлия Александровна Краус</b> (10 мин.)	11:50-12:15
		«Молекулярные и морфологические аспекты формирования лево-правого организатора у шпорцевой лягушки <i>Xenopus laevis</i> ». Докладчик: м.н.с. <b>Наталья Дмитриевна Петри</b> (15 мин.)	
3	<b>Лаборатория сравнительной физиологии развития (СФР)</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2023 году». Докладчик: д.б.н., зав. лаб. <b>Елена Евгеньевна Воронежская</b> (20 мин.)	12:25-13:05
		«Формирование нервной системы у голотурии с прямым развитием: иммунохимическое маркирование и HCR <i>in situ</i> гибридизация». Докладчик: к.б.н., н.с. <b>Анастасия Игоревна Куртова</b> (20 мин.)	

**21 ФЕВРАЛЯ – СРЕДА ПЕРЕРЫВ – 13:05-13:45**





**Программа Отчетной научной сессии лабораторий и научных групп  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). Итоги 2023 года**

**21 ФЕВРАЛЯ – СРЕДА Дневное заседание**

№	Лаборатория	Доклад - Докладчик	Продолжительность (40 минут)
4	<b>Лаборатория клеточных и молекулярных основ гистогенеза (КиМОГ)</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2023 году». Докладчик: д.м.н., зав. лаб. <b>Ирина Владимировна Лядова</b> (30 мин.)	13:45-14:15
5	<b>Лаборатория постнатального онтогенеза (ПО)</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2023 году. Работа Научно-экспертного центра устойчивого развития и здоровья среды в 2023 году». Докладчик: чл.-корр. РАН, д.б.н., проф., зав. лаб. <b>Владимир Михайлович Захаров</b> (30 мин.) «Механизмы «эволюционного спасения» изолированных популяций мальмы в вулканических ручьях, характеризующихся экстремально высокими концентрациями тяжелых металлов». Докладчик: к.б.н. с.н.с. <b>Федор Николаевич Шкиль</b> (10 мин.)	14:25-15:05

**Дискуссия, итоги дня с 15:05**

