

**Программа Отчетной научной сессии лабораторий. Итоги 2024 года.  
Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН)**

**25.02.2025 - ВТОРНИК УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

№	Лаборатория	Доклад-Докладчик	Время
1	Лаборатория нервных и нейроэндокринных регуляций (НиНР)	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2024 году» Докладчик: д.б.н., проф., академик РАН, зав.лаб. <b>Михаил Вениаминович Угрюмов</b> (10 мин.)	11:00-11:40
		«Моделирование осмотического стресса у мышей как перспективный подход к изучению дофаминергического фенотипа нейронов супраоптического ядра» Докладчик: соискатель, инж.-иссл., <b>Алёна Евгеньевна Банникова</b> (15 мин.)	
		«Использование популяции дофаминергических нейронов черной субстанции для изучения экспрессии генов при моделировании болезни Паркинсона» Докладчик: к.б.н., м.н.с., <b>Дмитрий Вадимович Трошев</b> (15 мин.)	
2	Лаборатория физиологии рецепторов и сигнальных систем (ФРиСС)	«О функциональной роли двупоровых кальциевых каналов эндолизосомальных везикул в сердечно-сосудистой системе» Докладчик: д.б.н., проф., зав.лаб. <b>Павел Владимирович Авдонин</b> (15 мин.)	11:50-12:30
		«Система комплемента - взаимодействие с сосудистым эндотелием» Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Петр Павлович Авдонин</b> (20 мин.)	
		«Зародыши морского ежа – модельный организм для скрининга химических соединений» Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Марина Николаевна Семенова</b> (5 мин.)	
3	Лаборатория эволюции генома и механизмов видообразования (ЭГиМВ)	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2024 году» Докладчик: к.б.н., зав. лаб. <b>Олег Владимирович Брандлер</b> (25 мин.)	12:40-13:20
		«Особенности ключевых генов детерминации пола у млекопитающего с «овотестисами» – европейского крота <i>Talpa europaea</i> » Докладчик: к.б.н., в.н.с. <b>Алексей Станиславович Богданов</b> (15 мин.)	

**ПЕРЕРЫВ 13:20-14:00**

**25.02.2025 - ВТОРНИК ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

4	Доклады победителей Конкурса среди молодых ученых ИБР РАН на лучшую статью 2024 года	«Новые роли РНК-хеликазы <i>Vasa</i> в поддержании сперматогенеза <i>Drosophila melanogaster</i> » Докладчик: к.б.н., м.н.с. лаборатории функциональной геномики <b>Владимир Евгеньевич Адашев</b> (10 мин.)	14:00-14:50
		«Серотонин повышает притягательность стрекочущего самца в глазах (ушах) самки сверчка» Докладчик: к.б.н., н.с. лаборатории нейробиологии развития <b>Максим Игоревич Межеричкий</b> (10 мин.)	
		«Где живут пресноводные губки? География ареалов в пределах европейской России» Докладчик: к.б.н., н.с. лаборатории сравнительной физиологии развития <b>Агния Михайловна Соколова</b> (10 мин.)	
		«Размер, а не сезон имеет значение: различие уровней симпатрической дивергенции в смешанной популяции арктического гольца <i>Salvelinus alpinus</i> » Докладчик: к.б.н., н.с. лаборатории эволюции генома и механизмов видообразования <b>Валентина Георгиевна Тамбовцева</b> (10 мин.)	
		«Перезагрузка поджелудочной железы: Раскрываем секреты регенерации β-клеток» Докладчик: к.б.н., м.н.с. лаборатории клеточной биологии <b>Мария Борисовна Чернышева</b> (10 мин.)	
5	Лаборатория эволюционной генетики развития (ЭГР)	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2024 году» Докладчик: д.б.н., зав.лаб. <b>Алексей Михайлович Куликов</b> , к.б.н., н.с. <b>Роман Олегович Черезов</b> (40 мин.)	15:00-15:40
6	Лаборатория эпигенетики развития (ЭГ)	«Механизмы поддержания стабильности генома в развитии и старении» Докладчик: д.б.н., зав.лаб. <b>Алла Ивановна Калмыкова</b> (30 мин.)	15:50-16:20

**ОБСУЖДЕНИЕ 16:20-17:00**

**26.02.2025 - СРЕДА УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

1	Лаборатория проблем регенерации (ПР)	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2024 году» <i>Докладчик:</i> к.б.н., зав.лаб. <b>Юлия Владимировна Маркитантова</b> (15 мин.)	11:00-11:40
		«Роль микроокружения в регенерации и патологии» <i>Докладчик:</i> к.б.н., с.н.с. <b>Алла Викторовна Кузнецова</b> (10 мин.)	
		«Молекулярные механизмы негативного влияния флуоксетина на созревание ооцитов мыши» <i>Докладчик:</i> ст. лаб., соискатель, <b>Мария Дмитриевна Ткаченко</b> (15 мин.)	
2	Лаборатория биохимии процессов онтогенеза (БПО)	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2024 году» <i>Докладчик:</i> д.б.н., зав.лаб. <b>Наталья Петровна Шарова</b> (10 мин.)	11:50-12:30
		«LMP2-активность протеасом клеток C26 регулирует формирование опухолевого конгломерата у мышей» <i>Докладчик:</i> к.б.н., с.н.с., <b>Татьяна Михайловна Астахова</b> (10 мин.)	
		«Острое воспаление в раннем онтогенезе нарушает клеточные механизмы регуляции развития иммунной системы у грызунов» <i>Докладчик:</i> студент магистратуры 2-го года обучения МГУ, <b>Алексей Вячеславович Воротников</b> (10 мин.)	
		«Дифференциальная экспрессия изоформ гена <i>quick-to-court</i> у самцов и самок <i>Drosophila</i> » <i>Докладчик:</i> к.б.н., с.н.с., <b>Оксана Ивановна Кравчук</b> (10 мин.)	
3	Лаборатория эволюционной биологии развития (ЭБГ)	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2024 году» <i>Докладчик:</i> д.б.н., проф., зав.лаб. <b>Николай Дмитриевич Озернюк</b> (10 мин.)	12:30-13:10
		«Роль тиреоидного гормона в постнатальном развитии сети яичка» <i>Докладчик:</i> к.б.н., н.с. <b>Екатерина Андреевна Малолина</b> (15 мин.)	
		«Эмбриональное развитие сети семенника мыши» <i>Докладчик:</i> аспирант 3-го года обучения лаборатории эволюционной биологии развития, <b>Валерий Владимирович Мун</b> (15 мин.)	

**ПЕРЕРЫВ 13:20-14:00****26.02.2025 - СРЕДА ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

4	Лаборатория клеточных и молекулярных основ гистогенеза (КиМОГ)	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2024 году» <i>Докладчик:</i> д.м.н., зав.лаб. <b>Ирина Владимировна Лядова</b> (20 мин.)	14:00-14:40
		«Использование магнитной и флуоресцентной меток для мультимодального анализа биораспределения макрофагов после их внутривенного введения экспериментальным животным» <i>Докладчик:</i> н.с. <b>Анна Николаевна Габашвили</b> (10 мин.)	
		«Разработка бесфидерного метода генерации нейтрофилов из индуцированных плюрипотентных клеток человека» <i>Докладчик:</i> студент магистратуры 2-го года обучения МФТИ, <b>Валерия Ивановна Кузьева</b> (10 мин.)	
5	Лаборатория клеточной биологии (КБ)	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2024 году» <i>Докладчик:</i> к.б.н., с.н.с. <b>Екатерина Павловна Калабушева</b> (10 мин.)	14:50-15:30
		«Функциональное значение CD90 <sup>+</sup> прогениторных клеток стромы эндометрия мыши и особенности YAP/TAZ-зависимой регуляции» <i>Докладчик:</i> аспирант 4-го года обучения лаборатории клеточной биологии, <b>Анна Олеговна Гайдамака</b> (10 мин.)	
		«Потенциал модуляции сигнального каскада YAP/TAZ для регуляции регенерации кожи человека» <i>Докладчик:</i> аспирант 4-го года обучения лаборатории клеточной биологии, <b>Ольга Леонидовна Черкашина</b> (10 мин.)	
		«Разработка биомедицинских клеточных продуктов и создание пилотного банка тканевых и клеточных трансплантатов» <i>Докладчик:</i> к.б.н., с.н.с., <b>Ольга Сергеевна Роговая</b> (10 мин.)	
6	Лаборатория биоинформатики и молекулярной генетики (БиМГ)	«Роль плацентарного серотонина в молекулярно-клеточной организации мозга потомства» <i>Докладчик:</i> к.б.н., зав.лаб. <b>Марат Садекович Сабиров</b> (25 мин.)	15:40-16:20
		«Пространственная аннотация клеточных типов на основе данных секвенирования РНК индивидуальных клеток» <i>Докладчик:</i> аспирант 2-го года обучения лаборатории биоинформатики и молекулярной генетики, <b>Захар Русланович Стариннов</b> (15 мин.)	

**ОБСУЖДЕНИЕ 16:30-17:00**

**27.02.2025 - ЧЕТВЕРГ УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

1	Лаборатория функциональной геномики (ФГ)	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2024 году» Докладчик: к.б.н., зав.лаб., <b>Алексей Александрович Котов</b> (10 мин.)	11:00-11:25
		«Особенности регуляции экспрессии генов рибосомных РНК со вставками мобильных генетических элементов» Докладчик: к.б.н., с.н.с., <b>Алексей Сергеевич Шацких</b> (15 мин.)	
2	Лаборатория нейробиологии развития (НБР)	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2024 году» Докладчик: д.б.н., зав.лаб., <b>Игорь Сергеевич Захаров</b> (15 мин.)	11:35-12:05
		«Дрожжи, ассоциированные с медоносной пчелой <i>Apis mellifera</i> как продуценты фитогормона ауксина» Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Дмитрий Викторович Богуславский</b> (15 мин.)	
3	Лаборатория эволюции морфогенезов (ЭМ)	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2024 году»; «Координированное поведение мигрирующих клеток губок» Докладчик: д.б.н., зав.лаб., <b>Юлия Александровна Краус</b> (14 мин.)	12:15-12:55
		«Хищные губки как объект клеточной биологии» Докладчик: аспирант 3-го года обучения лаборатории эволюции морфогенезов, <b>Ксения Витальевна Скоренцева</b> (14 мин.)	
		«Готовь хеты смолоду: хетогенез в эмбриональном развитии аннелиды <i>Galathowenia oculata</i> » Докладчик: студент магистратуры 2-го года обучения МГУ, <b>Елена Ильинична Андропова</b> (12 мин.)	

**ПЕРЕРЫВ 13:00-14:00****27.02.2025 - ЧЕТВЕРГ ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ**

4	Лаборатория сравнительной физиологии развития (СФР)	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2024 году» Докладчик: д.б.н., зав.лаб., <b>Елена Евгеньевна Воронежская</b> (10 мин.)	14:00-14:30
		«Плацентарный серотонин как посредник между окружающей средой и развивающимся организмом» Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Виктория Ильинична Мельникова</b> (10 мин.)	
		«Координация поведения древнейшего многоклеточного без нервной системы - <i>Trichoplax adhaerens</i> – со стороны низкомолекулярных трансммиттеров» Докладчик: аспирант 3-го года обучения лаборатории сравнительной физиологии развития, <b>Симха Игоревич Борман</b> (10 мин.)	
5	Лаборатория постнатального онтогенеза (ПО)	«Подходы к оценке фенотипической изменчивости» Докладчик: д.б.н., проф., член-корр. РАН, <b>Владимир Михайлович Захаров</b> (15 мин.)	14:40-15:10
		«Тиреоид-чувствительное (критическое) окно в онтогенезе карповых рыб» Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Федор Николаевич Шкиль</b> (15 мин.)	

**ДИСКУССИЯ, ИТОГИ ОТЧЕТНОЙ НАУЧНОЙ СЕССИИ с 15:20**