

**Программа Отчетной научной сессии лабораторий  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). Итоги 2021 года**

**11 марта – ПЯТНИЦА Утреннее заседание**

№	Лаборатория/ Научная группа	Доклад - Докладчик	Продолжитель- ность (40 минут)
1	Лаборатория эволюционной генетики развития	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2021 году». Докладчик: д.б.н., зав. лаб. <i>Алексей Михайлович Куликов</i> (25 мин.)	11:00 - 11:40
		«Анализ коммуникативного поведения, как механизмов формирования презиготических изолирующих барьеров при видообразовании». Докладчик: м.н.с. <i>Елена Геннадьевна Белкина</i> (15 мин.)	
2	Лаборатория эволюции генома и механизмов видообразования	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2021 году». Научный доклад «Филогеография и гибридизация у наземных беличьих». Докладчик: к.б.н., в.н.с. <i>Олег Владимирович Брандлер</i> (25 мин.)	11:50-12:30
		«Несовпадение характера эволюции хромосом и ДНК у некоторых видов мышинных и полёвочьих грызунов». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <i>Алексей Станиславович Богданов</i> (15 мин.)	
3	Лаборатория молекулярно- генетических процессов развития	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2021 году». Докладчик: д.б.н., зав. лаб. <i>Ольга Борисовна Симонова</i> (15 мин.)	12:40-13:20
		«Функциональная активность арил-гидрокарбонового рецептора человека в клетках линий разного происхождения». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <i>Юлия Евгеньевна Воронцова</i> (10 мин.)	
		«Паттерн экспрессии гена <i>tth</i> у дрозофилы и его связь со зрительной системой». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <i>Илья Борисович Мерцалов</i> (15 мин.)	

**Программа Отчетной научной сессии лабораторий  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). Итоги 2021 года**

**11 марта Пятница  
Перерыв – 13:20-14:00**



**Программа Отчетной научной сессии лабораторий  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). Итоги 2021 года**

**11 марта – ПЯТНИЦА Дневное заседание**

№	Лаборатория/ Научная группа	Доклад - Докладчик	Продолжитель- ность (40 минут)
4	<b>Лаборатория постнатального онтогенеза</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2021 году». Докладчик: чл.-корр. РАН, д.б.н., проф., зав. лаб. <i>Владимир Михайлович Захаров</i> (10 мин.)	14:00-14:40
		«Филогеография, история расселения и диверсификация арктического гольца <i>Salvelinus alpinus sensu lato</i> ». Докладчик: д.б.н., в.н.с. <i>Сергей Сергеевич Алексеев</i> (15 мин.)	
		«Изучение роли внешних и внутренних факторов в формировании речных и озерных симпатрических комплексов гольцов рода <i>Salvelinus (Teleostei; Salmoniformes)</i> ». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <i>Федор Николаевич Шкиль</i> (15 мин.)	
<b>Дискуссия, итоги дня с 14:45</b>			
			

**Программа Отчетной научной сессии лабораторий и научных групп  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). Итоги 2021 года**

<b>15 марта – ВТОРНИК Утреннее заседание</b>			
<b>№</b>	<b>Лаборатория/ Научная группа</b>	<b>Доклад - Докладчик</b>	<b>Продолжительность (40 минут)</b>
1	<b>Лаборатория эволюции морфогенезов</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2021 году». Докладчик: д.б.н., зав. лаб. <b>Юлия Александровна Краус</b> (10 мин.)	11:00-11:40
		«Механизмы регенерации у губок и проблема плюрипотентных клеток у этих животных». Докладчик: д.б.н., в.н.с. <b>Александр Вадимович Ересковский</b> (10 мин.)	
		«Анализ функционально - консервативных генов квидарий с помощью эмбрионов <i>Xenopus</i> ». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Станислав Валерьевич Кремнёв</b> (10 мин.)	
		«Изучение эмбрионального развития прудовика ( <i>Lymnaea stagnalis</i> ) методами сканирующей и трансмиссионной электронной микроскопии (СЭМ и ТЭМ)». Докладчик: студент 4 курса биологического факультета МГУ <b>Антон Игоревич Богомолов</b> (10 мин.)	
2	<b>Лаборатория эволюционной биологии развития</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2021 году». Докладчик: д.б.н., проф., зав. лаб. <b>Николай Дмитриевич Озернюк</b> (10 мин.)	11:50-12:30
		«Изучение Сертоли-подобных клеток в сети семенника мыши». Докладчики: к.б.н., с.н.с. <b>Андрей Юрьевич Кулибин</b> , к.б.н., н.с. <b>Екатерина Андреевна Малолина</b> (10 мин.)	
		«Варианты размножения и генетическое разнообразие в популяциях актиний северных морей». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Екатерина Сергеевна Бочарова</b> (15 мин.)	
3	<b>Лаборатория сравнительной физиологии развития</b>	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2021 году». Докладчик: д.б.н., зав. лаб. <b>Елена Евгеньевна Воронежская</b> (15 мин.)	12:40-13:20
		«Серотонин-опосредованный контроль дифференцировки хромаффинных клеток надпочечников и его возможное влияние на адаптивное поведение потомства». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Виктория Ильинична Мельникова</b> (25 мин.)	

**Программа Отчетной научной сессии лабораторий  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). Итоги 2021 года**

**15 марта Вторник**

**Перерыв – 13:20-14:00**



**Программа Отчетной научной сессии лабораторий и научных групп  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). Итоги 2021 года**

**15 марта – ВТОРНИК Дневное заседание**

№	Лаборатория/ Научная группа	Доклад - Докладчик	Продолжитель- ность (40 минут)
4	Лаборатория биохимии процессов онтогенеза	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2021 году». Докладчик: д.б.н., зав. лаб. <b>Наталья Петровна Шарова</b> (10 мин.)	14:00-14:40
		«Протеасомы в ректальном раке и различных локализациях в кишечнике пациентов». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Татьяна Михайловна Астахова</b> (10 мин.)	
		«Регуляция морфогенетических процессов у губок на примере ферритинов и деацетилаз гистонов». Докладчик: м.н.с. <b>Ким Игоревич Адамейко</b> (10 мин.)	
		«Влияние воспаления на формирование афферентной иннервации гонадотропин-рилизинг гормон (ГРГ) вырабатывающих нейронов в онтогенезе крыс». Докладчик: аспирант 4-го года очной формы обучения <b>Василина Михайловна Игнатюк</b> (10 мин.)	
5	Лаборатория проблем регенерации	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2021 году». Докладчик: к.б.н., зав. лаб. <b>Юлия Владимировна Маркитантова</b> (10 мин.)	14:50-15:30
		«Ответ клеток ретинального пигментного эпителия человека на воздействие кондиционированных сред регенератов сетчаток тритона» Докладчик: ст. лаб. <b>Елена Валерьевна Шафеев</b> (10 мин.)	
		«Модель получения органоидоподобных структур <i>in vivo</i> ». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Кирилл Константинович Сухинич</b> (10 мин.)	
		«Механизмы серотонинергической регуляции оогенеза и раннего развития млекопитающих». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <b>Денис Александрович Никишин</b> (10 мин.)	

**Дискуссия, итоги дня с 15:35**



**Программа Отчетной научной сессии лабораторий и научных групп  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). Итоги 2021 года**

**16 марта – СРЕДА Утреннее заседание**

№	Лаборатория/ Научная группа	Доклад - Докладчик	Продолжительность (40 минут)
1	Лаборатория нервных и нейроэндокринных регуляций	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2021 году». Докладчик: акад. РАН, д.б.н., проф. зав. лаб. <i>Михаил Вениаминович Узрюмов</i> (10 мин.)	11:00-11:40
		«Развитие моноаминергических центров мозга и роль моноаминов в регуляции морфогенеза». Докладчик: к.б.н., н.с. <i>Лилия Кадыровна Дильмухаметова</i> (10 мин.)	
		«Моделирование прогрессирующей дегенерации nigrostriatalной системы для изучения молекулярных механизмов нейродегенерации и нейрокомпенсации». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <i>Анна Алексеевна Колачева</i> (10 мин.)	
		«Изменение состава гуморальных сред как показатель нейродегенерации и нейропластичности в нервной системе». Докладчик: м.н.с., аспирант 4-го года заочной формы обучения <i>Всеволод Владимирович Богданов</i> (10 мин.)	
2	Лаборатория нейробиологии развития	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2021 году». Докладчик: д.б.н., зав. лаб. <i>Игорь Сергеевич Захаров</i> (10 мин.)	11:50-12:30
		«Новые подходы в таксономии и филогенетике организмов на модели голожаберных моллюсков». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <i>Татьяна Алексеевна Коршунова</i> (15 мин.)	
		«Локомоция, принятие решений и ГФИ-специфическая фосфолипаза D у большого прудовика: есть ли связь?». Докладчик: соискатель <i>Михаил Юрьевич Беленький</i> (10 мин.)	
3	Лаборатория физиологии рецепторов и сигнальных систем	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2021 году». Докладчик: д.б.н., проф., зав. лаб. <i>Павел Владимирович Авдонин</i> (20 мин.)	12:40-13:20
		«Роль эндолизосомальных двупоровых кальциевых каналов в альфа-1-адренергической регуляции обмена ионов кальция в гладкомышечных клетках и сократимости кровеносных сосудов». Докладчик: м.н.с. <i>Сергей Константинович Труфанов</i> (20 мин.)	

**Программа Отчетной научной сессии лабораторий и научных групп  
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). Итоги 2021 года**

**16 марта – СРЕДА Дневное заседание**

№	Лаборатория/ Научная группа	Доклад - Докладчик	Продолжитель- ность (40 минут)
4	Лаборатория клеточной биологии	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2021 году». Докладчик: чл.-корр. РАН, д.б.н., зав. лаб. <i>Екатерина Андреевна Воротеяк</i> (20 мин.)	14:00-14:40
		«Исследование механизмов переключения экспрессии генов кератинов в ходе эпидермальной дифференцировки». Докладчик: к.б.н., с.н.с. <i>Екатрина Павловна Калабушева</i> (20 мин.)	
5	Лаборатория клеточных и молекулярных основ гистогенеза	«Итоги научно-исследовательской работы лаборатории в 2021 году». Докладчик: д.м.н., зав. лаб. <i>Ирина Владимировна Лядова</i> (25 мин.)	14:50-15:30
		«Экспансия и дифференцировка гемопоэтических клеток в культуре <i>in vitro</i> » Докладчики: к.б.н., с.н.с. <i>Нина Николаевна Буторина</i> , ст. лаб. <i>Дмитрий Александрович Шевалье</i> (15 мин.).	

**16 марта - Среда**

**Дискуссия, итоги отчетной сессии с 15:35**

