

Предварительная программа Юбилейной конференции

Первый день. 03.10.22

9.00-10.00. Регистрация

УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

Председатель: д.б.н., член-корр. РАН Васильев Андрей Валентинович

10:00-10.10	Дгебуадзе Юрий Юлианович	Отделение биологических наук РАН	Приветственное слово
10:10 -10:30	Васильев Андрей Валентинович	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Вступительное слово. Феномен Николая Кольцова
10:30 - 11:00	Жимулев Игорь Федорович, Т.Ю. Зыкова, В.Г. Левицкий, А.В. Цуканов	<b>Лауреат премии РАН имени Н. К. Кольцова.</b> Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск, Россия	Развитие идеи Н. К. Кольцова о структуре междисковых политемных хромосом <i>Drasophila</i>
11:00 – 11.30:	Калмыкова Алла Ивановна	<b>Лауреат премии РАН имени Н. К. Кольцова.</b> Институт молекулярной генетики НИЦ "Курчатовский институт", Москва, Россия	Многообразие функций теломер в развитии и старении
11.30 - 12:00	Бродский Всеволод Яковлевич	ИБР Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Клеточная полиплоидия. Развитие идей Н.К. Кольцова
12.00 - 12:30	Лагарькова Мария Андреевна	ФНКЦ физико-химической медицины ФМБП	Проблемы органогенеза in vitro - органоиды из плюрипотентных стволовых клеток

		России, Москва, Россия	
12:30 - 13:00	<b>Кофе-брейк</b>	<b>Регистрация стендовых докладов</b>	
13:00 – 13:30	<b>Мельникова Виктория Ильинична</b>	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Серотонин как посредник между окружающей средой и развивающимся организмом
13:30 - 14:00	<b>Демаков Сергей Анатольевич, О.В.</b> Андреенков, Е.И. Волкова, М.Б. Шварц, И.Ф. Жимулев.	<b>Лауреат премии РАН имени Н. К. Кольцова.</b> Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск, Россия	Применение систем направленного редактирования генома в изучении структурно-функциональной организации интерфазных хромосом <i>Drosophila</i>
14:00 - 14:30	<b>Суркова Светлана Юрьевна, М.А. Дук,</b> В.В. Гурский, М.Г. Самсонова	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Физико- технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия	Различия в динамике экспрессии генов сегментации дрозофилы на уровне мРНК и белка
<b>14:30 - 15:30</b>	<b>Обед</b>	<b>Сессия стендовых докладов</b>	
<b>ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ</b>			
<b>Председатель: д.б.н., профессор, академик РАН Жимулев Игорь Федорович</b>			
15:30 - 16:00	<b>Макеев Всеволод Юрьевич</b>	Московский физико- технический институт, Москва, Россия	Транскриптомика одиночных клеток дифференцирующегося нервного гребня <i>Danio rerio</i>
16:00 - 16:20	<b>Зыкова Татьяна Юрьевна</b>	Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск, Россия	Продукты генов «домашнего хозяйства» участвуют в формировании черных дисков политемных хромосом <i>Drosophila</i>

16:20 - 16:40	<b>Тамбовцева Валентина Георгиевна</b> , С.Н. Матвеевский, О.Л. Коломиец, А.С. Богданов, И.Ю. Баклушинская	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Изменения хромосомных наборов в природе и эксперименте: слепушонки как модель для изучения эволюции видов-двойников
<b>16:40 - 17:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>		
17:00 - 17:20	<b>Кондакова Ирина Викторовна</b> , Е.Е. Середа, Г.В. Какурина, Е.А. Сиденко	НИИ онкологии Томского НИМЦ, Томск, Россия	Актин-связывающие белки в развитии злокачественных опухолей в сравнении с ранним онтогенезом
17:20 - 17:40	<b>Астахова Татьяна Михайловна</b>	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Иммунные протеасомы в онтогенезе и онкогенезе: есть ли разница?
<b>17:40 – 18:00</b>	<b>Фильм о Н.К. Кольцове</b>		
<b>18:</b>	<b>Фуршет</b>		

**Второй день. 04.10.22**

**УТРЕННЯЯ СЕССИЯ**

**Председатель: д.б.н. Шарова Наталья Петровна**

10:00 - 10:30	<b>Нефедова Лидия Николаевна</b>	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Роль доместигированных последовательностей ретротранспозонов в процессах стресс-адаптации у личинок и имаго <i>Drosophila melanogaster</i>
10:30 – 11:00:	<b>Ересковский Александр Вадимович</b> , И.Е. Борисенко, Ф.В. Большаков, Н.П. Мельников, К.В. Скоренцева, А.И. Лавров (дистанционно)	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия, IMBE, Aix-Marseille Université, France	Скрытое разнообразие регенеративных механизмов губок
11:00 - 11:20	<b>Акуленко Наталья Викторовна</b> , Г.Л. Коган, Е.А. Михалева, С.С. Рязанский,	Институт молекулярной	Герминальные клетки дрозофилы обладают специфичными паралогами ассоциированного с

	С.В. Марфина, С.А. Лавров, В.А. Гвоздев	генетики НИЦ "Курчатовский институт", Москва, Россия	рибосомами шаперона NAC
11:20 - 11:40	<b>Новикова Елена Львовна</b> , В.В. Старунов, З.И. Старунова, К.В. Шунькина, М.А. Кулакова	Зоологический институт РАН, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия	Такая разная регенерация аннелид – в чем секрет?
11:40 - 12:00	<b>Кофе-брейк</b>		
12:00 – 12.30	<b>Кулибин Андрей Юрьевич</b>	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Дифференцировка поддерживающих клеток мужской гонады млекопитающих
12:30 - 12:50	<b>Трифонов Владимир Александрович</b> , М.В. Фофанов.	Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск, Россия	Паттерны редиплоидизации после полногеномных дупликаций у животных
12:50 - 13:10	<b>Куликов Алексей Михайлович</b>	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Демаскулинизация X-хромосомы у видов с мужским генотипом XY и механизмы, противодействующие демаскулинизации
13:10 - 13:30	<b>Гасанов Евгений Валерьевич</b>	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Роль калиевых каналов в развитии органа слуха рыб <i>Danio rerio</i>
<b>13.30 – 14.30</b>	<b>Обед</b>	<b>Сессия стендовых докладов</b>	
<b>ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ</b>			
<b>Председатель: д.б.н., профессор Озернюк Николай Дмитриевич</b>			
14:30 - 15:00	<b>Темерева Елена Николаевна</b>	Московский государственный университет им. М.В.	Онтогенез форонид и закономерности развития Bilateria

		Ломоносова, Москва, Россия	
15:00 - 15:20	<b>Гриньков Владимир Григорьевич</b>	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Альтернативная репродуктивная стратегия как результат эписелекции: исследование внебрачного спаривания у социально моногамной мухоловки-пеструшки ( <i>Ficedula hypoleuca</i> )
15:20 - 15:40	<b>Никишин Денис Александрович</b>	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Устройство серотонинергической системы в доимплантационном развитии млекопитающих
15:40 - 16:00	<b>Базылев Сергей Сергеевич, А.А. Котов</b>	Институт молекулярной генетики НИЦ "Курчатовский институт", Москва, Россия	Функциональный анализ регуляции гена <i>pirate</i> с помощью piRNA в семенниках <i>Drosophila melanogaster</i>
<b>16:00 - 16:30</b>	<b>Зайцева Ольга Викторовна, А.Н. Шумеев, Е.Е. Воронежская</b>	Зоологический институт Российской академии наук (РАН), Санкт-Петербург	Эволюционные и онтогенетические закономерности становления и развития катехоламинергических систем у представителей гастропод
<b>16:30 - 16:50</b>	<b>Кофе-брейк</b>		
16:50 - 17:10	<b>Захарова Людмила Алексеевна</b>	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Пренатальный стресс репрограммирует механизмы регуляции развития нейроэндокринной и иммунной систем
17:10 - 17:30	<b>Ветрова Александра Алесандровна, Д.М. Купаева, Т.С. Багаева, Н. Циколия, С.В. Кремнёв</b>	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Дупликация генов <i>Brachyury</i> в типе <i>Cnidaria</i>
17.30 – 17.50	<b>Мюге Николай Сергеевич, М. Селифанова, А.Е. Барминцева, А. Этингова, С. Дидоренко, А. Купчинский</b>	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Букет видов бычков-подкаменщиков озера Байкал

Третий день. 05.10.22

УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

Председатель: д.б.н. Захаров Игорь Сергеевич

10:00 - 10:30	<b>Соколов Дмитрий Дмитриевич</b> , К.И. Фомичев	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Происхождение злаков как пример возникновения новой группы
10:30 - 11:00:	<b>Козин Виталий Владиславович</b>	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия	Участие нервной системы в регуляции ранних этапов регенерации у полихеты <i>Alitta virens</i>
11:00 - 11:30	<b>Костюченко Роман Петрович</b>	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия	Участие генов программы поддержания половых и мультипотентных клеток в процессах эмбрионального и постэмбрионального развития аннелид
11.30 - 11:45	<b>Евнукова Евдокия Антоновна</b> , Е.А. Кондакова, В.А. Богданова, В.И. Ефремов	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия	Сравнительно-морфологическое исследование нейруляции <i>Coregonus nasus</i> и <i>Danio rerio</i>
<b>11:45 - 12:10</b>	<b>Кофе-брейк</b>		
12:10 - 12.40	<b>Лавров Андрей Игоревич</b> , Ф.В. Большаков, Д.М. Саидов, Н.П. Мельников, К.В. Скоренцева, А.В. Ересковский	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Клеточная пролиферации и апоптоз в ходе восстановительных процессов у губок (Porifera): количественный и функциональный анализ
12:40 - 13:10	<b>Дьяконова Варвара Евгеньевна</b>	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Постмитотический мутагенез нейронов и возможные эволюционные решения, снижающие «плату» за пластичность мозга
13:10 - 13:30	<b>Старунова Зинаида Игоревна</b> , О.В. Зайцева, В.В. Старунов	Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия	Особенности организации паразитических личинок двустворчатых моллюсков <i>Unio pictorium</i> и <i>Anadonta cygnea</i> (Unionidae)
13:30 - 13:45	<b>Кондукторова Виктория Владимировна</b>	Московский государственный	Исследование экспрессии гена половой плазмы <i>Germes</i> в ооцитах и фолликулярных клетках

		университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия	шпорцевой лягушки
13:45 - 14:05	<b>Тесакова Екатерина Михайловна</b>	Геологический факультет, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Эволюция полового диморфизма у некоторых древних <i>Glyptocythere</i> (Ostracoda, Crustacea) из средней юры Восточно-Европейской платформы
<b>14:05 - 15:10</b>	<b>Обед</b>	<b>Сессия стендовых докладов</b>	
<p><b>ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ</b>  <b>Председатель: к.б.н., доцент Костюченко Роман Петрович</b></p>			
15:10 - 15:25	<b>Ганцова Елена Александровна, Д.Д.</b> Короткова, Ф.М. Ерошкин, О.В. Серова, Ф.С. Шарко, Н.Ю. Мартынова, С.В. Женило, А.Г. Зарайский, И.Е. Деев	Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН; Российский университет дружбы народов, Москва, Россия	Рецепторная тирозинкиназа IRR регулирует скорость раннего развития у <i>Xenopus laevis</i>
15:25 - 15:40	<b>Гринберг Михаил Геннадьевич, В.В.</b> Козин.	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия	Свидетельства индуктивных взаимодействий у зародышей <i>Ophelia limacina</i> (Spiralia, Annelida) на основе MAP-киназного каскада
15:40 - 15:55	<b>Петрова Мария Алексеевна, Е.В.</b> Богомолова.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова	Разнообразие раннего развития морских пауков (Puspogonidae), предварительные данные
15:55 - 16:10	<b>Варламова Екатерина Антоновна,</b>	Институт биологии	Циклинзависимые протеинкиназы CDK8/19

	А.В. Брутер, В.В. Татарский, В.Н. Манских.	гена РАН, Москва, Россия	необходимы для сперматогенеза у мышей в постнатальном периоде
16:10 -16:25	<b>Богомолов Антон Игоревич</b> , Е.Е. Воронежская, Ю.А. Краус	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Брюхоногий моллюск <i>Lymnaea stagnalis</i> : свежий взгляд эмбриолога на классический модельный объект
<b>16:25 - 16:45</b>	<b>Кофе-брейк</b>		
16:45 - 17:15	<b>Малахов Владимир Васильевич</b> , О.В. Ежова.	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Новые представления о происхождение сегментации, щупалец и конечностей Bilateria
<b>17:15 -18:30</b>	<b>Сессия стендовых докладов</b>		

**Четвертый день. 06.10.22.**

**симпозиум «Морфогенез в индивидуальном и историческом развитии» памяти профессора Л.В. Белоусова**

**УТРЕННЯЯ СЕССИЯ**

**Председатель: д.б.н., профессор, академик РАН Рожнов Сергей Владимирович**

10:00 - 10:10	<b>Рожнов Сергей Владимирович</b>	Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва, Россия	Вступительное слово
10:10 – 10:20	<b>Голиченков Владимир Александрович</b>	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Слово о профессоре Льве Владимировиче Белоусове
10:20 -10:40	<b>Ермаков Александр Сергеевич</b>	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Профессор Л. В. Белоусов и Рождение Морфомеханики
10:40 – 11:00:	<b>Скоренцева Ксения Витальевна</b> , А.А.	Институт биологии	Роль актомиозинового сокращения и его регуляторов

	Саидова, А.В. Ересковский, А.И. Лавров	развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	в репаративных морфогенезах известковых губок
11:00 - 11:20	<b>Володяев Илья Владимирович</b>	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Часть и целое: от клеточных полей к морфодинамике
11:20 - 11:40	<b>Исаева Валерия Васильевна</b>	Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия	От морфогенетических полей к молекулярным организаторам осевого плана строения и роста Metazoa
<b>11:40 - 12:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>		
12:00 – 12.20	<b>Краус Юлия Александровна, Л.</b> Леклер	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова; Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Множественные изменения порядка симметрии во время развития медузы <i>Pelagia noctiluca</i>
12:20- 12:50	<b>Кремнёв Станисла Валерьевич</b> (удаленно)	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Молекулярная разметка морфогенетических машин на примере колониальных гидроидных полипов
12:50 - 13:10	<b>Косевич Игорь Арнольдович</b>	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Как расти на обеих сторонах пластинчатого субстрата – решение колониальных гидроидов
13:10 – 13:30	<b>Ремизова Маргарита Васильевна</b>	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия	Об общих примордиях у покрытосеменных растений
<b>13:30 – 15:00</b>	<b>Обед</b>		

**ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ**  
**Председатель: д.б.н. Краус Юлия Александровна**

15:00 - 15:20	<b>Люпина Юлия Вячеславовна</b> , К.И. Адамейко, А.Д. Финошин, В.С. Михайлов, О.И. Кравчук	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Роль клеточной системы контроля протеома в морфогенетических процессах у базальных многоклеточных животных
15:20 - 15:40	<b>Федотов Алексей Павлович</b> , А.К. Тимонин	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова	Эволюция онтогенеза листьев в роде <i>Curio</i>
15:40 - 15:55	<b>Петри Наталья Дмитриевна</b> , Н. Циколия, С.В. Кремнёв	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова	Роль форминов в морфогенезе лево-правого организатора и установлении асимметрии у шпорцевой лягушки <i>Xenopus laevis</i>
15:55 - 16:10	<b>Кайров Арсений Игоревич</b> , Р.П. Костюченко, В.В. Козин	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия	Экспрессия генов полярности сегментов и роль Wnt-сигналинга в развитии первых постларвальных сегментов у <i>Alitta virens</i>
16:10 - 16:25	<b>Кофе-брейк</b>		
16:25 - 17:00	<b>Игамбердиев Абир (Андрей) Убаевич</b> (удаленно)	Memorial University of Newfoundland, Canada	Принцип морфогенетического гипервосстановления Л.В. Белоусова как динамическое расширение принципа устойчивого неравновесия Э. Бауэра
17.00 - 17.35	<b>Gordon, Richard</b> (удаленно)	Gulf Specimen Marine Laboratory in Panacea, Florida, USA	Are we on the cusp of a new paradigm for biology? The illogic of molecular developmental biology versus Janus-faced control of embryogenesis via differentiation waves.
17:35 - 17:45	<b>Игамбердиев Абир (Андрей) Убаевич</b> (удаленно)	Memorial University of Newfoundland, Canada	Несколько слов о профессоре Л.В. Белоусове
17:45 - 19:00	<b>Сессия стендовых докладов</b>		
19:00 - 19:15	<b>Подведение итогов молодежного конкурса стендовых докладов и награждение победителей</b>		

Пятый день. 07.10.22.

симпозиум «Генетические технологии в биологии развития и биомедицине» (проводится в рамках выполнения работ по Соглашению №075-15-2021-1075 от 28.09.2021 с Министерством науки и высшего образования РФ)

УТРЕННЯЯ СЕССИЯ

Председатель: д.б.н., член-корр. РАН Воротеляк Екатерина Андреевна

10:00 – 10:10	<b>Воротеляк Екатерина Андреевна</b>	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Вступительное слово
10:10 - 10:40	<b>Васецкий Егор Сергеевич (удаленно)</b>	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия; Институт Гюстава Русси, Университет Пари-Сюд Пари-Сакле, Национальный центр научных исследований, Франция	Патологические изменения 3D генома и методы его модификации
10:40 – 11:10	<b>Силаева Юлия Юрьевна</b>	Институт биологии гена РАН, Москва, Россия	Создание генетически модифицированных животных в России: успехи, проблемы и пути их решения
11:10 – 11:40	<b>Фишман Вениамин Семенович (удаленно)</b>	Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия	Использование метода Hi-C для поиска и интерпретации сбалансированных хромосомных перестроек в геномах взрослых людей и у эмбрионов человека»
11:40 – 12:10	<b>Мюге Николай Сергеевич</b>	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	«Рукотворная эволюция» — анализ геномов аквакультурных рыб
<b>12:10 - 12:30</b>	<b>Кофе-брейк</b>		
12:30 – 12:50	<b>Калабушева Екатерина Павловна</b>	Институт биологии развития им. Н.К.	Визуализация перестройки петлевых доменов хроматина в локусе 12q13.13, содержащем гены

		Кольцова РАН, Москва, Россия	кератинов I и II типов, в ходе эпидермальной дифференцировки
12:50 - 13:20	<b>Смирнихина Светлана Анатольевна</b>	Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова, Москва, Россия	Генетические технологии, основанные на редактировании генома, для лечения муковисцероза
13:20 – 13.50	<b>Баттулин Нариман Рашитович</b>	Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия	Исследование особенностей механизмов репарации в раннем эмбриогенезе на модели интеграции трансгенов в зиготу мыши
13:50 – 14.20	<b>Карпухин Александр Васильевич</b>	Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова, Москва, Россия	Экспрессия генов иммунных контрольных точек в раковых опухолях и ее регуляция для создания эффективных противоопухолевых средств
14:20 – 14:40	<b>Вознина Елена</b>	Фирма «Хеликон»	Платформы NGS-секвенирования DNBSEQ - технология и преимущества метода
14:40 - 15:40	<b>Обед</b>		
<b>ВЕЧЕРНЯЯ СЕССИЯ</b>			
<b>Председатель: д.б.н. Куликов Алексей Михайлович</b>			
15:40 – 16:10	<b>Романов Роман Александрович (удаленно)</b>	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Транскриптомика одиночных клеток как базис для построения гипотезы о физиологической функции и типах межклеточных взаимодействий идентифицированных типов нейронов
16:10 - 16:40	<b>Липатова Анастасия Валерьевна</b>	Институт молекулярной биологии имени В. А. Энгельгардта РАН, Москва, Россия	Онколитические вирусы в терапии злокачественных глиом
16:40 - 17:10	<b>Шеваль Евгений Валерьевич</b>	НИИ физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ	Молекулярная коэволюция сигнальных последовательностей в составе Tat белка вируса иммунодефицита человека
17:10 - 17:30	<b>Соколов Василий Викторович, Р.А. Романов</b>	Институт биологии развития им. Н.К.	Анализ генных регуляторных сетей одиночных клеток в поисках коктейлей для специфической клеточной

		Кольцова РАН, Москва, Россия	дифференциации на примере поджелудочной железы
17:30 - 17:50	<b>Гайнуллина Анастасия Наильевна</b> , М.С. Сабиров, А.А. Несмелов, А.И. Билялов, В.К. Римма, Е.И. Шагимарданова, Ю.Э. Гербек, О.А. Гусев, Р.А. Романов	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Федеральный исследовательский центр институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия	Анализ транскриптомных и композитных сдвигов в клетках головного мозга крысы в моделях агрессии
17:50-18:10	<b>Шмакова Анна Андреевна</b> (удаленно)	Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия	Скриннинг веществ, воздействующих на хромосомные транслокации
<b>18.10 – 19.00</b>	<b>Подведение итогов Конференции</b>		

## Учебный курс "Объекты биологии развития" (07.10.22 - 08.10.22)

Ответственный: д.б.н. Краус Юлия Александровна

<b>07.10.22 (пятница)</b>			
<b>17:30 - 19:00</b>	<b>ЛЕКЦИИ</b>		
17:30 - 18:15	<b>Краус Юлия Александровна</b>	ИБР РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова	Какой вид может стать объектом биологии развития и сколько таких объектов нам нужно?
18:15 - 19:00	<b>Ремизова Маргарита Васильевна</b>	МГУ им. М.В. Ломоносова	Растения как объекты биологии развития

19:15 - 20:00	Симонова Ольга Борисовна	ИБР РАН	Объекты биологии развития: Ecdysozoa, <i>Drosophila melanogaster</i>
<b>08.10.22 (суббота)</b>			
<b>10:00 - 15:00</b>	<b>ЛЕКЦИИ</b>		
10:00 - 10:45	Генихович Григорий Евгеньевич (удалённо)	Университет Вены (Австрия)	Объекты биологии развития: Cnidaria, <i>Nematostella vectensis</i>
10:45 - 11:30	Козин Виталий Владиславович	Санкт-Петербургский государственный университет	Аннелиды как объекты <i>EvoDevo</i>
11:45 - 12:30	Гасанов Евгений Валерьевич	ИБР РАН	Объекты биологии развития: Позвоночные (костистые рыбы), <i>Danio rerio</i>
12:30 - 13:15	Лучинская Наталья Николаевна	МГУ им. М.В. Ломоносова	Объекты биологии развития: Позвоночные (амфибии), <i>Xenopus laevis</i>
<b>13:15 - 14:15</b>	<b>ОБЕД</b>		
14:15 - 15:00	Абдыев Вера Керимбердыевич	ИБР РАН	Объекты биологии развития: Плюрипотентные стволовые клетки.
<b>15:00 - 20:30</b>	<b>ПРАКТИКУМЫ</b>		
	<b>Книдарии: <i>Nematostella vectensis</i>, <i>Aurelia aurita</i></b> (Краус Юлия Александровна, Сухопутова Алёна Валентиновна, Ерошкин Фёдор Михайлович)		
	<b>Spiralia: моллюск <i>Lymnaea stagnalis</i></b> (Воронежская Елена Евгеньевна, Богомолов Антон Игоревич) (практикум + лекция Е.Е. Воронежской)		
	<b>Spiralia: олигохеты</b> (Козин Виталий Владиславович)		
	<b>Ecdysozoa: <i>Drosophila melanogaster</i></b> (Воронцова Юлия Евгеньевна)		
	<b>Позвоночные: <i>Danio rerio</i></b> (Гасанов Евгений Валерьевич)		
	<b>Позвоночные: <i>Xenopus laevis</i></b> (Ерошкин Фёдор Михайлович, Лучинская Наталья Николаевна)		
	<b>Плюрипотентные стволовые клетки</b> (Воротеляк Екатерина Андреевна, Абдыев Вера Керимбердыевич, Рябинин Андрей Александрович)		