

## Научная программа XXX Зимней молодежной научной школы "ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ"

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый *
Пленарный доклад	Овчинникова Татьяна Владимировна	Научно-образовательная школа академика Юрия Анатольевича Овчинникова.	
Пленарный доклад	Иванов Вадим Тихонович	Депсипептиды, ионофоры, мембраны...	
Пленарный доклад	Цетлин Виктор Ионович	30 лет в Биоорганической химии с 3 <sup>х</sup> -петельными белками.	
Пленарный доклад	Шенкарев Захар Олегович	Структурные исследования лиганд-рецепторных взаимодействий в мультидоменных ионных каналах; новые перспективы для лечения заболеваний ЦНС и каналопатий.	+
Пленарный доклад	Василевский Александр Александрович	Натриевые каналы и токсины: от убийства до излечения.	+
Пленарный доклад	Скулачев Владимир Петрович	Дороги, которые мы выбираем.	
Пленарный доклад	Островский Михаил Аркадьевич	Оптогенетика и зрение.	
Пленарный доклад	Абдулаев Наджмутин Гаджимагомедович	Проект «Родопсин»	
Пленарный доклад	Петренко Александр Георгиевич	Зачем мы изучаем рецепторы? История и перспективы.	
Пленарный доклад	Люкманова Екатерина Назымовна	Водорастворимый вариант нейромодулятора человека Lynx1 влияет на синаптическую пластичность и улучшает когнитивные процессы у мышей.	
Пленарный доклад	Терешина Мария Борисовна	Роль генов, исчезающих в эволюции амниот, в регенерации анимний: стратегии анализа.	+
Пленарный доклад	Свердлов Евгений Давыдович	Первая первичная структура РНК-полимеразы и ее генов.	
Пленарный доклад	Липкин Валерий Михайлович	Воспоминания о Юрии Анатольевиче Овчинникове – выдающемся ученом и организаторе науки.	
Пленарный доклад	Мирошников Анатолий Иванович	Перспективы развития биотехнологии в России и за рубежом.	
Пленарный доклад	Лукьянов Константин Анатольевич	Флуоресцентная микроскопия сверхвысокого разрешения.	
Пленарный доклад	Плетнев Владимир Захарович	Пространственная структура флуоресцентных белков.	
Пленарный доклад	Ткачук Всеволод Арсеньевич	Новые теории клеточной биологии против старых догм биохимии.	

Пленарный доклад	Безуглов Владимир Виленович	Эти удивительные и загадочные липиды.	
Пленарный доклад	Водовозова Елена Львовна	Липосомы как системы доставки лекарств.	
Пленарный доклад	Акимов Михаил Геннадьевич	Эндоканнабиноиды: между жизнью и смертью клетки	+
Пленарный доклад	Белогуров Алексей Анатольевич	Подходы к направленной терапии аутоиммунной нейродеградации.	+
Пленарный доклад	Шаронов Георгий Владимирович	Современные подходы и проблемы иммунотерапии рака.	+

### Секция I. Структура и функции пептидов и белков. Биокатализ.

Будут рассмотрены исследования в области изучения структуры и биологических функций белково-пептидных веществ.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый *
Стендовый доклад	Баласанянц Самсон Михайлович	Связывание синтетического фрагмента рецептора конечных продуктов гликозилирования с $\beta$ -амилоидом.	+
Стендовый доклад	Данилов Дмитрий Викторович	Создание гибридного антитела-фермента, на основе каталитического антитела A17, содержащего активный центр диизопротилфосфатазы каракатицы <i>Loligo vulgaris</i> .	+
Стендовый доклад	Зазыкина Александра Денисовна	Сравнительная характеристика белков классов PR-10 и PR-14 на примере аллергенов Fra a 1 и Fra a 3 из клубники <i>Fragaria annanassa</i> .	+
Устный доклад	Емельянова Анна Андреевна	Сравнение цитотоксического действия альфа-спиральных пептидов chmar-28 и мелиттина.	+
Устный доклад	Калашников Александр Александрович	Исследование свойств аналогов антимикробного пептида козы <i>Capra hircus</i> минибактенецина ChBac7.5Na.	+
Стендовый доклад	Ландау Мария Алексеевна	Изучение взаимодействия пептида HLDF-6 с клетками.	+
Стендовый доклад	Лушпа Владислав Александрович	Бактериальный синтез и очистка фрагментов белков семейства TLR, содержащих трансмембранный и цитоплазматический домены.	+
Устный доклад	Машков Олег Игоревич	Анализ предпочтительности связывания активного	+



		центра Bst полимеразы с ДНК.	
Устный доклад	Моралева Анастасия Андреевна	Способность белка ядрышка SURF6 ускорять пролиферацию фибробластов мыши в культуре.	+
Стендовый доклад	Паршина Елена Анатольевна	Роль цитоскелетного белка Zyxin в регуляции транскрипции генов Pou5f3 в ходе раннего развития эмбрионов шпорцевой лягушки ( <i>Xenopus laevis</i> ).	+
Стендовый доклад	Пашинская Любовь Дмитриевна	Исследование взаимодействия антимикробного пептида тахиплезина-1 с белком Clq системы комплемента.	+
Стендовый доклад	Пития София Онисеевна	Механизм взаимодействия каталитических антител A5 и A21 с фосфонатом X.	+
Стендовый доклад	Стряхнин Петр Алексеевич	Исследование влияния eIF1AD на транскрипционную активность белков STAT.	+
Стендовый доклад	Якупова Эльмира Ильдаровна	Разные типы амилоидной агрегации титина <i>in vitro</i> .	+

## Секция 2. Структура и функции нуклеиновых кислот. Механизмы генетических процессов.

Будут представлены работы по механизмам защиты ДНК от генотоксичных агентов, по поиску препаратов против рака на основе модифицированных природных нуклеозидов, исследования роли малой некодирующей РНК ncRv в метаболизме микобактерий, определение структуры и функции длинной некодирующей РНК LINC01420 человека.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый *
Стендовый доклад	Афанасьева Елена Геннадьевна	Изучение роли сигнальной молекулы ppGpp и факторов, действующих через вторичный канал РНК-полимеразы, в сопряжении транскрипции и репарации ДНК.	+
Устный доклад	Аралов Андрей Владимирович	Феноксазиновые модификации для стабилизации канонических и неканонических вторичных структур нуклеиновых кислот.	+
Стендовый доклад	Григорьев Артем Сергеевич	Малая некодирующая РНК ncRv11733 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> как медиатор гипоксии и NO стресса.	+
Стендовый доклад	Конина Дарья Олеговна	Определение структуры и функции длинной некодирующей РНК LINC01420.	+

Стендовый доклад	Молодина Варвара Викторовна	Изучение внутриядерных функций белка CP60 У <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> .	+
Стендовый доклад	Орлов Михаил Анатольевич	Дестабилизация дуплекса ДНК фаговых промоторов, выполняющих функцию точек начала репликации.	+
Стендовый доклад	Юфряков Вячеслав Сергеевич	Синтез и изучение свойств новых 2,6-дизамещенных пуриновых нуклеозидов.	+

### Секция 3. Структура и функции углеводов, липидов и низкомолекулярных биорегуляторов.

В данной секции представлены доклады о влиянии каннабиноидно-ванилоидной системы на пролиферацию и гибель клеток эндометрия; о выделении и определении структур семейства люциферин-червей рода *Chaetopterus*; исследования влияния субмикромольных концентраций ацилдофаминов на пролиферацию клеток феохромоцитомы и глиомы.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый *
Устный доклад	Ашба Алина Мухадиновна	Пролиферация и апоптоз стромальных клеток эутопического и эктопического эндометрия регулируются эндогенным каннабиноидом N-арахидоноилдофамином.	+
Устный доклад	Мясняно Иван Николаевич	Выделение и установление структуры люциферина многощетинкового червя рода <i>Chaetopterus</i> .	+
Стендовый доклад	Шамишварова Мария Гарифовна	N-ацилдофамины стимулируют пролиферацию клеток феохромоцитомы PC12 и глиомы C6.	+

### Секция 4. Физико-химические методы исследования биологически активных соединений.

Работы посвящены разработке генетически-кодируемых флуороген-активирующих белков, новых фотокислотных соединений на основе хромофоров флуоресцентных белков, синтезу нового флуоресцентного красителя. Представлены данные по изучению фазовых переходов в малых изотропных бицеллах, и данные по синтезу и исследованиям новых бивалентных конъюгатов пиррофеофорбида а со стероидами.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый *
Стендовый доклад	Балеева Надежда Сергеевна	Новые подходы к созданию флуорогенных хромофоров флуоресцентных белков.	+



Стендовый доклад	Болт Ярослав Васильевич	Синтез и свойства нового флуоресцентного красителя 1-метоксикарбонил-4,5,9,10-тетраметокси-6-оксо-6Н-фенантро[6,5-b:1,10-b's']дитиофена	+
Стендовый доклад	Кот Эрик Федорович	Изучение фазовых переходов в малых изотропных бицеллах.	+
Стендовый доклад	Смирнов Александр Юрьевич	Разработка новых фотокислотных соединений на основе хромофоров флуоресцентных белков.	+
Стендовый доклад	Таратынова Мария Олеговна	Бивалентные конъюгаты пиррофеофорбида а со стероидами: синтез, физико-химические свойства и биологическая активность.	+
Стендовый доклад	Шумейко Сергей Александрович	Исследование <i>in vitro</i> динамики формирования агрегатов миозинсвязанного С-белка.	+

### Секция 5. Молекулярные механизмы узнавания биомолекул и передачи сигналов в клетке.

Участники представят данные по сравнению электро-физиологических свойств эндогенных кальциевых депо-управляемых каналов, по поиску методов, обеспечивающих контроль электрической активности нейронов, а так же данные о получении новых ингибиторов биосинтеза белка бактерий на основе конъюгатов антибиотика десмикозина с фрагментами антибактериального пептида онкоцина.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый *
Устный доклад	Колесников Дмитрий Олегович	Сравнение электрофизиологических свойств эндогенных кальциевых депо-управляемых каналов ORAI и TRPC.	+
Устный доклад	Колесов Данила Вадимович	Обонятельные рецепторы насекомых как инструмент управления ионными токами в клетках млекопитающих.	+
Устный доклад	Хайруллина Зимфира Загитовна	Новые ингибиторы трансляции - конъюгаты макролида десмикозина с фрагментами антибактериального пептида онкоцина.	+

### Секция 6. Молекулярные и клеточные основы иммунитета.

В данной секции рассматриваются вопросы по поиску условий для эффективной активации NK-клеток с целью получения высокопролиферирующих субпопуляций для применения в иммунной терапии. Представлены работы о связи экспрессии HLA-DR с пролиферацией стимулированных NK-клеток, работы по выявлению аллеля MICA предрасположенности к развитию меланомы, исследования механизма переключения классического воспаления на аллергический тип реагирования, данные о разработке подхода для оценки сходства репертуаров T-клеточных рецепторов, основанный на сопоставлении распределений наборов коротких последовательностей из состава CDR.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый *
Устный доклад	Ерохина Софья Алексеевна	Экспрессия HLA-DR периферическими NK-клетками человека ассоциирована с высокой способностью к пролиферации и продукции IFN $\gamma$ , но низкой антитело-зависимой цитотоксичностью.	+
Устный доклад	Каневский Леонид Михайлович	Распределение аллелей MICA у здоровых людей и больных меланомой.	+
Стендовый доклад	Кобызева Полина Андреевна	Анализ фенотипа и пролиферативной активности субпопуляций натуральных киллеров человека, полученных с использованием фидерных клеток, экспрессирующих мембраносвязанную форму IL-21.	+
Стендовый доклад	Микелов Артем Ильич	Новый подход для оценки степени сходства репертуаров Т-клеточных рецепторов.	+
Стендовый доклад	Мясоутова Алена Александровна	Исследование репертуара альфа-цепей Т-клеточного рецептора лимфоцитов синовиальной жидкости у больных со спондилоартропатиями.	+
Стендовый доклад	Папета Ольга Павловна	Определение количественного содержания секреторного иммуноглобулина а и субклассов g методом иммуноферментного анализа.	+
Стендовый доклад	Чурсанова Екатерина Николаевна	Исследование механизма переключения классического воспаления на аллергический тип реагирования.	+

#### **Секция 7. Молекулярные механизмы клеточных процессов и межклеточных взаимодействий.**

Рассматриваются вопросы создания генетически-кодируемого флуоресцентного биосенсора перекиси водорода в различных клеточных компартментах; создание митохондриально-направленных антиоксидантов на основе SkQTh, исследования регуляторов регенерации и развития мозга, изучение процессов апоптоза, и данные о возможности использования для терапии заболеваний наночастиц из оксидов гафния и циркония, легированных редкоземельными металлами.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый *
Устный доклад	Богданова Юлия Антоновна	Оксидаза D-аминокислот как инструмент редокс-биологии.	+



Стендовый доклад	Голева Татьяна Николаевна	Влияние нового антиоксиданта SkQTh на митохондрии печени крысы и клетки дрожжей.	+
Стендовый доклад	Короткова Дарья Дмитриевна	Роль нового трансмембранного регулятора регенерации и развития мозга - с- Answer в функционировании пуринэргического рецептора P2Y1 и рецептора факторов роста фибробластов FGFR4.	+
Стендовый доклад	Нарайкина Наталья Владимировна	Активность изоформ супероксиддисмутазы (СОД) у растений картофеля при низкотемпературном закаливании.	+
Устный доклад	Овченкова Александра Петровна	Релокализация цитохрома c в клетках дрожжей <i>Dipodascus magnusii</i> под действием окислительного стресса.	+
Стендовый доклад	Орлов Евгений Евгеньевич	Поиск генов эмбрионального скейлинга с помощью анализа транскриптома уменьшенных зародышей лягушки.	+
Устный доклад	Плюта Владимир Александрович	Действие летучих органических соединений, синтезируемых микроорганизмами, на клеточные процессы бактерий.	+
Стендовый доклад	Степаненко Екатерина Антоновна	Исследование влияния гена <i>TRIM14</i> на апоптоз на модели <i>in vivo</i> .	+
Устный доклад	Фахардо Анна Фабиовна	Исследование цитотоксичности оксидов гафния и циркония, допированных редкоземельными ионами, на культурах клеток человека.	+
Стендовый доклад	Финошин Александр Дмитриевич	Влияние микробного сообщества на экспрессию беков теплового шока HSP/HSC70 в клетках холодноводных морских губок <i>Halichondria panicea</i> .	+
Стендовый доклад	Черкасова Анастасия Игоревна	Для индукции дифференцировки клеток крысиной феохромоцитомы PC12 N-ацилдофамины должны содержать немодифицированное катехольное ядро.	+

#### Секция 8. Фундаментальные и прикладные аспекты биотехнологии и бионанотехнологии.

Работы по разработке агентов для адресной доставки соединений к раковым клеткам на основе магнитных наночастиц, наночастиц селена, комплексов mРНК с катионами переходных металлов и лантаноидов; по влиянию высоких доз наночастиц на клетки крови; по разработке системы определения пола плода на основе амплификации гена *DAZ*. Представлены данные по созданию сенсоров для ранней идентификации апоптоза; разработке технологии генной терапии опухолей на основе системы *CRISPR-Cas*; исследованию свойств водорастворимых производных фуллерена [C60]; молекулярно-генетическому анализу ряда сельскохозяйственных растений.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый *
Стендовый доклад	Аскретков Александр Дмитриевич	Исследование белков клеток хозяина в рекомбинантном эритропоэтине альфа с целью увеличения эффективности процесса очистки.	+
Стендовый доклад	Ашихмин Александр Александрович	Изучение возможности участия бактериальных каротиноидов в образовании активных форм кислорода.	+
Стендовый доклад	Гришин Сергей Юрьевич	Исследование фибриллогенеза аналогов инсулина человека короткого и длительного действия.	+
Устный доклад	Звонова Елизавета Александровна	Использование технологии PASylation® для получения модифицированной формы рекомбинантного интерферона бета-1b с улучшенными фармакокинетическими свойствами.	+
Устный доклад	Зеленукин Иван Владимирович	Детекция трансформации металлических наночастиц в физиологических условиях.	+
Устный доклад	Ибрахим Ибрахим Мохамед	Выделение, идентификация и оптимизация условий выращивания по продукции экзополисахаридов бактерий <i>Chromohalobacter</i> sp. штамм EG1QL3.	+
Стендовый доклад	Исайкина Полина Михайловна	Определение подлинности и чистоты субстанции карбамилированного дарбопозтина.	+
Устный доклад	Кабанова Анастасия Петровна	Селекция специфических бактериофагов для биоконтроля бактериозов картофеля.	+
Стендовый доклад	Ким Александр Леонидович	Изучение влияния полиаллиламина на активность и конформационные свойства алкогольдегидрогеназы.	+
Стендовый доклад	Котельникова Полина Александровна	Разработка агентов для адресной доставки соединений к раковым клеткам на основе магнитных наночастиц и рекомбинантного белка Bs-Mms6.	+
Стендовый доклад	Кузичкина Евгения Олеговна	Изучение динамики интернализации рецептора HER2 при помощи рекомбинантных белков 4D5SCFV-MINISOG И DARPIN-MINISOG.	+
Стендовый доклад	Кузьменко Валерия Витальевна	Изучение влияния наночастиц халькогенов на морфологию и выживаемость культур клеток .	+
Стендовый доклад	Кулуев Азат Разянович	Молекулярно-генетическое сравнение диплоидных пшениц рода <i>Triticum</i> .	+



Стендовый доклад	Лень Алена Дмитриевна	Разработка системы определения пола плода на основе амплификации гена DAZ.	+
Стендовый доклад	Лясникова Вероника Николаевна	Биосинтез железосодержащих наночастиц с использованием бактерий Онежского озера.	+
Стендовый доклад	Малышевская Ксения Константиновна	Создание генетически кодируемых сенсоров каспаз-3/8/9 на основе красных флуоресцентных белков.	+
Стендовый доклад	Матросова Алина Антоновна	Разработка тест-системы для детекции и идентификации <i>Dirofilaria immitis</i> и <i>Dirofilaria repens</i> методом ПЦР в реальном времени.	+
Стендовый доклад	Миркасымов Азиз Бахтиярович	Изучение блокировки системы мононуклеарных фагоцитов, вызываемой поглощением высоких доз наночастиц.	+
Стендовый доклад	Михайлова Елена Владимировна	Бородатые корни <i>Withania somnifera</i> — источник ценных вторичных метаболитов.	+
Устный доклад	Моисеев Ярослав Павлович	Конструирование блоков для разработки технологии генной терапии опухолей на основе CRISPR-Cas систем.	+
Стендовый доклад	Моисеев Ярослав Павлович	Получение и характеристика наночастиц – комплексов тРНК с катионами переходных металлов (Me <sup>2+</sup> ) и перспективы их практического использования.	+
Стендовый доклад	Мусин Егор Валерьевич	Изучение динамики выхода белка из небиodeградебельных полиэлектролитных микрокапсул и их диссоциации в рамках разработки.	+
Стендовый доклад	Мусин Халит Галеевич	Испытание двух биореакторов дождевального типа для культивации бородатых корней	+
Стендовый доклад	Петрова Ольга Владимировна	Лекарственная субстанция «Витанам» иммуностимулирующего действия.	+
Стендовый доклад	Попова Александра Антоновна	Действие цианотоксина БМАА на экспрессию <i>nifH</i> гена и активность нитрогеназы в клетках цианобактерии <i>Nostoc</i> sp. PCC 7120.	+
Стендовый доклад	Романова Татьяна Витальевна	Получение рекомбинантного аналога Amb a 1 - мажорного аллергена амброзии полыннолистной <i>Ambrosia artemisiifolia</i> .	+
Стендовый доклад	Савинова Екатерина Алексеевна	Исследование влияния водорастворимых производных фуллерена [C60] на синтез активных форм кислорода в культивируемых фибробластах человека.	+
Устный доклад	Сергеева Василина Александровна	Флуоресценция новых водорастворимых производных фуллерена [C60] в клетках.	+

Стендовый доклад	Стариков Александр Юрьевич	Влияние холодового стресса на экспрессию десатураз термотолерантной цианобактерии <i>Desertifilum</i> sp. IPPAS B-1220.	+
Стендовый доклад	Сунгатуллова Анна Маратовна	Разработка научных подходов генетической паспортизации малины и ежевики с использованием методов молекулярного маркирования.	+
Стендовый доклад	Таипова Рагида Мухтаровна	Введение в культуру <i>in vitro</i> и агробактериальная трансформация <i>Amaranthus cruentus</i> .	+
Стендовый доклад	Чернышов Алексей Николаевич	Окисление сульфидных минералов железа умеренно-термофильными ацидофильными микроорганизмами.	+
Стендовый доклад	Шахова Екатерина Сергеевна	Исследование локализации рекомбинантной люциферазы гриба <i>NEONOTHOPANUS NAMBI</i> .	+
Устный доклад	Шилова Ольга Николаевна	Исследование общей токсичности ErbB2-специфичного адресного токсина DARPIn-LoPE <i>in vivo</i> .	+
	Шипунова Виктория Олеговна	DARPIn9.29-модифицированные наночастицы для адресной доставки к раковым клеткам с гиперэкспрессией HER2/neu.	+
Устный доклад	Ширшиков Федор Владимирович	Лабораторная диагностика бактериального патогена картофеля <i>Dickeya solani</i> методом петлевой изотермической амплификации.	+

#### Секция 9. Биомедицинские исследования.

Будут обсуждены новые данные по созданию лекарственных средств для фотодинамической терапии злокачественных новообразований, по использованию препарата «Семакс» для ослабления негативных последствий неонатальной гипоксии, по созданию нанокомпозитных скаффолдов для тканевой инженерии, по созданию модифицированных липосом для направленной доставки противоопухолевых препаратов. А также, представлены данные по разработке новых противовирусных препаратов на основе производных урацила, разработке новых болеутоляющих средств на основе природных ядов и новых материалов для малоинвазивной хирургии костной ткани, данные по исследованиям динамики ядер предовуляторных ооцитов мыши, существенные для репродуктивной биологии.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый *
Устный доклад	Аронов Дмитрий Алексеевич	Предсказание возникновения рака молочной железы по иммунологическим показателям крови в спонтанной мышинной модели.	+
Стендовый доклад	Балабанова Татьяна Викторовна	Макропористые гидрогели на основе привитых сополимеров хитозана с олиго(L,L-/L,D-	+



		ЛАКТИДАМИ) для регенеративной медицины.	
Стендовый доклад	Демина Полина Андреевна	Создание тераностического агента на основе наночастиц с антистоксовой флуоресценцией.	+
Устный доклад	Доронин Игорь Игоревич	Определение ганглиозида GD2 во фракциях липопротеинов сыворотки крови пациентов с нейробластомой.	+
Стендовый доклад	Егорова Анна Петровна	Синтез изоксазола-5-илпропоксифенил-1,2,4-оксадиазолов как перспективных противовирусных агентов широкого спектра действия.	+
Стендовый доклад	Киселева София Николаевна	Иммунологический статус самок CBRB со спонтанной триадой симптомов паркинсонизма.	+
Стендовый доклад	Лаврентьева Елена Андреевна	Динамика ядер GV ооцитов мыши с различной конфигурацией хроматина.	+
Устный доклад	Лаврова Алина Викторовна	Функционализированные аналоги ингибитора обратного захвата дофамина GBR12909.	+
Стендовый доклад	Минайчев Владислав Валентинович	Исследование биосовместимости паст на основе наноразмерного гидроксиапатита, разрабатываемых для малоинвазивной хирургии костной ткани.	+
Стендовый доклад	Павлова Юлия Анатольевна	Антибактериальные свойства трифенилфосфониевых аналогов хлорамфеникола.	+
Стендовый доклад	Паликов Виктор Анатольевич	Исследование естественной биологической при отравлении ФОС на in vivo моделях.	+
Стендовый доклад	Паликова Юлия Александровна	Изучение эффективности анальгезирующего действия рекомбинантного полипептида PT1.	+
Стендовый доклад	Пестерева Нина Сергеевна	Уровень дофамина в клетках стриатума самок CBRB мышей с транслокацией Rb(8.17)11em.	+
Стендовый доклад	Рысцов Глеб Константинович	Исследование влияния полимеров лигниноподобных соединений на клетки рака простаты и мочевого пузыря человека.	+
Стендовый доклад	Савельева Елизавета Евгеньевна	Изменение биологической активности лекарственных препаратов в процессе модификации, хранении и эксплуатации в присутствии хитозана.	+
Стендовый доклад	Сапач Анастасия Юрьевна	Катионные липосомы, модифицированные фолиевой кислотой, для активной направленной доставки противоопухолевых препаратов.	+
Стендовый доклад	Сапожникова Ксения Андреевна	Производные 5-(перилен-3-илэтинил)урацила проявляют высокую активность против оболочечных вирусов.	+

Стендовый доклад	Соколова Екатерина Михайловна	Доноры оксида азота на основе биядерных тетранитрозильных комплексов железа: фармакологические перспективы.	+
Устный доклад	Сочилина Анастасия Владимировна	Нанокompозитные скаффолды для тканевой инженерии, полученные методом фотоиндуцируемых реакций из веществ эндогенной природы.	+
Устный доклад	Страмова Валентина Олеговна	Разработка лекарственной формы фотосенсибилизатора бактериохлоринового ряда для фотодинамической терапии злокачественных новообразований.	+
Устный доклад	Третьякова Дарья Сергеевна	Липосомы с липофильным пролекарством мелфалана: получение лиофилизованной формы и первые доклинические исследования.	+
Стендовый доклад	Ханафина Анна Андреевна	Влияние растворов мирамистина на изменение протеолитической активности протеиназ при различных температурах, значениях pH и времени взаимодействия.	+
Стендовый доклад	Хухарева Дарья Дмитриевна	Фармакологическая коррекция негативных последствий нормобарической неонатальной гипоксии у крыс препаратом семакс.	+

*\*Отметить знаком «+» молодых ученых ( участники мероприятия без ученой степени, с ученой степенью кандидата наук или PhD, возраст которых не превышает 35 лет на дату начала проведения мероприятия, с ученой степенью доктора наук, возраст которых не превышает 39 лет на дату начала проведения мероприятия)*

Председатель программного комитета

Иванов В.Т.