

			Понедельник, 16 сентября
Зал "Пушкин". Пленарные доклады			
10-00	10-30	Открытие Съезда	
10-30	10-40	Барышев Михаил Геннадьевич	ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО
10-40	11-00	Рубин Андрей Борисович	ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ БИОФИЗИКИ
11-00	11-30	Гительзон Иосиф Исаевич	БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМ
11-30	12-00	Франк-Каменецкий Максим Давидович	СТАБИЛЬНОСТЬ ДВОЙНОЙ СПИРАЛИ ДНК
12-00	12-30	Колчанов Николай Александрович	ГЕНЕТИКА, БИОИНФОРМАТИКА, СИСТЕМНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ БИОЛОГИЯ
12-30	13-00	Волотовский Игорь Дмитриевич	МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ. ОТ БИОФИЗИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ
13-00	13-30	СПОНСОРСКАЯ СЕССИЯ	
13-30	15-00		Обед
Конференц - зал 3.1 Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы. Влияние электромагнитного излучения.			
<i>Председатель:</i>			
15-00	15-15	Новиков Вадим Викторович	МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ СЛАБЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ПРОДУКЦИЮ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В КРОВИ И НЕЙТРОФИЛАХ
15-15	15-30	Пшеничников Станислав Евгеньевич	ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ВЕЛИЧИНАМИ ИНДУКЦИИ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ МОНОНУКЛЕАРНЫХ КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА И Т-ЛИМФОБЛАСТОВ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ JURKAT
15-30	15-45	Сердюков Данил Сергеевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ГЕННУЮ ЭКСПРЕССИЮ С ПОМОЩЬЮ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ГЕНОСЕНСОРОВ
15-45	16-00	Немова Евгения Федоровна	ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С БИОПОЛИМЕРАМИ НА ПРИМЕРЕ БЫЧЬЕГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА
Конференц - зал 3.1 Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы. Мембранно-клеточные эффекты.			
<i>Председатель</i>			
16-00	16-15	Новикова Анна Викторовна	ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ АФК В ПЛАЗМЕ КРОВИ ПРИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ВНУТРИСОСУДИСТОГО ГЕМОЛИЗА
16-15	16-30	Яглова Наталья Валентиновна	НАРУШЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ МЕМБРАННЫХ КАНАЛОВ, ТРАНСПОРТИРУЮЩИХ ЙОДИДЫ, ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОРГАНИЗМ НИЗКИХ ДОЗ ДДТ
16-30	16-45	Обернихин Сергей Станиславович	ИЗМЕНЕНИЯ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО АППАРАТА КОРТИКОСТЕРОЦИТОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭНДОКРИННОГО ДИСРАПТОРА ДДТ НА РАЗВИВАЮЩИЙСЯ ОРГАНИЗМ
16-45	17-00	Дерюгина Анна Вячеславовна	МЕМБРАННОКЛЕТОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И АДАПТИВНЫХ ГОРМОНОВ
17-00	17-30		Кофе-брейк
17-30	17-45	Першин Сергей Михайлович	ЧТО ЗАПУСКАЕТ ДЕЛЕНИЕ ЯДРА В ЯЙЦЕ ПРИ 37.5 °С? КОНВЕРСИЯ СПИН-ИЗОМЕРОВ H ₂ O, РАСПЛАВ ГИДРАТНОЙ ОБОЛОЧКИ И ИХ ТРАНСПОРТ ЧЕРЕЗ МЕМБРАНУ БЕЛОК/ЖЕЛТОК
17-45	18-00	Кудяшева Алевтина Григорьевна	УЧАСТИЕ КЛЕТОЧНЫХ СИСТЕМ РЕГУЛЯЦИИ У МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В МАЛЫХ ДОЗАХ
18-00	18-15	Захарова Анастасия Алексеевна	ВЛИЯНИЕ КАПСАИЦИНА НА КАНАЛООБРАЗУЮЩУЮ АКТИВНОСТЬ ЦЕКРОПИНА А И ФЕНГИЦИНА
18-15	18-30	Черетаев Игорь Владимирович	ВЛИЯНИЕ БИС(2-ПИРИДИЛ)-3-(1,2,4-ТРИАЗОЛИЛ)ПРОПАНА НА БОЛЕВУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ САМЦОВ И САМОК КРЫС
18-30	18-45	Платова Наталия Геннадьевна	ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В КОРНЕВОЙ МЕРИСТЕМЕ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ БЫСТРЫМИ НЕЙТРОНАМИ В ДОЗЕ 10 ГР И ИХ МОДИФИКАЦИЯ ГИПОМАГНИТНЫМИ УСЛОВИЯМИ НА ПРИМЕРЕ СЕМЯН САЛАТА
18-45	19-00	Гусейнов Токай Магеррам	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЙ АКТИВНОСТИ ГЛУТАТИОНПЕРОКСИДАЗЫ И КАТАЛАЗЫ В ИЗОЛИРОВАННЫХ ЭРИТРОЦИТАХ ЧЕЛОВЕКА ПРИ НИТРИТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ
Конференц - зал 3.3. Секция 9. Биоинформатика и системная биология.			
<i>Председатель: Коротков Евгений Вадимович</i>			

15-00	15-15	Озолинь Ольга Николаевна	СЕКРЕТИРУЕМЫЕ РНК БАКТЕРИЙ
15-15	15-30	Коротков Евгений Вадимович	МНОЖЕСТВЕННОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПРОМОТОРНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ
15-30	15-45	Орлов Юрий Львович	АНАЛИЗ АЛЬТЕРНАТИВНОГО СПЛАЙСИНГА ГЕНОВ В КУЛЬТУРАХ КЛЕТОК ГЛИОМ ПО ДАННЫМ RNA-seq
15-45	16-00	Алексеев Алексей Алексеевич	ПОИСК ПАТТЕРНОВ ИЗМЕНЕНИЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ РВМС ЧЕЛОВЕКА ПРИ СТАРЕНИИ
16-00	16-15	Осипов Александр Александрович	КАК КОДОНЫ ОТБИРАЮТСЯ НЕ ДЛЯ БЕЛКОВ, А ДЛЯ СВЯЗЫВАНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ С ДНК
16-15	16-30	Мильчевский Юрий Викторович	МЕТОД ПРЕДСКАЗАНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ БЕЛКА ПО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ, ОСНОВАННЫЙ НА ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ АМИНОКИСЛОТ
16-30	16-45	Зленко Дмитрий Владимирович	РОЛЬ ХИРАЛЬНОСТИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ САМООРГАНИЗАЦИИ В СТАНОВЛЕНИИ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ
16-45	17-00	Копылова Вероника Сергеевна	ПРИМЕНЕНИЕ ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ ОПТИМАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ АРТЕРИАЛЬНОГО ДЕРЕВА МОЗГА КРЫСЫ
17-00	17-30		Кофе-брейк
17-30	17-45	Салтыков Михаил Юрьевич	ПРИМЕНЕНИЕ БИНАРНЫХ НЕРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ТИПОВ РАСТИТЕЛЬНОСТИ
17-45	18-00	Кузнецова Анна Викторовна	МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ ПРОГНОЗА ИСХОДА ИНСУЛЬТА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ СИСТЕМЫ СВЕРТЫВАЕМОСТИ КРОВИ
18-00	18-15	Кольтовер Виталий Кимович	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ НАДЕЖНОСТИ В ТЕХНИКЕ И НАДЕЖНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ: ИСТОРИЯ ВОПРОСА И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
Конференц - зал 3.3. Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.			
<i>Председатель: Храмов Роберт Николаевич</i>			
18-15	18-30	Чукова Юлия Петровна	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНЫ ФОТОБИОЛОГИИ
18-30	18-45	Наумова Елена Валериевна	ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР РАННИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МИТОГЕНЕТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
18-45	19-00	Храмов Роберт Николаевич	ПРОБЛЕМА МАЛЫХ ДОЗ В СТРАТЕГИИ «ПОЛЕЗНОЕ СОЛНЦЕ» ДЛЯ ЖИВЫХ СИСТЕМ И ФОТОБИОМОДУЛЯЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ КАК КЛЮЧЕВОЙ МИШЕНИ
19-00	19-15	Прокопьев Владимир Егорович	СПЕКТР СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, СЕЛЕКТИВНЫЙ СИНТЕЗ И УСТОЙЧИВОСТЬ БИОМОЛЕКУЛ
Конференц - зал 3.5. Секция 13. Медицинская биофизика. Проблемы онкологии			
<i>Председатель:</i>			
15-00	15-15	Лукина Мария Максимовна	ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕТАБОЛИЗМА В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ ПРИ ХИМИОТЕРАПИИ
15-15	15-30	Лысенко Юлия Александровна	КЛЕТОЧНЫЕ И СИСТЕМНЫЕ ЭФФЕКТЫ ФОТОДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АСЦИТНУЮ ОПУХОЛЬ ЭРЛИХА
15-30	15-45	Павлов Михаил Викторович	МУЛЬТИМОДАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ОТВЕТА РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА НЕОАДЬЮВАНТНУЮ ХИМИОТЕРАПИЮ
15-45	16-00	Плеханов Антон Андреевич	КОМПРЕССИОННАЯ ОПТИЧЕСКАЯ КОГЕРЕНТНАЯ ЭЛАСТОГРАФИЯ ДЛЯ ЗАДАЧ ОЦЕНКИ БИОМЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОПУХОЛИ В ХОДЕ ХИМИОТЕРАПИИ
16-00	16-15	Поляничко Александр Михайлович	АНАЛИЗ ВТОРИЧНОЙ СТРУКТУРЫ БЕЛКОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ БОЛЬНЫХ МНОЖЕСТВЕННОЙ МИЕЛОМОЙ МЕТОДОМ ИК СПЕКТРОСКОПИИ.
16-15	16-30	Сластникова Татьяна Александровна	СОЗДАНИЕ МОДЕЛЕЙ ОПУХОЛИ ЖИВОТНЫХ СО СТАБИЛЬНОЙ ЭКСПРЕССИЕЙ РЕЦЕПТОРА ЭПИДЕРМАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТА ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ НОВЫХ ТАРГЕТНЫХ ПРЕПАРАТОВ
16-30	16-45	Фадеев Роман Сергеевич	ГОМОТИПИЧЕСКАЯ МЕЖКЛЕТОЧНАЯ КОММУНИКАЦИЯ КАК НОВЫЙ МЕХАНИЗМ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КЛЕТОК ЛЕЙКОЗА
16-45	17-00	Шимолина Любовь Евгеньевна	ИЗУЧЕНИЕ ВЯЗКОСТИ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК С ПОМОЩЬЮ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО МОЛЕКУЛЯРНОГО РОТОРА И ВРЕМЯ-РАЗРЕШЁННОЙ МИКРОСКОПИИ FLIM ПРИ ХИМИОТЕРАПИИ
17-00	17-30		Кофе-брейк
17-30	17-45	Гаврина Алёна Игоревна	ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ АКТИВАЦИИ КАСПАЗЫ-3, ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО PH И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕТАБОЛИЗМА ПРИ АПОПТОЗЕ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК МЕТОДОМ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ МИКРОСКОПИИ С ВРЕМЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ

17-45	18-00	Розенкранц Андрей Александрович	ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИТОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ЭМИТТЕРОВ ЭЛЕКТРОНОВ ОЖЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
18-00	18-15	Ширманова Марина Вадимовна	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИМИДЖИНГ И ЛЕЧЕНИЕ ОПУХОЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ НОВЫХ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ БЕЛКОВ
18-15	18-30	Каменских Кристина Александровна	РАДИОЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ЦЕРИЯ
18-30	18-45	Корякина Екатерина Владимировна	ВЛИЯНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РАДИАЦИОННЫХ ПОЛЕЙ ПИОНОВ, АДРОНОВ И ЛЕГКИХ ИОНОВ НА ПРОЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТОВ ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ И ИНДУЦИРОВАННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ В КЛЕТКАХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ IN VITRO В ДИАПАЗОНЕ НИЗКИХ ДОЗ
18-45	19-00	Шемяков Александр Евгеньевич	ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСА ПРОТОННОЙ ТЕРАПИИ «ПРОМЕТЕУС» ДЛЯ БИОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ЖИВОТНЫХ
Конференц - зал 3.8 Секция 14. Биофизика сложных систем.			
<i>Председатель: Колобов Андрей Владимирович</i>			
15-00	15-15	Колобов Андрей Владимирович	ОПТИМИЗАЦИЯ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ РАДИОТЕРАПИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМБИНИРОВАННОЙ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
15-15	15-30	Кузнецов Максим Борисович	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОГРЕССИИ СОЛИДНОЙ ОПУХОЛИ С УЧЕТОМ ДИХОТОМИИ ПРОЛИФЕРАЦИИ И МИГРАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ДАРВИНОВСКОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ
15-30	15-45	Нарциссов Ярослав Рюрикович	МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИФFUЗИИ МЕТАБОЛИТОВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ
15-45	16-00	Нестеренко Алексей Михайлович	КОМПАКТНАЯ МОДЕЛЬ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ С УЧЕТОМ ВРЕМЯ- ЗАВИСИМОЙ КОМПЕТЕНЦИИ. СЛУЧАЙ ЛАТЕРАЛЬНОЙ РАЗМЕТКИ МЕЗОДЕРМЫ АМФИБИЙ
16-00	16-15	Семина Анна Евгеньевна	АВТОВОЛНОВАЯ МОДЕЛЬ МОРФОГЕНЕЗА В ПРЕДСТАВЛЕНИИ ТЕОРИИ НЕОДНОРОДНЫХ АКТИВНЫХ СРЕД
16-15	16-30	Нечипуренко Дмитрий Юрьевич	ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ТРОМБОЦИТОВ НА СТРУКТУРУ АРТЕРИАЛЬНЫХ И ВЕНОЗНЫХ ТРОМБОВ
16-30	16-45	Балабин Федор Алексеевич	МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ КАЛЬЦИЕВОГО ОТВЕТА НА АКТИВАЦИЮ В ТРОМБОЦИТАХ
16-45	17-00	Ермолаев Евгений Сергеевич	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГАЗООБМЕНА МЕЖДУ СИСТЕМОЙ ДЫХАНИЯ И САМОСПАСАТЕЛЕМ
17-00	17-30		Кофе-брейк
17-30	17-45	Пономарев Илья Александрович	ТРОМБИРОВАНИЕ В РАЗВЕТВЛЁННЫХ СОСУДИСТЫХ СЕТЯХ, ВЫЗЫВАЕМОЕ АКТИВИРОВАННЫМИ ТРОМБОЦИТАМИ
17-45	18-00	Приходько Иван Владимирович	РАСПОЗНАВАНИЕ ПАТОГЕНОВ Т-ЛИМФОЦИТОМ НОСИТ НУКЛЕАЦИОННЫЙ ХАРАКТЕР
18-00	18-15	Рошаль Дарья Сергеевна	МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОБОЛОЧКАХ ВИРУСОВ, ВЫЗВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЕМ pH
18-15	18-30	Коневцова Ольга Викторовна	КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСНЫХ ОБОЛОЧЕК ПО ТИПАМ ПРОСТЕЙШИХ ИКОСАЭДРИЧЕСКИХ МНОГОГРАННИКОВ
18-30	18-45	Рошаль Сергей Бернадович	СКРЫТАЯ СИММЕТРИЯ ВИРУСНОЙ ОБОЛОЧКИ BLUETONGUE И НЕКОТОРЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАРАЖЕНИЯ КЛЕТОК ЭТИМ ВИРУСОМ
18-45	19-00	Федоров Алексей Александрович	МОДЕЛЬ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ С ПАРАМЕТРАМИ, ЗАВИСЯЩИМИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ
Конференц - зал 3.10. Секция 4. Биологическая подвижность. Молекулярные моторы.			
<i>Председатель: Кольтовер Виталий Кимович</i>			
15-00	15-15	Кольтовер Виталий Кимович	МАГНИТНО-ИЗОТОПНЫЕ ЭФФЕКТЫ МАГНИЯ И ЦИНКА В ФЕРМЕНТАТИВНЫХ РЕАКЦИЯХ ГИДРОЛИЗА АТФ, КАТАЛИЗИРУЕМЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫМИ МОТОРАМИ
15-15	15-30	Васильева-Вашакмадзе Нона Сергеевна	О МЕХАНИЗМЕ СИСТЕМЫ АКТИВНОГО ТРАНСПОРТА ИОНОВ
15-30	15-45	Саранцева Марина Юрьевна	РОЛЬ РЕАКЦИИ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ФОСФАТА ИЗ КАРМАНА ТУБУЛИНА В МЕХАНИЗМЕ РАСПОЗНАВАНИЯ КОНЦА МИКРОТРУБОЧКИ БЕЛКОМ EB1
15-45	16-00	Сёмин Фёдор Александрович	МНОГОМАСШТАБНАЯ МОДЕЛЬ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА СЕРДЦА: ВЛИЯНИЕ КАРДИОМИОПАТИЧЕСКИХ МУТАЦИЙ ТРОПОМИОЗИНА НА НАСОСНУЮ ФУНКЦИЮ СЕРДЦА
16-00	16-15	Бутова Ксения Андреевна	ИССЛЕДОВАНИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ОДИНОЧНЫХ КАРДИОМИОЦИТОВ И СОКРАТИТЕЛЬНЫХ БЕЛКОВ ПРЕДСЕРДИЙ И ЖЕЛУДОЧКОВ СЕРДЦА КРЫС
16-15	16-30	Капелько Валерий Игнатьевич	ИЗОФОРМЫ ТИТИНА ПРИ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИИ СЕРДЦА
16-30	16-45	Гусакова Светлана Валерьевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕМ-ЗАВИСИМЫХ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛЯЦИИ СОКРАТИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ КРЫСЫ
16-45	17-00	Рыдченко Виктория Сергеевна	ВЛИЯНИЕ ГАЗОТРАНСМИТТЕРОВ НА СОКРАТИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ

17-00	17-30		Кофе-брейк
Конференц - зал 3.10. Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.			
<i>Председатель: Касьяненко Нина Анатольевна</i>			
17-30	17-45	Касьяненко Нина Анатольевна	ОБРАТИМАЯ КОМПАКТИЗАЦИЯ ДНК В РАСТВОРЕ, ИНДУЦИРОВАННАЯ ЕЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ СО СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫМИ КАТИОННЫМИ ПАВ
17-45	18-00	Кириченко Марина Николаевна	ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ НА СКОРОСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ФИБРИНОВОГО ГЕЛЯ
18-00	18-15	Ботин Александр Сергеевич	ЭНТЕРОСОРБЦИЯ И ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИГРАФЕНА КАК УГЛЕРОДНОЙ НАНОМАТРИЦЫ В ДО-КЛИНИЧЕСКИХ ТЕСТАХ
18-15	18-30	Пластун Инна Львовна	МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ФЛАВОНОИДСОДЕРЖАЩИХ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ
18-30	18-45	Потапенков Кирилл Васильевич	НАНОКОМПОЗИТНЫЕ ВЕЗИКУЛЫ ДЛЯ УПРАВЛЯЕМОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ: ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ
18-45	19-00	Левада Екатерина Викторовна	МАГНИТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ КАК СОВРЕМЕННЫЙ ТЕРАНОСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕЧЕНИ
19-00	19-15	Романов Сергей Александрович	ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ИСКРИВЛЁННОМ ЛИПИДНОМ БИСЛОЕ
			Вторник, 17 сентября
Зал "Пушкин". Пленарные доклады			
9-00	9-30	Ризниченко Галина Юрьевна	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЕ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ И МИКРОВОДОРОСЛЕЙ. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ, БРОУНОВСКИЕ И КИНЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ
9-30	10-00	Шайтан Константин Вольдемарович	ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СТРУКТУР КОНФОРМАЦИОННО ПОДВИЖНЫХ МОЛЕКУЛ
10-00	10-30	Твердислов Всеволод Александрович	ХИРАЛЬНЫЙ ДУАЛИЗМ КАК СИММЕТРИЙНАЯ ОСНОВА ИЕРАРХИЧЕСКОГО СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ В БИОМАКРОМОЛЕКУЛАХ
10-30	11-00	Лахно Виктор Дмитриевич	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БИОНАНОЭЛЕКТРОНИКИ
17-00	17-30		Кофе-брейк
11-30	12-00	Медвинский Александр Берельевич	НЕЛИНЕЙНЫЙ АНАЛИЗ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ И ГИБРИДНЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, НЕПОСРЕДСТВЕННО ВКЛЮЧАЮЩИЕ ДАННЫЕ МОНИТОРИНГА ЭКОСИСТЕМ, КАК ПУТЬ ЗА ПРЕДЕЛЫ РЕДУКЦИОНИЗМА
12-00	12-30	Дегерменджи Андрей Георгиевич	НОВЫЕ ЭФФЕКТЫ МАЛОРАЗМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМЫ «БИОСФЕРА-КЛИМАТ»
12-30	13-00	Галль Лидия Николаевна	ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ СЛАБЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ С ЖИВОЙ КЛЕТКОЙ. ЭКСПЕРИМЕНТЫ И ТЕОРИЯ
13-00	13-30	Лобышев Валентин Иванович	САМООРГАНИЗАЦИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ СИЛЬНО РАЗБАВЛЕННЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ
13-30	15-00		Обед

Конференц - зал 3.1. Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы. Окислительный стресс и свободнорадикальные процессы			
<i>Председатель:</i>			
15-00	15-15	Волков Владимир Анатольевич	СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОРЕГУЛЯТОРОВ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ
15-15	15-30	Козин Станислав Владимирович	ИЗОТОПНОЕ ЗАМЕЩЕНИЕ D/N ВО ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЕ ОРГАНИЗМА ПРИВОДИТ К СМЕЩЕНИЮ ПРО – И АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА ТКАНЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА
15-30	15-45	Мартусевич Андрей Кимович	ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОГО ОКСИДА АЗОТА НА КРИСТАЛЛОГЕННЫЕ СВОЙСТВА И СОСТОЯНИЕ ПРО- И АНТИОКСИДАНТНЫХ СИСТЕМ КРОВИ IN VITRO
15-45	16-00	Монич Виктор Анатольевич	ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ТКАНЯХ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПОСЛЕ ИШЕМИИ МИОКАРДА И ИХ МОДИФИКАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ШИРОКОПОЛОСНОГО СВЕТА
16-00	16-15	Плеханова Евгения Сергеевна	ВЛИЯНИЕ ОЗОНО-ФОТОДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКИСЛИТЕЛЬНУЮ ДЕСТРУКЦИЮ БЕЛКОВ В ТКАНЯХ КРЫС С КАРЦИНОМОЙ ПОЧКИ
16-15	16-30	Гудков Сергей Владимирович	ГЕНЕРАЦИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА ПРИ ДЕЙСТВИИ ИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КОЛЛОИДНЫЕ РАСТВОРЫ НАНОЧАСТИЦ В ВОДЕ, ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ

16-30	16-45	Дюкина Алсу Рашидовна	АКТИВАЦИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ ЗАЩИТЫ МЫШЕЙ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ НИЗКОИНТЕНСИВНЫМ ФЕМТОСЕКУНДНЫМ ЛАЗЕРОМ
16-45	17-00	Ковель Екатерина Сергеевна	ТОКСИЧНОСТЬ И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ Фуллеренолов. Роль кислородсодержащих заместителей. Биолюминесцентный мониторинг
17-00	17-30		Кофе-брейк
17-30	17-45	Оганесян Ашхен Арташесовна	АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА КАЛУСНЫХ КУЛЬТУР <i>Linum austriacum</i> ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ «ЗЕЛЕННЫХ» НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА
17-45	18-00	Тирацуйан Сусанна Гургеновна	ВКЛАД НЕКОТОРЫХ ФЛАВОНОИДОВ В АНТИОКСИДАНТНУЮ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ <i>H. perforatum</i> ПОД ДЕЙСТВИЕМ МИЛЛИМЕТРОВЫХ ВОЛН
Конференц - зал 3.1. Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы. Свойства воды и растворов			
<i>Председатель:</i>			
18-00	18-15	Дроздов Андрей Вячеславович	ДИНАМИКА МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ВОДЕ
18-15	18-30	Яхно Татьяна Анатольевна	СТРУКТУРА И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ ВОДЫ ПО ДАННЫМ ОПТИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ
18-30	18-45	Васин Александр Андреевич	ПОЛОЖЕНИЕ ДЕЛ В ПОНИМАНИИ СВОЙСТВ ЖИДКОЙ ВОДЫ. ВОЗМОЖНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА
18-45	19-00	Кулешов Денис Олегович	ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ САМООРГАНИЗАЦИИ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ УНИТИОЛА
Конференц - зал 3.3. Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.			
<i>Председатель: Лобышев Валентин Иванович</i>			
15-00	15-15	Алиева Роза Ришатовна	ВЛИЯНИЕ ПОЛЯРНОСТИ РАСТВОРИТЕЛЯ НА СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ЦЕЛЕНТЕРАМИДА – ФЛУОРОФОРА ЦЕЛЕНТЕРАМИД-СОДЕРЖАЩИХ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ БЕЛКОВ
15-15	15-30	Евстигнеев Владислав Павлович	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ДИНОФЛАГЕЛЛЯТЫ <i>NOSTILUCA SCINTILLANS</i> MACCARTNEY
15-30	15-45	Пельтек Сергей Евгеньевич	СТРЕССОВЫЕ СИСТЕМЫ <i>ESCHERICHIA COLI</i> И ИХ РОЛЬ В РЕАКЦИЯХ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
15-45	16-00	Плавский Виталий Юльевич	ФОТОНИКА КУРКУМИНА В ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ И ВОДНЫХ СРЕДАХ В КОМПЛЕКСАХ С АЛЬБУМИНАМИ
16-00	16-15	Чеканов Константин Александрович	ПРОЦЕССЫ ТЕПЛОВОЙ ДИССИПАЦИИ ПОГЛОЩЕННОЙ ЭНЕРГИИ СВЕТА В КЛЕТКАХ КАРОТИНОГЕННОЙ ВОДОРОСЛИ <i>HAEMATOCOCCUS LACUSTRIS</i> (CHLOROPHYCEAE)
16-15	16-30	Шилягина Наталья Юрьевна	МОНИТОРИНГ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ ВЯЗКОСТИ ПОСЛЕ ФОТОДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИМОДАЛЬНЫХ ПОРФИРАЗИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ
16-30	16-45	Ярошевич Игорь Александрович	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КООРДИНАТЫ РЕАКЦИИ ФОТОАКТИВАЦИИ БЕЛКА ОСР
16-45	17-00	Высоцкий Евгений Степанович	КАЛЬЦИЙ-РЕГУЛИРУЕМЫЕ ФОТОПРОТЕИНЫ МОРСКИХ СВЕТЯЩИХСЯ ОРГАНИЗМОВ: КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ АМИНОКИСЛОТНЫХ ОСТАТКОВ В БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ РЕАКЦИИ
17-00	17-30		Кофе-брейк
17-30	17-45	Лепешкевич Сергей Вольдемарович	ФОТОИНДУЦИРОВАННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ГЕМОГЛОБИНЕ И МИОГЛОБИНЕ С УЧАСТИЕМ МОЛЕКУЛЯРНОГО КИСЛОРОДА
17-45	18-00	Чайковский Артур Фёдорович	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ФЕМТОСЕКУНДНОГО ФЛЕШ-ФОТОЛИЗА СПЕКТРАЛЬНО-КИНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВОЗБУЖДЕННЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СОСТОЯНИЙ В ОКСИГЕМОГЛОБИНЕ
18-00	18-15	Иванов Андрей Валентинович	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОГО И СВЕТОКИСЛОРОДНОГО ЭФФЕКТОВ НА КЛЕТКИ КРОВИ
18-15	18-30	Неверов Константин Викторович	ПРЕПАРАТ ДЛЯ ФДТ НА ОСНОВЕ ПЕРФТОРУГЛЕРОДОВ: ФОТОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ДЕЙСТВИЕ НА КЛЕТОЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ
18-30	18-45	Лермонтова Светлана Алексеевна	НОВЫЕ ЦИАНО-АРИЛ ПОРФИРАЗИНЫ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ: ЭФФЕКТИВНЫЕ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРЫ И ОПТИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ ВЯЗКОСТИ
18-45	19-00	Соколов Валерий Сергеевич	АДСОРБЦИЯ И ФОТОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ НА СЕМИСЛОЙНОЙ ЛИПИДНОЙ МЕМБРАНЕ
19-00	19-15	Немцева Елена Владимировна	СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЛЮЦИФЕРАЗ

19-15	19-30	Беляева Наталья Евгеньевна	КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ В ТИЛАКОИДНЫХ МЕМБРАНАХ SYNECHOCYSTIS SP. PCC 6803 IN VIVO И ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ ПО ДАННЫМ О НАРАСТАНИИ И СПАДЕ ИНДУКЦИИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ
Конференц - зал 3.5. Секция 13. Медицинская биофизика. Лазерная, фотодинамическая терапия			
<i>Председатель: Артюхов Валерий Григорьевич</i>			
15-00	15-15	Масленникова Анна Владимировна	IN VIVO МОНИТОРИНГ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА МЕТОДОМ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ
15-15	15-30	Пурцхванидзе Виолета Александровна	ОПТИМИЗАЦИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ
15-30	15-45	Овсянников Виктор Андреевич	ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ 30 ЛЕТ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ
15-45	16-00	Седова Елена Сергеевна	ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОГО МУКОЗИТА
16-00	16-15	Акчурин Гариф Газизович	СПЕКТРАЛЬНАЯ РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ГЛАЗА ЧЕЛОВЕКА ИЗМЕРЕННАЯ RGB ЛАЗЕРНЫМ РЕТИНОМЕТРОМ
16-15	16-30	Баврина Анна Петровна	ВЛИЯНИЕ ШИРОКОПОЛОСНОГО КРАСНОГО СВЕТА НА АКТИВНОСТЬ ГЛУТАТИОН-S-ТРАНСФЕРАЗЫ
16-30	16-45	Гриневич Андрей Анатольевич	КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ СПЕКТРАЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ КОЛЕБАНИЙ КОЖНОГО КРОВОТОКА ЧЕЛОВЕКА
16-45	17-00	Лаврик Николай Львович	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ МОЛЯРНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ МОЛЕКУЛ ОКСИГЕМОГЛОБИНА КАК СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИХ СОСТОЯНИЯ В ЭРИТРОЦИТАХ
17-00	17-30		Кофе-брейк
17-30	17-45	Алехин Максим Дмитриевич	ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО РЕФЛЕКСА ПРИ КОНТРАЛАТЕРАЛЬНОЙ ЗВУКОВОЙ СТИМУЛЯЦИИ
17-45	18-00	Ерофеев Александр Владимирович	ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ПАССИВНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ТЕРМОМЕТРИИ
18-00	18-15	Ивлев Дмитрий Андреевич	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЛЬТРАЗВУКА ДЛЯ МОНИТОРИНГА И КОРРЕКЦИИ АГРЕГАТНОГО СОСТОЯНИЯ КРОВИ В ИНТЕНСИВНЫХ ПОТОКАХ
18-15	18-30	Малыгин Александр Георгиевич	ВОСПРОВОСПРОИЗВОДИМЫЕ ПИКИ НА КРИВЫХ СКОРОСТЕЙ ВЫМИРАНИЯ МЫШЕЙ ОТКРЫВАЮТ НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПОИСКА СПОСОБОВ ПРОДЛЕНИЯ ЖИЗНИ
Конференц - зал 3.5. Секция 13. Медицинская биофизика. Разное			
18-30	18-45	Гордеева Алина Евгеньевна	ПРОТЕКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ ПЕПТИДНОГО ИНГИБИТОРА КИНАЗЫ ЛЕГКИХ ЦЕПЕЙ МИОЗИНА ПРИ ИШЕМИЧЕСКИ-РЕПЕРфуЗИОННОМ ПОРАЖЕНИИ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА.
18-45	19-00	Мячина Татьяна Анатольевна	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ РАЗЛИЧИЙ СОКРАТИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ КАРДИОМИОЦИТОВ ЖЕЛУДОЧКОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 1 ТИПА
19-00	19-15	Терентюк Артем Георгиевич	ТЕХНОЛОГИЯ НЕИНВАЗИВНОГО МОНИТОРИНГА ГЛИКЕМИИ В СМАРТ-БРАСЛЕТЕ GOBE: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АЛГОРИТМА
Конференц - зал 3.8. Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.			
<i>Председатель</i>			
15-00	15-15	Гринкевич Лариса Николаевна	ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ МЕХАНИЗМОВ ПЛАСТИЧНОСТИ
15-15	15-30	Амахин Дмитрий Валерьевич	ИЗМЕНЕНИЯ СВОЙСТВ ГЛУТАМАТ- И ГАМК-ОПОСРЕДОВАННОЙ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ В ХОДЕ ЭПИЛЕПТОПОДОБНОГО СОСТОЯНИЯ
15-30	15-45	Зинченко Валерий Петрович	ИДЕНТИФИКАЦИЯ И СВОЙСТВА ГАМК-ЭРГИЧЕСКИХ НЕЙРОНОВ ГИППОКАМПА, СОДЕРЖАЩИХ КАЛЬЦИЙ-ПРОНИЦАЕМЫЕ КАИНАТНЫЕ ИЛИ АМРА-РЕЦЕПТОРЫ
15-45	16-00	Медведева Татьяна Михайловна	ПАТОЛОГИЯ СТРУКТУРЫ СВЯЗЕЙ В МОЗГЕ, ВЕДУЩАЯ К РАЗВИТИЮ ПИК-ВОЛНОВЫХ РАЗРЯДОВ: МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫМИ ИЕРАРХИЧЕСКИ ОРГАНИЗОВАННЫМИ СЕТЯМИ ОСЦИЛЛЯТОРОВ
16-00	16-15	Сысоева Марина Вячеславовна	ПАТОЛОГИЯ СТРУКТУРЫ СВЯЗЕЙ В МОЗГЕ, ВЕДУЩАЯ К РАЗВИТИЮ ПИК-ВОЛНОВЫХ РАЗРЯДОВ: РЕКОНСТРУКЦИЯ ПО ВРЕМЕННЫМ РЯДАМ ЛОКАЛЬНЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ
16-15	16-30	Негинская Мария Александровна	РОЛЬ НЕОРГАНИЧЕСКОГО ПОЛИФОСФАТА В НЕЙРОНАХ И ГЛИАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ МЕХАНОРЕЦЕПТОРА РЕЧНОГО РАКА
16-30	16-45	Александрова Нина Шалваевна	ЗРИТЕЛЬНЫЕ АГНОЗИИ И ДВОЙСТВЕННОСТЬ ЗРИТЕЛЬНОГО ОПОЗНАНИЯ

16-45	17-00	Ракчеева Татьяна Анатольевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ОШИБОК СМЕЩЕНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ В ИЛЛЮЗИИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ
17-00	17-30		Кофе-брейк
17-45	18-00	Мухина Ирина Васильевна	ВЛИЯНИЕ АКТИВАЦИИ ГЕТЕРОДИМЕРНОГО РЕЦЕПТОРА К ЭРИТРОПОЭТИНУ НА БИОЭНЕРГЕТИКУ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО АППАРАТА КЛЕТОК ГОЛОВНОГО МОЗГА В ПОСТИШЕМИЧЕСКИЙ ПЕРИОД У МЫШЕЙ
18-00	18-15	Туровский Егор Александрович	МЕХАНИЗМЫ НЕЙРОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ АГОНИСТОВ АЛЬФА2-АДРЕНЕРГИЧЕСКИХ РЕЦЕПТОРОВ ПРИ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ IN VITRO. РОЛЬ АСТРОЦИТОВ И НЕЙРОГЛИАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ
18-15	18-30	Гайнутдинов Халил Латыпович	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ЭПР СПЕКТРОСКОПИИ ДИНАМИКИ ОКСИДА АЗОТА ПРИ ОГРАНИЧЕНИИ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И ТРАВМЕ СПИННОГО МОЗГА
18-30	18-45	Смирнова Елена Юрьевна	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МЕХАНИЗМ ПРОТИВОСУДОРОЖНОГО ДЕЙСТВИЯ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ В 4-АМИОПИРИДИНОВОЙ МОДЕЛИ ЭПИЛЕПСИИ IN VITRO

Конференц - зал 3.10. Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.

Председатель: Бучельников Анатолий Сергеевич

15-00	15-15	Сало Виктория Андреевна	ФУЛЛЕРЕН С 60 МОДУЛИРУЕТ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ МИТОКСАНТРОНА
15-15	15-30	Сморыгина Анна Станиславовна	ПЕПТИД-АНТИБИОТИК ХАЛЬЦИПОРИН: ВЛИЯНИЕ НА МОДЕЛЬНУЮ БИОЛОГИЧЕСКУЮ МЕМБРАНУ
15-30	15-45	Холявка Марина Геннадьевна	СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ИНУЛИНАЗ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИМИ НАДМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОГО МИКРООКРУЖЕНИЯ
15-45	16-00	Юртаева Светлана Викторовна	СИГНАЛЫ ЭЛЕКТРОННОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА В БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЯХ И ИХ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ
16-00	16-15	Воейкова Татьяна Александровна	МИКРОБНЫЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ: МЕХАНИЗМЫ, ХАРАКТЕРИСТИКИ, ПРИМЕНЕНИЕ
16-15	16-30	Гвоздев Даниил Александрович	ФОТОДИНАМИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ГИБРИДНОГО КОМПЛЕКСА КВАНТОВАЯ ТОЧКА – ФТАЛОЦИАНИН, МОДИФИЦИРОВАННОГО ТРАНСФЕРРИНОМ
16-30	16-45	Посохина Екатерина Дмитриевна	КОМПОЗИТ НА ОСНОВЕ НАНОВОЛОКОН ОКСИДА АЛЮМИНИЯ И НАНОАЛМАЗОВ – НОВЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ ИНДИКАЦИИ ФЕНОЛА
16-45	17-00	Петросян Мариам Сасуновна	ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ВКЛАД «ЗЕЛЕННЫХ» НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА В ОБРАЗОВАНИИ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА
17-00	17-30		Кофе-брейк
17-30	17-45	Коньшев Илья Владимирович	ОЦЕНКА СИЛ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В СИСТЕМЕ «ЛИПОПОЛИСАХАРИД ИЕРСИНИЙ - МОНОКЛОНАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА» МЕТОДОМ ОПТИЧЕСКОЙ ЛОВУШКИ
17-45	18-00	Лихачев Илья Вячеславович	СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЙ КОДИЗАЙН ПРОГРАММЫ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ БИОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ

Среда, 18 сентября

Зал "Пушкин". Пленарные доклады

9-00	9-30	Фрейберг Арви (Freiberg Arvi M)	SPECTROSCOPY OF PHOTOSYNTHETIC REACTION CENTERS UNDER HIGH HYDROSTATIC PRESSURE
9-30	10-00	Надточенко Виктор Андреевич	ФЕМТОСЕКУНДНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ СВЕРХБЫСТРЫХ ПЕРВИЧНЫХ РЕАКЦИЙ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ: ФОТОСИСТЕМА 1 И РЕТИНАЛЬ СОДЕРЖАЩИЕ БЕЛКИ
10-00	10-30	Воденеев Владимир Анатольевич	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИГНАЛЫ РАСТЕНИЙ: МЕХАНИЗМЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ
10-30	11-00	Красновский Александр Александрович	ФОТОНИКА И БИОФОТОНИКА СИНГЛЕТНОГО МОЛЕКУЛЯРНОГО КИСЛОРОДА
17-00	17-30		Кофе-брейк
11-30	12-00	Погосян Сергей Иосифович	БИОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
12-00	12-30	Булычев Александр Александрович	ДАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ И ТРАНСКЛЕТОЧНЫЙ ПЕРЕНОС ФОТОМЕТАБОЛИТОВ ЧЕРЕЗ ПЛАЗМОДЕСМЫ В КЛЕТКАХ ХАРОВОЙ ВОДОРОСЛИ
12-30	13-00	Гурский Георгий Валерианович	ДНК - БЕЛКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ КАК МИШЕНИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ПРОТИВОВИРУСНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ АГЕНТОВ
13-00	13-30	Яхно Владимир Григорьевич	ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ КОГНИТИВНЫЕ СИСТЕМЫ: В ЧЕМ ИХ РАЗЛИЧИЕ?
13-30	15-00		Обед

Конференц - зал 3.1 Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы. Общие вопросы

Председатель

15-00	15-15	Горячев Николай Сергеевич	АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ КАК БИОФИЗИЧЕСКИЙ ФАКТОР
15-15	15-30	Волченко Никита Николаевич	ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ЭЛЕКТРОГЕНЕЗ БЕЗМЕМБРАННЫХ МИКРОБНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БЕНТОСНОГО ТИПА
15-30	15-45	Захаров Николай Алексеевич	МОРФОТРОПИЯ И САМООРГАНИЗАЦИЯ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ В ХОДЕ БИОМИНЕРАЛИЗАЦИИ: СИНТЕТИЧЕСКИЕ И ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ
15-45	16-00	Садикова Диана Габдельфартовна	ВОЗДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАЗВУКА НА ЗАМЕРЗАНИЕ КРИОЗАЩИТНЫХ РАСТВОРОВ
16-00	16-15	Ходько Алексей Тарасович	ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД ТИПА ЖИДКОСТЬ-ЖИДКОСТЬ КАК ПРИЧИНА ГЕМОЛИЗА ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ
16-15	16-30	Авакян Сергей Вазгенович	СУПРАМОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА ПРИ РЕШЕНИИ РЯДА БИОФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ
16-30	16-45	Кудряшева Надежда Степановна	НЕГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ТОКСИЧЕСКИХ И АДАПТАЦИОННЫХ ЭФФЕКТОВ. ИЗУЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ТЕСТОВЫХ СИСТЕМ РАЗЛИЧНОЙ СЛОЖНОСТИ – КЛЕТОК, ФЕРМЕНТАТИВНЫХ РЕАКЦИЙ И ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ БЕЛКОВ
16-45	17-00	Джимак Степан Сергеевич	ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ В ЖИВЫХ СИСТЕМАХ ПРИ ФРАКЦИОНИРОВАНИИ ИЗОТОПОВ
17-00	17-30		Кофе-брейк
17-30	19-00		Постерная сессия
Конференц - зал 3.3. Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.			
<i>Председатель: Ризниченко Галина Юрьевна</i>			
15-00	15-15	Проскураков Иван Игоревич	МЕХАНИЗМЫ ТУШЕНИЯ ТРИПЛЕТНЫХ СОСТОЯНИЙ ХЛОРОФИЛЛОВ ПРИ ФОТОСИНТЕЗЕ
15-15	15-30	Ланкин Антон Вадимович	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ МЕТОДОВ В ИЗУЧЕНИИ ВЛИЯНИЯ ПОЛИАРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ
15-30	15-45	Пищальников Роман Юрьевич	ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФОТОСИСТЕМЫ 1 ЦИАНОБАКТЕРИЙ
15-45	16-00	Плюснина Татьяна Юрьевна	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ АДАПТАЦИИ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ К СТРЕССОВЫМ УСЛОВИЯМ, ВЫЗВАННЫМ МИНЕРАЛЬНЫМ ГОЛОДАНИЕМ
16-00	16-15	Сухов Владимир Сергеевич	ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ БЫСТРЫХ СТРЕССОВЫХ ОТВЕТОВ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА У РАСТЕНИЙ
16-15	16-30	Хрущев Сергей Сергеевич	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА РАСТЕНИЙ И МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРАМ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХЛОРОФИЛЛА a С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ
16-30	16-45	Яныкин Денис Валерьянович	O ₂ -ЗАВИСИМАЯ ФОТОИНАКТИВАЦИЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ РЕАКЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ ФОТОСИСТЕМЫ 2 ПРИ ФОТОНАКОПЛЕНИИ ДОЛГОЖИВУЩЕГО СОСТОЯНИЯ С ВОССТАНОВЛЕННЫМ ФЕОФИТИНОМ
16-45	17-00	Федоров Владимир Андреевич	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСА БЕЛКОВ ПЛАСТОЦИАНИНА И ЦИТОХРОМА F В ВЫСШИХ РАСТЕНИЯХ, ЗЕЛеной ВОДОРОСЛИ И ЦИАНОБАКТЕРИЯХ
17-00	17-30		Кофе-брейк
17-30	19-00		Постерная сессия
Конференц - зал 3.5. Секция 13. Медицинская биофизика. Тромбоз, системная циркуляция крови			
<i>Председатель</i>			
15-00	15-15	Загайнова Елена Вадимовна	ОПТИЧЕСКАЯ КОГЕРЕНТНАЯ ТОМОГРАФИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СТРУКТУРЫ, МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ И ЭЛАСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА
15-15	15-30	Морозова Галина Ивановна	СТРУКТУРНО - ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ИММУННЫХ КЛЕТОК И ТРОМБОЦИТОВ В НАТИВНОЙ КРОВИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ С ПОМОЩЬЮ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ЗОНДА ДСМ, КАК АДЕКВАТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА
15-30	15-45	Мурина Марина Алексеевна	КОВАЛЕНТНОЕ ИНГИБИРОВАНИЕ АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ ХЛОРАМИНОВЫМИ ОКСИДАНТАМИ БИОГЕННОЙ ПРИРОДЫ
15-45	16-00	Подоплелова Надежда Александровна	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФАКТОРА XIII С СУБПОПУЛЯЦИЯМИ АКТИВИРОВАННЫХ ТРОМБОЦИТОВ: РОЛЬ ИНТЕГРИНА α IIb β 1 ФИБРИНОГЕНА
16-00	16-15	Пушин Денис Михайлович	РОЛЬ ИМПУЛЬСНЫХ СДВИГОВЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В АКТИВАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ
16-15	16-30	Салихова Татьяна Юрьевна	ДИНАМИКА ФАКТОРА ФОН ВИЛЛЕБРАНДА В СДВИГОВЫХ ТЕЧЕНИЯХ КРОВИ
16-30	16-45	Узлова Светлана Геннадьевна	АКТИВАЦИЯ ТРОМБООБРАЗОВАНИЯ В СДВИГОВЫХ ТЕЧЕНИЯХ

16-45	17-00	Рыбалко Сергей Юрьевич	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ТЕРМИНАЛОВ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ И РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ БОЛЕЗНЕЙ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ
17-00	17-30		Кофе-брейк
17-30	19-00		Постерная сессия
Конференц - зал 3.8. Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.			
<i>Председатель Браже Алексей Рудольфович</i>			
15-00	15-15	Павловская Марина Алексеевна	ВЫЗВАННАЯ РИТМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МОЗГА ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ПРОСТЫХ КОГНИТИВНЫХ ЗАДАЧ
15-15	15-30	Несмеянова Елена Сергеевна	ПОСТИНСУЛЬТНАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ МОЗГА У ПАЦИЕНТОВ С АФАЗИЕЙ: ДАННЫЕ ДИФфуЗИОННО-ВЗВЕШЕННОЙ ТРАКТОГРАФИИ
15-30	15-45	Браже Алексей Рудольфович	ПОИСК ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ В Ca ²⁺ -АКТИВНОСТИ АСТРОЦИТОВ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ И МОДЕЛИ
15-45	16-00	Сысоев Илья Вячеславович	ОЦЕНКА СВЯЗАННОСТИ МЕЖДУ ОБЛАСТЯМИ МОЗГА МЕТОДОМ РЕКОНСТРУКЦИИ СЕТИ НЕЙРООСЦИЛЛЯТОРОВ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ЗАПИСЯМ ЛОКАЛЬНЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ
16-00	16-15	Лазуренко Дмитрий Михайлович	МЕТОД ЛОКАЛЬНОЙ АППРОКСИМАЦИИ СПЕКТРАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КЛАССИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ: НЕЙРОСЕТЕВОЙ ПОДХОД
16-15	16-30	Омельченко Виталий Петрович	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА МНОГОМЕРНОГО ШКАЛИРОВАНИЯ В АНАЛИЗЕ ЭЭГ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ИСПЫТУЕМЫХ НА БОЛЬНЫХ С ДИСЦИРКУЛЯТОРНОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИЕЙ И ЗДОРОВЫХ ЛИЦ
16-30	16-45	Щербина Дмитрий Николаевич	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ИСПРАВЛЕНИЕ АРТЕФАКТОВ В ВИДЕ СКАЧКА ЭЭГ-СИГНАЛА
16-45	17-00	Шошина Ирина Ивановна	ОБЪЕКТИВИЗАЦИЯ ДИАГНОСТИКИ ПСИХИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ: МОНИТОРИНГ ХАРАКТЕРА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕХАНИЗМОВ ГЛОБАЛЬНОГО И ЛОКАЛЬНОГО АНАЛИЗА ЗРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ
17-00	17-30		Кофе-брейк
17-30	19-00		Постерная сессия
Конференц - зал 3.10. Секция 14. Биофизика сложных систем.			
<i>Председатель</i>			
15-00	15-15	Брильков Анатолий Васильевич	БИОФИЗИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ РАЗВИТИЯ НАДОРГАНИЗМЕННЫХ СИСТЕМ
15-15	15-30	Рощина Виктория Владимировна	НЕЙРОТРАНСМИТТЕРЫ (БИМЕДИАТОРЫ) В РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКЕ
15-30	15-45	Халявкин Александр Викторович	ВЗГЛЯД БИОФИЗИКА НА СТАРЕНИЕ КАК НА ПРЕДОТВРАТИМЫЙ И ОБРАТИМЫЙ ПРОЦЕСС
15-45	16-00	Коломбет Валерий Александрович	НАБЛЮДЕНИЕ ДИСКРЕТНЫХ СОСТОЯНИЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ УНИВЕРСАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ УТРАИВАЮЩИХСЯ ПЕРИОДОВ
16-00	16-15	Иудин Дмитрий Игоревич	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ДИНАМИКЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ
16-15	16-30	Компаниченко Владимир Николаевич	ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ ЖИВЫХ СИСТЕМ НА ПЛАНЕТЕ ЧЕРЕЗ МЕХАНИЗМ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО ПЕРЕВОРОТА
16-30	16-45	Яковенко Леонид Владимирович	ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В МОНОСЛОЯХ ФОСФОЛИПИДОВ РАЗЛИЧНОЙ ХИРАЛЬНОСТИ: ВОЗМОЖНАЯ РОЛЬ В ПРЕДБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ
16-45	17-00	Мелехова Ольга Петровна	О МЕХАНИЗМАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ПРОГРАММЫ ЭМБРИОГЕНЕЗА НИЗШИХ ПОЗВОНОЧНЫХ
17-00	17-30		Кофе-брейк
17-30	19-00		Постерная сессия
Четверг, 19 сентября			
Зал "Пушкин". Пленарные доклады			
9-00	9-30	Узденский Анатолий Борисович	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЕЛКИ
9-30	10-00	Васильев Дмитрий Глебович	НОВАЯ АФИННАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ ДЛЯ ОДНОШАГОВОГО ВЫДЕЛЕНИЯ СЛОЖНЫХ И ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ БЕЛКОВ В БОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВАХ И С ВЫСОКОЙ ЧИСТОТОЙ
10-00	10-30	Савицкий Александр Павлович	БИФОТОХРОМНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ БЕЛКИ: ФЕНОМЕН И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
10-30	11-00	Ванин Анатолий Федорович	НО СЕГОДНЯ В БИОФИЗИКЕ И БИМЕДИЦИНЕ
11-00	11-30	Кофе-брейк	
11-30	12-00	Макеев Всеволод Юрьевич	АНАЛИЗ РЕГУЛЯТОРНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ
12-00	12-30	Поройков Владимир Васильевич	ОТ МОЛЕКУЛЫ К ЛЕКАРСТВУ: МЕДИЦИНСКАЯ БИОИНФОРМАТИКА IN SILICO

12-30	13-00	Петрушанко Ирина Юрьевна	МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕДОКС-РЕГУЛЯЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ И РЕЦЕПТОРНОЙ ФУНКЦИИ NA,K-АТФАЗЫ
13-00	13-30	Зинченко Валерий Петрович	КОДИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНОВ ИМПУЛЬСАМИ МЕДЛЕННОЙ ДЕПОЛЯРИЗАЦИИ IN VITRO
13-30	15-00		Обед

Конференц - зал 3.1 Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.

<i>Председатель</i>			
15-00	15-15	Остроумова Ольга Сергеевна	РОЛЬ ЛИПИДНОГО МИКРООКРУЖЕНИЯ В РЕГУЛЯЦИИ ПОРООБРАЗУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ ЦИКЛИЧЕСКИХ ЛИПОПЕПТИДОВ
15-15	15-30	Ермаков Юрий Александрович	КОМПОНЕНТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ГРАНИЦАХ ЛИПИДНЫХ МЕМБРАН: МОЛЕКУЛЯРНАЯ ПРИРОДА И СВЯЗЬ СО СТРУКТУРОЙ БИОМЕМБРАН
15-30	15-45	Минасбекян Лия Александровна	THE CONTRIBUTION OF NUCLEAR MEMBRANE PHOSPHOLIPIDS IN FORMATION OF ELEKTROKINETIC POTENTIAL
15-45	16-00	Санникова Наталья Эдуардовна	ВЛИЯНИЕ ПЕПТИДА TYLOPERTIN В НА СТРУКТУРУ МОДЕЛЬНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА
16-00	16-15	Никельшпарг Эвелина Ильинична	ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА И КОНФОРМАЦИИ ЛИПИДОВ В МЕМБРАНАХ КЛЕТОК, МИТОХОНДРИЙ И ЛИПОСОМ МЕТОДОМ ГИГАНТСКОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ
16-15	16-30	Браже Надежда Александровна	ИССЛЕДОВАНИЕ КОНФОРМАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЦИТОХРОМА C В ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ МИТОХОНДРИЯХ ПРИ ПОМОЩИ СПЕКТРОСКОПИИ ГИГАНТСКОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ
16-30	16-45	Рокицкая Татьяна Ивановна	ВЛИЯНИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ В ФЕНИЛЬНОМ КОЛЬЦЕ ЛИПОФИЛЬНЫХ ИОНОВ НА СКОРОСТЬ ИХ ФЛИП-ФЛОПА ЧЕРЕЗ БИСЛОЙНЫЕ ЛИПИДНЫЕ МЕМБРАНЫ
16-45	17-00	Акатов Владимир Семенович	ВИТАМИН В12 КАК ГЕНЕРАТОР АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА И СУЛЬФОКСИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ИНДУЦИРУЮЩИХ РЕГУЛИРУЕМУЮ КЛЕТОЧНУЮ ГИБЕЛЬ
17-00	17-30		Кофе-брейк
17-30	17-45	Головко Владимир Александрович	АКТИВАЦИЯ КАНАЛОВ NAV 1.5 ПРИ БЛОКИРОВАНИИ НИФЕДИПИНОМ CA2+ - ТОКА L – ТИПА В ПРЕДСЕРДИЯХ КУРИНОГО ЭМБРИОНА СПОСОБСТВУЕТ СОХРАНЕНИЮ АВТОМАТИЗМА
17-45	18-00	Красняков Иван Васильевич	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНВАЗИВНОЙ ПРОТОВОКОВОЙ КАРЦИНОМЫ (IDC): СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ КОЛЛЕКТИВНЫХ ФОРМ МИГРАЦИИ
18-00	18-15	Коробкина Юлия Джессика Дмитриевна	МОДЕЛИРОВАНИЕ КАЛЬЦИЕВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ В СПЕРМАТОЗОИДЕ ЧЕЛОВЕКА
18-15	18-30	Холина Екатерина Георгиевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КАТИОННЫХ АНТИСЕПТИКОВ С ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ МЕМБРАНОЙ
18-30	18-45	Ефимова Светлана Сергеевна	МЕСТНЫЕ АНЕСТЕТИКИ КАК РЕГУЛЯТОРЫ МЕМБРАННОЙ АКТИВНОСТИ БЕЛКОВ И ПЕПТИДОВ
18-45	19-00	Ивченков Дмитрий Владимирович	ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ МЕХАНИКОЙ МЕМБРАН И ВТОРИЧНОЙ СТРУКТУРОЙ БЕЛКА
19-00	19-15	Кузнецов Андрей Сергеевич	РОЛЬ МЕМБРАННОГО ОКРУЖЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ДИМЕРИЗАЦИИ ТРАНСМЕМБРАННЫХ СЕГМЕНТОВ РЕЦЕПТОРНЫХ ТИРОЗИНКИНАЗ СЕМЕЙСТВА ERBB

Конференц - зал 3.3. Секция 10. Новые методы в биофизических исследованиях

<i>Председатель Браже Надежда Александровна</i>			
15-00	15-15	Асташев Максим Евгеньевич	ОТКРЫТАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ КЛЕТОЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
15-15	15-30	Семенова Ирина Владимировна	МЕТОДЫ ЦИФРОВОЙ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ В ИССЛЕДОВАНИЯХ РЕАКЦИИ КЛЕТОК НА ФОТОДИНАМИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ И ХИМИОТЕРАПИЮ
15-30	15-45	Дарвин Максим Евгеньевич	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ БАРЬЕРНОЙ ФУНКЦИИ РОГОВОГО СЛОЯ КОЖИ МЕТОДОМ МИКРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ В IN VIVO ЭКСПЕРИМЕНТЕ
15-45	16-00	Шпаченко Ирина Геннадьевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ КИНЕТИКИ МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ
16-00	16-15	Ефремов Юрий Михайлович	КОМБИНАЦИЯ АТОМНО-СИЛОВОЙ, ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ МИКРОСКОПИИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КЛЕТОК
16-15	16-30	Сорокин Иван Игоревич	ПОДХОДЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ БИОМАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕТОДАМИ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ МИКРОСКОПИИ СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

16-30	16-45	Никитин Петр Иванович	СВЕРХЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ МАГНИТНЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ БИОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО НАПРАВЛЕННОЙ ДОСТАВКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ДИАГНОСТИКЕ
16-45	17-00	Рыжов Вячеслав Анатольевич	ОБНАРУЖЕНИЕ МАГНЕТОСОМО-ПОДОБНЫХ СТРУКТУР В ЭУКАРИОТИЧЕСКИХ КЛЕТКАХ С ПОМОЩЬЮ ПРОДОЛЬНОГО НЕЛИНЕЙНОГО ОТКЛИКА НА ПЕРЕМЕННОЕ ПОЛЕ
17-00	17-30		Кофе-брейк
17-30	17-45	Плотникова Людмила Валерьевна	ШИРОКОПОЛОСНАЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ БОЛЬНЫХ ОНКОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ
17-45	18-00	Пеньков Никита Викторович	ТЕРАГЕРЦОВАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ВРЕМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ В ПРИМЕНЕНИИ К ИССЛЕДОВАНИЮ ГИДРАТНЫХ ОБОЛОЧЕК БЕЛКОВ
18-00	18-15	Михуткин Алексей Александрович	ТРЕХМЕРНЫЙ АНАЛИЗ БИОСОВМЕСТИМЫХ МАТРИКСОВ ДЛЯ ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ
18-15	18-30	Сырчина Мария Сергеевна	ОПТИЧЕСКИЙ ПИНЦЕТ КАК ИНСТРУМЕНТ НЕИНВАЗИВНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НУКЛЕОПЛАЗМЫ ЖИВЫХ ООЦИТОВ МЫШИ
18-30	18-45	Шипко Михаил Николаевич	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КАНАЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ СОСТАВЛЯЮЩИХ КРОВИ В УСЛОВИЯХ ОКСИДАНТНОГО СТРЕССА
18-45	19-00	Брусиловский Леонид Игоревич	ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОВОЛНОВЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА
19-00	19-15	Зиновьев Сергей Васильевич	НОВЫЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОНКОТЕРАПИИ – ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МИКРОВОЛНОВАЯ ТЕРМОГРАФИЯ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)
19-15	19-30	Степович Михаил Адольфович	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАНАЛИРОВАНИЯ КИЛОВОЛЬТНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ ЖИДКИХ ОБЪЕКТОВ
19-30	19-45	Сутормин Олег Сергеевич	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФЕРМЕНТОВ В БИ- И ТРИФЕРМЕНТНЫХ ЦЕПЯХ СОПРЯЖЕНИЯ ФЕРМЕНТОВ С ЛЮЦИФЕРАЗой В УСЛОВИЯХ, ПРИБЛИЖЕННЫХ К ВНУТРИКЛЕТочНЫМ

Конференц - зал 3.5. Секция 13. Медицинская биофизика. Окислительно-восстановительные процессы

<i>Председатель</i>			
15-00	15-15	Савчук Людмила Владимировна	ПОИСК МАРКЕРОВ СИНДРОМА ДЕФИЦИТА ВНИМАНИЯ С ГИПЕРАКТИВНОСТЬЮ (СДВГ) НА ОСНОВЕ ЦИФРОВОГО ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО КАРТИРОВАНИЯ
15-15	15-30	Сапега Татьяна Сергеевна	ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОРОГОВОЙ АКТИВАЦИИ КАСКАДА PI3K-AKT-MTOR
15-30	15-45	Семенкова Галина Николаевна	НОВЫЙ ПРОДУКТ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА 2-ГЕКСАДЕЦЕНАЛЬ РЕГУЛИРУЕТ ФУНКЦИИ НЕЙТРОФИЛОВ
15-45	16-00	Тихонова Ирина Валерьевна	КИНЕТИКА РЕСПИРАТОРНОГО ВЗРЫВА В КРОВИ КАК НОВЫЙ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К МОНИТОРИНГУ СОСТОЯНИЯ БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ
16-00	16-15	Танканаг Арина Владимировна	АНАЛИЗ ФАЗОВЫХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ КОЛЕБАТЕЛЬНЫМИ ПРОЦЕССАМИ В СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ ЧЕЛОВЕКА
16-15	16-30	Родимова Светлана Алексеевна	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ГЕПАТОЦИТОВ В ПРОЦЕССЕ ПЕЧЕНОЧНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ
16-30	16-45	Аветисян Армине Врежовна	МИТОХОНДРИАЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ И ИХ КОРРЕКЦИЯ СИНТЕТИЧЕСКИМ ФРАГМЕНТОМ РЕЦЕПТОРА КОНЕЧНЫХ ПРОДУКТОВ ГЛИКИРОВАНИЯ НА ЖИВОТНОЙ МОДЕЛИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА
16-45	17-00	Дорохов Владимир Борисович	УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ДНЕВНОГО СНА ПРИ ДИСТАНТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ СЛАБЫМИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ПОЛЯМИ СВЕРХНИЗКОЙ ЧАСТОТЫ
17-00	17-30		Кофе-брейк

Конференц - зал 3.5. Секция 13. Медицинская биофизика. Оксид азота в биологии. Миелопероксидаза, галогенирующий стресс

<i>Председатель</i>			
17-30	17-45	Грачев Дмитрий Иванович	ОБРАЗОВАНИЕ И РАЗРУШЕНИЕ НИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА В УСЛОВИЯХ, МОДЕЛИРУЮЩИХ ГАЛОГЕНИРУЮЩИЙ СТРЕСС
17-45	18-00	Шумаев Константин Борисович	РОЛЬ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА В СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОМ ОКИСЛЕНИИ БИОМОЛЕКУЛ
18-00	18-15	Артюхов Валерий Григорьевич	СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРИЭРИТРОЦИТАРНОГО ГЕМОГЛОБИНА ЧЕЛОВЕКА, МОДИФИЦИРОВАННОГО NO-СОДЕРЖАЩИМИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ
18-15	18-30	Панасенко Олег Михайлович	САМОИНАКТИВАЦИЯ МИЕЛОПЕРОКСИДАЗЫ В УСЛОВИЯХ ГАЛОГЕНИРУЮЩЕГО СТРЕССА
18-30	18-45	Горудко Ирина Владимировна	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ МОНОМЕРНОЙ И ДИМЕРНОЙ МИЕЛОПЕРОКСИДАЗЫ НА СИГНАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В КЛЕТКАХ КРОВИ

18-45	19-00	Уточняется	
Конференц - зал 3.5. Секция 13. Медицинская биофизика. Влияние электромагнитных полей на биосистемы			
19-00	19-15	Самсонов Сергей Николаевич	ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОЛНЦА И ГЕОМАГНИТНОЙ ВОЗМУЩЕННОСТИ НА СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА
19-15	19-30	Паршина Светлана Серафимовна	ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ В КАРДИОЛОГИИ
19-30	19-45	Воейков Владимир Леонидович	СВЕРХСЛАБОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЦЕЛЬНОЙ НЕРАЗВЕДЕННОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ОТРАЖАЕТ УЧАСТИЕ ЭЛЕКТРОННО-ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ В ЕЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВАХ
Конференц - зал 3.8. Секция 15. Экологическая биофизика			
<i>Председатель</i>			
15-00	15-15	Рагульская Мария Валерьевна	МОЛОДОЕ СОЛНЦЕ, ФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА РАННЕЙ ЗЕМЛЕ И БИОФИЗИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ
15-15	15-30	Снытников Валерий Николаевич	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ГИПОТЕТИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ НА ВЕНЕРЕ
15-30	15-45	Барцев Сергей Игоревич	ЗАМКНУТОСТЬ И ЭВОЛЮЦИЯ ЗЕМНОЙ БИОСФЕРЫ: ПАРАДОКС ВЕРНАДСКОГО-ДАРВИНА
15-45	16-00	Бажина Елена Васильевна	ИЗМЕНЕНИЯ АРХИТЕКТУРЫ КРОНЫ ДЕРЕВЬЕВ ПИХТЫ СИБИРСКОЙ ПРИ НАРУШЕНИИ ГОМЕОСТАЗА
16-00	16-15	Сазонова Татьяна Аркадьевна	ВЛИЯНИЕ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ВОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОБЕГОВ ХВОЙНОГО И ЛИСТВЕННОГО ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ
16-15	16-30	Гаврилов Валерий Михайлович	ФИЗИКА ЭНДОТЕРМИИ НА ПРИМЕРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ПТИЦ
16-30	16-45	Голубева Татьяна Борисовна	ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ СЛУХА И АКУСТИЧЕСКИ НАПРАВЛЯЕМОГО РАННЕГО ПОВЕДЕНИЯ ПТИЦ
16-45	17-00	Кратасюк Валентина Александровна	БИОФИЗИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В ФЕРМЕНТАТИВНЫХ БИОТЕСТАХ
17-00	17-30	Кофе-брейк	
Конференц - зал 3.8. Секция 2. Структура и динамика нуклеиновых кислот и их комплексов			
<i>Председатель Комаров Владислав Михайлович</i>			
17-30	17-45	Комаров Владислав Михайлович	СКРЫТЫЙ СТРУКТУРНЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ УОТСОН-КРИКОВСКИХ ПАР В ОРГАНИЗАЦИИ ГЕНОМА ЭУКАРИОТ
17-45	18-00	Самченко Александр Анатольевич	ЧАСТОТНЫЙ АНАЛИЗ ВСТРЕЧАЕМОСТИ ДИНУКЛЕОТИДОВ В СТРУКТУРЕ ГЕНОМА ЧЕЛОВЕКА
18-00	18-15	Полтев Валерий Иванович	МНОГООБРАЗИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СТРУКТУР ДВОЙНОЙ СПИРАЛИ ДНК. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.
18-15	18-30	Горовой Юрий Михайлович	О ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОМ ПАРАМЕТРЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕМ ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ МОЛЕКУЛЫ ДНК В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СО СВОИМ ВОДНЫМ ОКРУЖЕНИЕМ
18-30	18-45	Илюхин Александр Алексеевич	УПРАВЛЕНИЕ КОНФОРМАЦИЯМИ МОЛЕКУЛ ДНК С ПОМОЩЬЮ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
18-45	19-00	Рамазанов Руслан Рафядинович	АНАЛИЗ ДИССОЦИАЦИИ ЦИТОЗИНОВЫХ ФРАГМЕНТОВ ДНК, ОПОСРЕДОВАННЫХ ИОНАМИ СЕРЕБРА
19-00	19-15	Нечипуренко Юрий Дмитриевич	МЕХАНОХИМИЧЕСКОЕ РАСЩЕПЛЕНИЕ ДНК И СВОЙСТВА РЕГУЛЯТОРНЫХ УЧАСТКОВ ГЕНОМА
19-15	19-30	Шайтан Алексей Константинович	СТРУКТУРА И ДИНАМИКА ДНК В НУКЛЕОСОМЕ: КОМБИНАЦИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ПОДХОДОВ
Конференц - зал 3.10. Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов			
<i>Председатель Коваленко Илья Борисович</i>			
15-00	15-15	Гудимчук Никита Борисович	НОВЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О МЕХАНИЗМЕ СБОРКИ ТУБУЛИНОВЫХ МИКРОТРУБОЧЕК
15-15	15-30	Коваленко Илья Борисович	МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНФОРМАЦИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ ГТФ- И ГДФ-СВЯЗАННОГО ТУБУЛИНА
15-30	15-45	Лопанская Юлия Николаевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КИНЕТОХОРНОГО КОМПЛЕКСА NDC80 И МИКРОТРУБОЧКИ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ
15-45	16-00	Мустяца Вадим Вадимович	МЕХАНИЗМ СПАСЕНИЯ МИКРОТРУБОЧЕК: СТОХАСТИЧЕСКОЕ СВОЙСТВО ДЕПОЛИМЕРИЗУЮЩЕГО КОНЦА ИЛИ СТРУКТУРНАЯ ПРЕДОПРЕДЕЛЕННОСТЬ
16-00	16-15	Анисимов Михаил Николаевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА ЭРИБУЛИН С МИКРОТРУБОЧКОЙ МЕТОДАМИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
16-15	16-30	Лавриненко Игорь Андреевич	РАЗРЕШЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРЕКРЫВАЮЩИХСЯ ПОЛОС ПОГЛОЩЕНИЯ АМИНОКИСЛОТНЫХ ОСТАТКОВ БРОМЕЛИНА С ПОМОЩЬЮ АДДИТИВНЫХ МОДЕЛЕЙ

16-30	16-45	Лушников Сергей Германович	ИССЛЕДОВАНИЯ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В БИОПОЛИМЕРАХ С ПОМОЩЬЮ РЭЛЕЕВСКОГО И МАНДЕЛЬШТАМ-БРИЛЛЮЭНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА
16-45	17-00	Клементьев Константин Евгеньевич	ИССЛЕДОВАНИЕ КОНФОРМАЦИОННЫХ ПЕРЕСТРОЕК ОРАНЖЕВОГО КАРОТИНОИДНОГО БЕЛКА С ПОМОЩЬЮ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ МЕТОК
17-00	17-30		Кофе-брейк
17-30	17-45	Аджубей Алексей Алексеевич	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ NEF С АВСА1 И ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ САЙТЫ СВЯЗЫВАНИЯ ДЛЯ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ-ИНГИБИТОРОВ
17-45	18-00	Хечинашвили Николай Николаевич	АБСОЛЮТНАЯ СВОБОДНАЯ ЭНЕРГИЯ И ЭНТРОПИЯ НАТИВНОГО ГЛОБУЛЯРНОГО БЕЛКА
18-00	18-15	Мальшко Екатерина Владимировна	ЗНАКОПЕРЕМЕННАЯ ХИРАЛЬНОСТЬ КАК БИОФИЗИЧЕСКАЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ИЕРАРХИЧЕСКОГО СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ В БЕЛКАХ И МОДЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ
18-15	18-30	Терешкин Эдуард Владимирович	ДИНАМИКА БИОКРИСТАЛЛИЗАЦИИ У БАКТЕРИЙ
18-30	18-45	Мельник Богдан Степанович	ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ТИПОВ МУТАЦИЙ НА ПУТЬ СВРАЧИВАНИЯ БЫЧЬЕЙ КАРБОКСИАНГИДРАЗЫ Б
18-45	19-00	Чихиржина Елена Всеволодовна	СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЛКА HMGV1 И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА СВЯЗЫВАНИЕ С ДНК
Пятница, 20 сентября			
Зал "Пушкин". Пленарные доклады			
9-00	9-30	Владимиров Юрий Андреевич	КОМПЛЕКСЫ МЕТАЛЛОФЕРМЕНТОВ С ЛИПИДАМИ МЕМБРАН, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ПРОГРАММИРУЕМУЮ СМЕРТЬ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ
9-30	10-00	Ефремов Роман Гербертович	ПУТЕШЕСТВИЯ В «АНОМАЛЬНЫЕ ЗОНЫ» КЛЕТКИ С ПОМОЩЬЮ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ БИОФИЗИКИ
10-00	10-30	Орлов Сергей Николаевич	ИЗМЕНЕНИЕ ПРОТЕОМА МЕМБРАННОСВЯЗАННЫХ БЕЛКОВ КАК ВОЗМОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ НАРУШЕНИЯ СТРУКТУРНОЙ ЦЕЛОСТНОСТИ ЭРИТРОЦИТОВ В УСЛОВИЯХ ГИПОКСИИ
10-30	11-00	Максимов Георгий Владимирович	БИОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭРИТРОЦИТА В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ
11-00	11-30		Кофе-брейк
11-30	12-00	Гурия Георгий Теодорович	КИНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ И ФИБРИНОЛИЗА
12-00	12-30	Фесенко Евгений Евгеньевич (мл.)	ПЕРСПЕКТИВЫ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КОНСЕРВАЦИИ ОРГАНОВ
12-30	13-00	Соболев Александр Сергеевич	МОДУЛЬНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ПЛАТФОРМА – ИНСТРУМЕНТ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРОЦЕССЫ В ОРГАНЕЛЛАХ ЖИВОЙ КЛЕТКИ
13-00	13-30	Вайнер Борис Григорьевич	СИНХРОННЫЕ МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА, ПОДВЕРЖЕННОГО ВНЕШНИМ ИНТЕРВЕНТНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ
13-30	15-00		Обед

Конференц - зал 3.1. Секция 15. Экологическая биофизика			
<i>Председатель Фрисман Ефим Яковлевич</i>			
15-00	15-15	Конюхов Иван Владимирович	ДИАГНОСТИКА ДЕФИЦИТА МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ ПЛАНКТОННЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРАМ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХЛОРОФИЛЛА
15-15	15-30	Кузнецов Андрей Григорьевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ФИТОПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА ПОЛЯРНЫХ МОРЕЙ РОССИИ МИКРОФЛУОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
15-30	15-45	Громова Екатерина Николаевна	АНАЛИЗ СВЯЗИ МЕЖДУ НЕФОТОХИМИЧЕСКИМ ТУШЕНИЕМ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХЛОРОФИЛЛА И ФОТОХИМИЧЕСКИМ ИНДЕКСОМ ОТРАЖЕНИЯ (PRI) У ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ
15-45	16-00	Пикуленко Марина Маилловна	ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ ХЛОРОФИЛЛА И УЛЬТРАСТРУКТУРА ХЛОРОПЛАСТОВ ОКОЛОПЛОДНИКА ЯБЛОНИ В УСЛОВИЯХ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ
16-00	16-15	Гринберг Марина Антоновна	ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИГНАЛЫ РАСТЕНИЙ И ИХ РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ УСТОЙЧИВОСТИ К СТРЕССОРАМ СРЕДЫ
16-15	16-30	Юдина Любовь Михайловна	ВЛИЯНИЕ ДИСТАНЦИОННЫХ СТРЕССОВЫХ СИГНАЛОВ НА ТРАНСПИРАЦИЮ В УСЛОВИЯХ НАГРЕВАНИЯ И ПОЧВЕННОЙ ЗАСУХИ
16-30	16-45	Русаков Алексей Вячеславович	ЧИСЛЕННЫЙ РЕКУРРЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПОПУЛЯЦИЙ
16-45	17-00	Фрисман Ефим Яковлевич	МОДЕЛИ ПОПУЛЯЦИОННОЙ ДИНАМИКИ НА ОСНОВЕ РЕКУРРЕНТНЫХ УРАВНЕНИЙ
17-00	17-15	Неверова Галина Петровна	ЭВОЛЮЦИЯ РЕЖИМОВ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ СТРУКТУРИРОВАННОЙ ЛИМИТИРОВАННОЙ ПОПУЛЯЦИИ

17-15	17-30	Жданова Оксана Леонидовна	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТБОРА ПО ПРИЗНАКУ ОГРАНИЧЕННОМУ ПОЛОМ: ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ РЕПРОДУКТИВНЫХ СТРАТЕГИЙ В ЕСТЕСТВЕННЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ ПЕСЦОВ
17-30	17-45	Ревуцкая Оксана Леонидовна	СЛОЖНЫЕ РЕЖИМЫ ДИНАМИКИ В МОДИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ НИКОЛСОНА-БЕЙЛИ ПРИ УЧЕТЕ ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ ЖЕРТВЫ
17-45	18-00	Ермаченко Павел Андреевич	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Конференц - зал 3.3. Секция 10. Новые методы в биофизических исследованиях			
<i>Председатель</i>			
15-00	15-15	Антонец Владимир Александрович	ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПЕРсонаЛИЗИРОВАННОГО КАРТИРОВАНИЯ СТРЕССОВ И СТРЕСС-ФАКТОРОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА (ПИЛОТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)
15-15	15-30	Волжанинов Денис Александрович	РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ КАРБОНОВЫХ ВОЛОКОН ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАВИСИМОСТИ «ДЛИНА-СИЛА» ОДИНОЧНОГО КАРДИОМИОЦИТА
15-30	15-45	Григорьев Юрий Сергеевич	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА РАСТЕНИЯ МЕТОДОМ РЕГИСТРАЦИИ ОТНОСИТЕЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ЗАМЕДЛЕННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХЛОРОФИЛЛА
15-45	16-00	Соколов Петр Александрович	ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ФОРМИРОВАНИЯ АМИЛОИДОВ МЕТОДОМ ДИНАМИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА
16-00	16-15	Королева Виктория Александровна	РАЗРАБОТКА ГЕТЕРОГЕННЫХ БИОКАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ ЦИСТЕИНОВЫХ ПРОТЕАЗ ПУТЕМ ИХ АДСОРБЦИОННОЙ ИММОБИЛИЗАЦИИ НА МАТРИЦЕ ХИТОЗАНА
16-15	16-30	Кулешова Татьяна Эдуардовна	РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА ОСНОВЕ НЕИНВАЗИВНЫХ ЭЛЕКТРОДНЫХ СИСТЕМ
Секция 8. Биофизическое образование			
<i>Председатель Артюхов Валерий Григорьевич</i>			
16-30	16-40	Антипов Сергей Сергеевич	ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ БИОФИЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ИНТЕГРАЦИИ
16-40	16-50	Артюхов Валерий Григорьевич	ПОДГОТОВКА БИОФИЗИКОВ В ВОРОНЕЖСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ: СОСТОЯНИЕ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ
16-50	17-00	Дигурова Ирина Ивановна	ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ ФИЗИКЕ СТУДЕНТОВ НЕ ФИЗИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
17-00	17-10	Дьяконова Александра Никитична	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УНИВЕРСИТЕТСКИХ КУРСАХ «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В БИОЛОГИИ» И «БИОФИЗИКА»
17-10	17-20	Нечипуренко Юрий Дмитриевич	ОБРАЗЫ И МОДЕЛИ В БИОФИЗИКЕ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ
17-20	17-30	Олешкевич Анна Анатольевна	РАЗВИТИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СВЯЗЕЙ БИОФИЗИКИ КАК ПУТЬ К ФУНДАМЕНТАЛИЗАЦИИ ВЕТЕРИНАРНО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
17-30	17-40	Плутахин Геннадий Андреевич	БИОФИЗИЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС
17-40	17-50	Суковатая Ирина Егоровна	НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ БИОФИЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
17-50	18-00	Фурсова Полина Викторовна	МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЗАДАЧАХ МАЛОГО ПРАКТИКУМА ПО КУРСУ “БИОФИЗИКА” НА БИОЛОГИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ МГУ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА
18-00	18-10	Шерматов Дусназар Саидович	ОБУЧЕНИЕ ФИЗИКЕ В МЕДИЦИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ
Конференц - зал 3.5. Секция 5. Механизмы трансформации энергии. Биоэнергетика.			
<i>Председатель Антоненко Юрий Николаевич</i>			
15-00	15-15	Беляева Елена Анатольевна	ДЫХАТЕЛЬНАЯ ЦЕПЬ И НЕСЕЛЕКТИВНАЯ ПОРА МИТОХОНДРИЙ: Ca^{2+} КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВЫЯСНЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
15-15	15-30	Нестеров Семён Валерьевич	РЕЦЕПТОРЫ ГЛУТАМАТА В МИТОХОНДРИЯХ СЕРДЦА И МОЗГА
15-30	15-45	Пчелин Павел Владимирович	МИТОХОНДРИАЛЬНАЯ БИОЭНЕРГЕТИКА СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ У ПАЦИЕНТОВ С ПРЕМАНИФЕСТНОЙ СТАДИЕЙ БОЛЕЗНИ ГЕНТИНГТОНА
15-45	16-00	Белослудцев Константин Николаевич	МИТОХОНДРИАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ ИОНОВ Ca^{2+} И ИНДУКЦИЯ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ Ca^{2+} - ЗАВИСИМЫХ ПОР ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ I ТИПА

16-00	16-15	Дубинин Михаил Васильевич	ТРАНСПОРТ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ В МИТОХОНДРИЯХ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ И СЕРДЦА ПРИ МЫШЕЧНОЙ ДИСТРОФИИ ДЮШЕННА
16-15	16-30	Хундерякова Наталья Васильевна	ЦИТОБИОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ МИТОХОНДРИЙ И ПРОДУКЦИИ АФК У МЫШЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ОБЛУЧЕНИЯ УСКОРЕННЫМИ ИОНАМИ УГЛЕРОДА С ЭНЕРГИЕЙ 450 МЭВ/Н
16-30	16-45	Шихлярова Алла Ивановна	КОЛЛЕКТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ МИТОХОНДРИЙ КАРДИОМИОЦИТОВ У МЫШЕЙ С МЕЛАНОМОЙ В16/F10 В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОЙ НЕЙРОГЕННОЙ БОЛИ
16-45	17-00	Ягужинский Лев Сергеевич	ЧАСТИЧНО ДЕГИДРАТИРОВАННЫЕ ИОНЫ ВОДОРОДА. УЧАСТИЕ В РАБОТЕ АТФ СИНТЕТАЗЫ
17-00	17-15	Ивонцин Леонид Андреевич	АНАЛИЗ ПРОТОННОГО ТРАНСПОРТА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ВХОДНОГО ПОЛУКАНАЛА В АТФ-СИНТАЗЕ
17-15	17-30	Антоненко Юрий Николаевич	РАЗОБЩИТЕЛИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ: НОВЫЙ ВИТОК В ИЗУЧЕНИИ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ И МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ
17-30	17-45	Лазукин Андрей Александрович	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕЗМЕМБРАННОГО МИКРОБНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА И ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ АНАЭРОБНОГО МИКРОБИОЦЕНОЗА
17-45	18-00	Титова Виктория Юрьевна	СТОХАСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСМЕМБРАННОГО ПЕРЕНОСА ПРОТОНОВ В ЦИТОХРОМ С-ОКСИДАЗЕ МИТОХОНДРИЙ
18-00	18-15	Касумов Эльдар Алиш оглы	НОВЫЙ МЕХАНИЗМ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭНЕРГИИ ПРИ СИНТЕЗЕ И ГИДРОЛИЗЕ АТФ. МЕХАНО-ХЕМИОСМОТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

Конференц - зал 3.8. Секция 2. Структура и динамика нуклеиновых кислот и их комплексов

Председатель Крупянский Юрий Федорович

15-00	15-15	Калюжный Дмитрий Николаевич	ФОТОХИМИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ G-КВАДРУПЛЕКСНЫХ СТРУКТУР ДНК
15-15	15-30	Чашина Галина Владимировна	ЛОКАЛИЗАЦИЯ САЙТОВ ОКИСЛЕНИЯ ГУАНИНОВ В ПРОМОТОРЕ ОНКОГЕНА TERT
15-30	15-45	Акуленкова Елена Валерьевна	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДНК С ФЕНАНТРОЛИНОМ И НОВЫМИ ФЕНАНТРОЦИАНИНОВЫМИ КОМПЛЕКСАМИ ZN(II)
15-45	16-00	Кононов Алексей Игоревич	ЭКСИТОННЫЕ СОСТОЯНИЯ В ДНК
16-00	16-15	Пастон Софья Владимировна	ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ ДНК В ПЛЕНКАХ МЕТОДОМ ИК ФУРЬЕ СПЕКТРОСКОПИИ
16-15	16-30	Шагинян Мариам Ашотовна	ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ДНК С ЛИГАНДАМИ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ
16-30	16-45	Морошкина Евгения Борисовна	ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО МЕХАНИЗМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ С БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДНК
16-45	17-00	Бениаминов Артемий Давидович	КИНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СПЕЦИФИЧНОСТИ ОЛИВОМИЦИНА А К НУКЛЕОТИДНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДНК
17-00	17-15	Сирота Николай Петрович	БАЗАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПОВРЕЖДЕНИЙ ГЕНОМНОЙ ДНК И КОЛИЧЕСТВО МИТОХОНДРИЙ В ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ АСЦИТНОЙ КАРЦИНОМЫ ЭРЛИХА
17-15	17-30	Текуцкая Елена Евгеньевна	ПОВРЕЖДЕНИЯ ДНК ПРИ СОЧЕТАННОМ ДЕЙСТВИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
17-30	17-45	Бажулина Наталия Павловна	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БЕЛКОВ UL9 И ICP8 ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ПЕРВОГО ТИПА СО СПЕЦИФИЧЕСКИМИ ОДНОТЯЖЕВЫМИ И ДВУТЯЖЕВЫМИ ОЛИГОНУКЛЕОТИДАМИ
17-45	18-00	Крупянский Юрий Федорович	КОНДЕНСАЦИЯ НУКЛЕОИДА БАКТЕРИЙ В УСЛОВИЯХ СТРЕССА

Конференц - зал 3.10. Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов

Председатель

15-00	15-15	Гусев Юрий Сергеевич	АНАЛИЗ ВНУТРЕННИХ НЕУПОРЯДОЧЕННЫХ ОБЛАСТЕЙ оцДНК-СВЯЗЫВАЮЩЕГО БЕЛКА VirE2
15-15	15-30	Дмитриев Артем Владимирович	ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В БЫЧЬЕМ СЫВОРОТОЧНОМ АЛЬБУМИНЕ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ИОННОЙ СИЛЫ РАСТВОРА

15-30	15-45	Капитунова Анастасия Ивановна	ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БЕЛКА DPS ESCHERICHIA COLI С МЕТАЛЛАМИ ПЕРЕХОДНЫХ ВАЛЕНТНОСТЕЙ
15-45	16-00	Анашкина Анастасия Андреевна	УРОВНИ ОРГАНИЗАЦИИ СТРУКТУРНЫХ ДОМЕНОВ БЕЛКОВ
16-00	16-15	Манькова Анна Александровна	НИЗКОЧАСТОТНАЯ ИК-ФУРЬЕ И КР СПЕКТРОСКОПИЯ В ИЗУЧЕНИИ ЭЛЕМЕНТОВ СТРУКТУРЫ МОЛЕКУЛ БЕЛКОВ
16-15	16-30	Бахшиева Матанат	ХАРАКТЕРИСТИКА ОСОБЕННОСТЕЙ КИНЕТИКИ АГРЕГАЦИИ В РАСТВОРЕ ФИБРОИНА
16-30	16-45	Сторублевцев Станислав Андреевич	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КОЛЛАГЕНОВ ЖИВОТНОГО И РЫБНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ
16-45	17-00	Макшакова Ольга Николаевна	ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИНАМИКА РЕГУЛИРУЕТ ПЕРЕДАЧУ СИГНАЛА ПО МОЛЕКУЛЕ ГЛИЦЕРАЛЬДЕГИД-3-ФОСФАТ ДЕГИДРОГЕНАЗЫ
17-00	17-15	Захарова Екатерина Владимировна	АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ТИОЛОВ КАК ВОССТАНОВИТЕЛЕЙ ПЕРОКСИРЕДОКСИНА 6
17-15	17-30	Панина Ирина Сергеевна	ФАРМАКОФОРНАЯ МОДЕЛЬ РАСПОЗНАВАНИЯ НИЗИНОМ ЛИПИДА II В БАКТЕРИАЛЬНОЙ МЕМБРАНЕ
17-30	17-45	Самыгина Валерия Ролановна	РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОГО КАРДИОТОКСИНА S-ТИПА ИЗ ЯДА КОБРЫ N. Naja
17-45	18-00	Силонов Сергей Александрович	ЛОКАЛИЗАЦИЯ И МОРФОЛОГИЯ PML-ТЕЛЕЦ, ОБРАЗОВАННЫХ РАЗЛИЧНЫМИ ИЗОФОРМАМИ PML, В КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ U2OS
			Суббота, 21 сентября
Зал "Пушкин". Пленарные доклады			
9-00	9-30	Цатурян Андрей Кимович	БИОФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕГУЛЯЦИИ СОКРАЩЕНИЯ ПОПЕРЕЧНО-ПОЛОСАТЫХ МЫШЦ
9-30	10-00	Цыганков Анатолий Анатольевич	РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К ПОЛУЧЕНИЮ ЭНЕРГИИ БИОЛОГИЧЕСКИМ ПУТЕМ
10-00	10-30	Постнов Дмитрий Энгелевич	НЕЙРОВАСКУЛЯРНЫЕ СВЯЗИ: ФУНКЦИИ, ПРОБЛЕМЫ, МОДЕЛИРОВАНИЕ
10-30	11-00	Иваницкий Генрих Романович	РОБОТ И ЧЕЛОВЕК. ГДЕ НАХОДИТСЯ ПРЕДЕЛ ИХ СХОДСТВА?
11-00	11-30	Намиот Владимир Абрамович	СУЩЕСТВУЕТ ЛИ ПРИНЦИПАЛЬНОЕ РАЗЛИЧИЕ МЕЖДУ ИСКУССТВЕННЫМ И ЕСТЕСТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ?
12-00	12-00	Фесенко Евгений Евгеньевич	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ