

**VI СЪЕЗД БИОФИЗИКОВ РОССИИ**



**КУБАНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

# **Научная программа Съезда**

**16 – 21 сентября 2019**

**г. Сочи**

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**  
**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**  
**ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК РАН**  
**СЕКЦИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ РАН**  
**НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКИХ БИОФИЗИКОВ**  
**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.В.ЛОМОНОСОВА**  
**КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИНСТИТУТ АНАЛИТИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ РАН**  
**ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ РАН**  
**ИНСТИТУТ БИОФИЗИКИ КЛЕТКИ РАН**  
**ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОФИЗИКИ РАН**  
**ИНСТИТУТ МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ ИМ. В.А. ЭНГЕЛЬГАРДА РАН**  
**ООО «ВОДОРОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (Г.КРАСНОДАР)**

<b>Организационный комитет:</b>	<p>Рубин А.Б., член-корр. РАН - <b>председатель</b>  Иваницкий Г.Р., член-корр. РАН - <b>зам. председателя</b>  Фесенко Е.Е., член-корр. РАН - <b>зам. председателя</b>  Ризниченко Г.Ю., проф., д.ф.-м.н. - <b>зам. председателя</b>  Барышев М.Г., проф., д.б.н. - <b>зам. председателя</b>  Дроздов А.В., к.ф.-м.н. - <b>зам. председателя</b>  Анашкина А.А., к.ф.-м.н. - <b>ответственный секретарь</b></p> <p>Аллахвердиев Сулейман Ифхан оглы, д.б.н.  Артюхов В.Г., проф., д.б.н.  Белецкий И.П., проф., д.б.н.  Белова Н.А., д.б.н.  Вихлянец И.М., д.б.н.  Владимиров Ю.А., академик РАН  Воденев В.А., д.б.н.  Волотовский И.Д., академик РАН  Гительзон И.И., академик РАН  Григорьев А.И., академик РАН  Гурский Г.В., чл.-корр. РАН  Гусев Н.Б., чл.-корр. РАН  Дегерменджи А.Г., академик РАН</p>	<p>Есипова Н.Г., к.ф.-м.н.  Кирпичников М.П., академик РАН  Колчанов Н.А., академик РАН  Комаров В.М., проф., д.б.н.  Кочетков С.Н., чл.-корр. РАН  Курочкин В.Е., д.т.н.  Макаров А.А., академик РАН  Макеев В.Ю., член-корр. РАН  Моренков О.С., д.б.н.  Нечипуренко Д.Ю., к.ф.-м.н.  Никольский Н.Н., академик РАН  Островский М.А., академик РАН  Розанов А.Ю., академик РАН  Скулачев В.П., академик РАН  Твердислов В.А., проф., д.ф.-м.н.  Ткачук В.А., академик РАН  Туманян В.Г., проф., д.ф.-м.н.  Устинин М.Н., д.ф.-м.н.  Фрисман Е.Я., чл.-корр. РАН  Цыганков А.А., д.б.н.  Шувалов В.А., академик РАН</p>
<b>Программный комитет:</b>	<p>Рубин А.Б., член-корр. РАН - <b>председатель</b>  Есипова Н.Г., к.ф.-м.н. - <b>зам. председателя</b></p> <p>Атауллаханов Ф.И., член-корр. РАН  Браже А.Р., к.б.н.  Браже Н.А., к.б.н.  Ванин А.Ф., проф., д.ф.-м.н.  Василевский Ю.В., проф., д.ф.-м.н.  Габибов А.Г., академик РАН  Галль Л.Н., д.ф.-м.н.  Зинченко В.П., д.ф.-м.н.  Красавин Е.А., член-корр. РАН  Крицкий М.С., проф., д.б.н.  Лакно В.Д., д.ф.-м.н.  Макеев В.Ю., член-корр. РАН  Максимов Г.В., проф., д.б.н.  Намиот В.А., проф., д.ф.-м.н.</p>	<p>Николаев Е.Н., член-корр. РАН  Петрушанко И.Ю., к.ф.-м.н.  Плюснина Т.Ю., к.ф.-м.н.  Ризниченко Г.Ю., проф., д.ф.-м.н.  Рошупкин Д.И., проф., д.б.н.  Соболев А.С., проф., д.б.н.  Тихонов А.Н., д.ф.-м.н.  Туманян В.Г., проф., д.ф.-м.н.  Узденский А.Б., профессор, д.б.н.  Фесенко Е.Е., чл.-корр. РАН  Финкельштейн А.В., чл.-корр. РАН  Хрушев С.С., к.б.н.  Черенкевич С.Н., академик РАН  Шайтан К.В., проф., д.ф.-м.н.  Яковенко Л.В., д.ф.-м.н.  Яхно В.Г., проф., д.ф.-м.н.</p>
<b>Локальный организационный комитет (КубГУ):</b>	<p>Барышев М.Г., профессор РАН, д.б.н. - <b>председатель</b>  Джимак С.С., к.б.н. - <b>зам. председателя</b>  Елкина А.А. - <b>ответственный секретарь</b></p>	<p>Ильченко Г.П., к.ф.-м.н.  Копытов Г.Ф., д.ф.-м.н., профессор  Петриев И.С., к.т.н.  Текуцкая Е.Е., к.х.н.  Шашков Д.И., преподаватель</p>

Партнеры VI Съезда биофизиков России:



**Понедельник, 16 сентября**

**Зал "Пушкин". Пленарные доклады**

*Председатели Рубин Андрей Борисович, Ивацкий Генрих Романович, Волотовский Игорь Дмитриевич*

10-00	10-30	Открытие Съезда	
10-30	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	Крупянский Юрий Федорович	КОНДЕНСАЦИЯ ДНК. ЭКСПЕРИМЕНТ И МЕХАНИЗМЫ
12-30	13-00	Волотовский Игорь Дмитриевич	МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ СТЕЛОВОБЫЕ КЛЕТКИ. ОТ БИОФИЗИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ
13-00	13-30	СПОНСОРСКАЯ СЕССИЯ	
<b>13-30</b>	<b>15-00</b>	<b>Обед</b>	

**Конференц - зал 3.1 Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы. Влияние электромагнитного излучения. Мембранно-клеточные эффекты.**

*Председатели Лобышев Валентин Иванович, Галь Лидия Николаевна, Новиков Вадим Викторович, Кудяшева Алевтина Григорьевна*

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	Шеничников Станислав Евгеньевич	ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ, НАЛИЧИЯ НАНОЧАСТИЦ И ФЕРРОМАГНИТНЫХ МИКРОПРОВОДОВ 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
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	Першин Сергей Михайлович	ЧТО ЗАПУСКАЕТ ДЕЛЕНИЕ ЯДРА В ЯЙЦЕ ПРИ 37.5 °C? КОНВЕРСИЯ СПИН-ИЗОМЕРОВ H2O, РАСПЛАВ ГИДРАТНОЙ ОБОЛОЧКИ И ИХ ТРАНСПОРТ ЧЕРЕЗ МЕМБРАНУ БЕЛОК/ЖЕЛТОК
17-00	17-15	Кудяшева Алевтина Григорьевна	УЧАСТИЕ КЛЕТОЧНЫХ СИСТЕМ РЕГУЛЯЦИИ У МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В МАЛЫХ ДОЗАХ

17-15	17-30	Захарова Анастасия Алексеевна	ВЛИЯНИЕ КАПСАИЦИНА НА КАНАЛООБРАЗУЮЩУЮ АКТИВНОСТЬ ЦЕКРОПИНА А И ФЕНГИЦИНА
17-30	17-45	Чертаев Игорь Владимирович	ВЛИЯНИЕ БИС(2-ПИРИДИЛ)-3-(1,2,4-ТРИАЗОЛИЛ)ПРОПАНА НА БОЛЕВУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ САМЦОВ И САМОК КРЫС
17-45	18-00	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
18-00	18-15	Гусейнов Токай Магеррам	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЙ АКТИВНОСТИ ГЛУТАТИОНПЕРОКСИДАЗЫ И КАТАЛАЗЫ В ИЗОЛИРОВАННЫХ ЭРИТРОЦИТАХ ЧЕЛОВЕКА ПРИ НИТРИТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ
18-15	18-30	Касумов Халил Мамедович	РОЛЬ МЕМБРАНАКТИВНЫХ КАНАЛООБРАЗУЮЩИХ СОЕДИНЕНИЙ В УСИЛЕНИИ МЫШЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
19-00	Общее фотографирование, Дружеский фуршет, посвященный открытию VI Съезда биофизиков России		
<b>Конференц - зал 3.3. Секция 9. Бионформатика и системная биология.</b>			
<i>Председатели Макеев Всеволод Юрьевич, Коротков Евгений Вадимович, Озолин Ольга Николаевна, Плюснина Татьяна Юрьевна</i>			
15-00	15-15	Терентюк Артем Георгиевич	ТЕХНОЛОГИЯ НЕИНВАЗИВНОГО МОНИТОРИНГА ГЛИКЕМИИ В СМАРТ-БРАСЛЕТЕ GOVE: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АЛГОРИТМА
15-15	15-30	Терентюк Артем Георгиевич	ТЕХНОЛОГИЯ НЕИНВАЗИВНОГО МОНИТОРИНГА ГЛИКЕМИИ В СМАРТ-БРАСЛЕТЕ GOVE: РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА
15-30	15-45	Озолин Ольга Николаевна	СЕКРЕТИРУЕМЫЕ РНК БАКТЕРИЙ
15-45	16-00	Коротков Евгений Вадимович	МНОЖЕСТВЕННОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПРОМОТОРНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ
16-00	16-15	Орлов Юрий Львович	АНАЛИЗ АЛЬТЕРНАТИВНОГО СПЛАЙСИНГА ГЕНОВ В КУЛЬТУРАХ КЛЕТОК ГЛИОМ ПО ДАННЫМ RNA-seq
16-15	16-30	Алексеев Алексей Алексеевич	ПОИСК ПАТТЕРНОВ ИЗМЕНЕНИЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ РВМС ЧЕЛОВЕКА ПРИ СТАРЕНИИ
16-30	16-45	Жуков Валерий Валентинович	ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ НЕКОТОРЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПОНЕНТОВ ФОТОТРАНСДУКЦИИ В ТКАНЯХ LYMNAEA STAGNALIS
16-45	17-00	Осипов Александр Александрович	КАК КОДОНЫ ОТБИРАЮТСЯ НЕ ДЛЯ БЕЛКОВ, А ДЛЯ СВЯЗЫВАНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ С ДНК
17-00	17-15	Мильчевский Юрий Викторович	МЕТОД ПРЕДСКАЗАНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ БЕЛКА ПО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ, ОСНОВАННЫЙ НА ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ АМИНОКИСЛОТ
17-15	17-30	Зленко Дмитрий Владимирович	РОЛЬ ХИРАЛЬНОСТИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ САМООРГАНИЗАЦИИ В СТАНОВЛЕНИИ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ
17-30	17-45	Копылова Вероника Сергеевна	ПРИМЕНЕНИЕ ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ ОПТИМАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ АРТЕРИАЛЬНОГО ДЕРЕВА МОЗГА КРЫСЫ
17-45	18-00	Салтыков Михаил Юрьевич	ПРИМЕНЕНИЕ БИНАРНЫХ НЕРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ТИПОВ РАСТИТЕЛЬНОСТИ
18-00	18-15	Кузнецова Анна Викторовна	МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ ПРОГНОЗА ИСХОДА ИНСУЛЬТА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ СИСТЕМЫ СВЕРТЫВАЕМОСТИ КРОВИ
18-15	18-30	Кольтовер Виталий Кимович	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ НАДЕЖНОСТИ В ТЕХНИКЕ И НАДЕЖНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ: ИСТОРИЯ ВОПРОСА И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ

<b>Конференц - зал 3.3. Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.</b>			
<i>Председатели Храмов Роберт Николаевич, Ризниченко Галина Юрьевна</i>			
18-00	18-15	Чукова Юлия Петровна	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНЫ ФОТОБИОЛОГИИ
18-15	18-30	Наумова Елена Валериевна	ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР РАННИХ ИССЛЕДОВАНИЙ МИТОГЕНЕТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
18-30	18-45	Храмов Роберт Николаевич	ПРОБЛЕМА МАЛЫХ ДОЗ В СТРАТЕГИИ «ПОЛЕЗНОЕ СОЛНЦЕ» ДЛЯ ЖИВЫХ СИСТЕМ И ФОТОБИОМОДУЛЯЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ КАК КЛЮЧЕВОЙ МИШЕНИ
18-45	19-00	Прокопьев Владимир Егорович	СПЕКТР СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, СЕЛЕКТИВНЫЙ СИНТЕЗ И УСТОЙЧИВОСТЬ БИОМОЛЕКУЛ
19-00	Общее фотографирование, Дружеский фуршет, посвященный открытию VI Съезда биофизиков России		
<b>Конференц - зал 3.5. Секция 13. Медицинская биофизика. Проблемы онкологии</b>			
<i>Председатели Ванин Анатолий Федорович, Соболев Александр Сергеевич, Розенкранц Андрей Александрович, Павлов Михаил Викторович</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 НЕОАДЪЮВАНТНУЮ 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-РАЗРЕШЕННОЙ МИКРОСКОПИИ FLIM ПРИ ХИМИОТЕРАПИИ
17-00	17-15	Гаврина Алёна Игоревна	ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ АКТИВАЦИИ КАСПАЗЫ-3, ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО PH И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕТАБОЛИЗМА ПРИ АПОПТОЗЕ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК МЕТОДОМ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ МИКРОСКОПИИ С ВРЕМЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ
17-15	17-30	Розенкранц Андрей Александрович	ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИТОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ЭМИТТЕРОВ ЭЛЕКТРОНОВ ОЖЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
17-30	17-45	Ширманова Марина Вадимовна	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИМИДЖИНГ И ЛЕЧЕНИЕ ОПУХОЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ НОВЫХ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ БЕЛКОВ

17-45	18-00	Каменских Кристина Александровна	РАДИОЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ЦЕРИЯ
18-00	18-15	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
18-15	18-30	Зинovieв Сергей Васильевич	НОВЫЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОНКОТЕРАПИИ – ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МИКРОВОЛНОВАЯ ТЕРМОГРАФИЯ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)
18-30	18-45	Шемяков Александр Евгеньевич	ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСА ПРОТОННОЙ ТЕРАПИИ «ПРОМЕТЕУС» ДЛЯ БИОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ЖИВОТНЫХ
19-00	Общее фотографирование, Дружеский фуршет, посвященный открытию VI Съезда биофизиков России		
<b>Конференц - зал 3.8 Секция 14. Биофизика сложных систем.</b>			
<i>Председатели Колобов Андрей Владимирович, Ивацкий Генрих Романович, Нечипуренко Дмитрий Юрьевич, Нестеренко Алексей Михайлович</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 ДИФФУЗИИ 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	17-15	Пономарев Илья Александрович	ТРОМБИРОВАНИЕ В РАЗВЕТВЛЕННЫХ СОСУДИСТЫХ СЕТЯХ, ВЫЗЫВАЕМОЕ АКТИВИРОВАННЫМИ ТРОМБОЦИТАМИ
17-15	17-30	Рошаль Сергей Бернадович	СКРЫТАЯ СИММЕТРИЯ ВИРУСНОЙ ОБОЛОЧКИ BLUE TONGUE И НЕКОТОРЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАРАЖЕНИЯ КЛЕТОК ЭТИМ ВИРУСОМ
17-30	17-45	Рошаль Дарья Сергеевна	МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОБОЛОЧКАХ ВИРУСОВ, ВЫЗВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЕМ pH
17-45	18-00	Коневцова Ольга Викторовна	КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСНЫХ ОБОЛОЧЕК ПО ТИПАМ ПРОСТЕЙШИХ ИКОСАЭДРИЧЕСКИХ МНОГОГРАННИКОВ
19-00	Общее фотографирование, Дружеский фуршет, посвященный открытию VI Съезда биофизиков России		

<b>Конференц - зал 3.10. Секция 4. Биологическая подвижность. Молекулярные моторы.</b>			
<i>Председатель Цатурян Андрей Кимович, Вихлянец Иван Милентьевич, 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 ЕВ1
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
<b>Конференц - зал 3.10. Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.</b>			
<i>Председатели Намиот Владимир Абрамович, Касьяненко Нина Анатольевна, Романов Сергей Александрович</i>			
17-00	17-15	Касьяненко Нина Анатольевна	ОБРАТИМАЯ КОМПАКТИЗАЦИЯ ДНК В РАСТВОРЕ, ИНДУЦИРОВАННАЯ ЕЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ СО СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫМИ КАТИОННЫМИ ПАВ
17-15	17-30	Кириченко Марина Николаевна	ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ НА СКОРОСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ФИБРИНОВОГО ГЕЛЯ
17-30	17-45	Ботин Александр Сергеевич	ЭНТЕРОСОРБЦИЯ И ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИГРАФЕНА КАК УГЛЕРОДНОЙ НАНОМАТРИЦЫ В ДО-КЛИНИЧЕСКИХ ТЕСТАХ
17-45	18-00	Пластун Инна Львовна	ПОВЫШЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЗА СЧЁТ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С МОДИФИЦИРОВАННЫМИ НАНОАЛМАЗАМИ
18-00	18-15	Потапенков Кирилл Васильевич	НАНОКОМПОЗИТНЫЕ ВЕЗИКУЛЫ ДЛЯ УПРАВЛЯЕМОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ: ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ
18-15	18-30	Левада Екатерина Викторовна	ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ В ТЕРАНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕЧЕНИ И МАНИПУЛИРОВАНИИ ОДИНОЧНЫМИ КЛЕТКАМИ
18-30	18-45	Романов Сергей Александрович	ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ИСКРИВЛЁННОМ ЛИПИДНОМ БИСЛОЕ
19-00	Общее фотографирование, Дружеский фуршет, посвященный открытию VI Съезда биофизиков России		

**Вторник, 17 сентября****Зал "Пушкин". Пленарные доклады**

*Председатели Ризниченко Галина Юрьевна, Твердислов Всеволод Александрович, Дегерменджи Андрей Георгиевич*

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	Воденев Владимир Анатольевич	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИГНАЛЫ РАСТЕНИЙ: МЕХАНИЗМЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ
<b>11-00</b>	<b>11-30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
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, Барцев С.И.	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
<b>13-30</b>	<b>15-00</b>	<b>Обед</b>	
<b>Конференц - зал 3.1. Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.</b>			
<i>Окислительный стресс и свободнорадикальные процессы. Свойства воды и растворов</i>			
<i>Председатели Зинченко Валерий Петрович, Постнов Дмитрий Энгелевич, Гудков Сергей Владимирович, Яхно Татьяна Анатольевна</i>			
15-00	15-15	Козин Станислав Владимирович	ИЗОТОПНОЕ ЗАМЕЩЕНИЕ D/H ВО ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЕ ОРГАНИЗМА ПРИВОДИТ К СМЕЩЕНИЮ ПРО – И АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА ТКАНЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА
15-15	15-30	Мартусевич Андрей Кимович	ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННОГО ОКСИДА АЗОТА НА КРИСТАЛЛОГЕННЫЕ СВОЙСТВА И СОСТОЯНИЕ ПРО- И АНТИОКСИДАНТНЫХ СИСТЕМ КРОВИ IN VITRO
15-30	15-45	Монич Виктор Анатольевич	ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ТКАНЯХ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПОСЛЕ ИШЕМИИ МИОКАРДА И ИХ МОДИФИКАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ШИРОКОПОЛОСНОГО СВЕТА
15-45	16-00	Плеханова Евгения Сергеевна	ВЛИЯНИЕ ОЗОНО-ФОТОДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКИСЛИТЕЛЬНУЮ ДЕСТРУКЦИЮ БЕЛКОВ В ТКАНЯХ КРЫС С КАРЦИНОМОЙ ПОЧКИ
16-00	16-15	Гудков Сергей Владимирович	ГЕНЕРАЦИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА ПРИ ДЕЙСТВИИ ИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КОЛЛОИДНЫЕ РАСТВОРЫ НАНОЧАСТИЦ В ВОДЕ, ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ
16-15	16-30	Дюкина Алсу Рашидовна	АКТИВАЦИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ ЗАЩИТЫ МЫШЕЙ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ НИЗКОИНТЕНСИВНЫМ ФЕМТОСЕКУНДНЫМ ЛАЗЕРОМ



16-30	16-45	Ковель Екатерина Сергеевна	ТОКСИЧНОСТЬ И АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ФУЛЛЕРЕНОЛОВ. РОЛЬ КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ. БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ МОНИТОРИНГ
16-45	17-00	Оганесян Ашхен Арташесовна	АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА КАЛЛУСНЫХ КУЛЬТУР <i>Linum austriacum</i> ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ «ЗЕЛЕННЫХ» НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА
<b>17-00</b>	<b>17-30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
17-30	17-45	Тирацунян Сусанна Гургеновна	ВКЛАД НЕКОТОРЫХ ФЛАВОНОИДОВ В АНТИОКСИДАНТНУЮ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ <i>N. PERFORATUM</i> ПОД ДЕЙСТВИЕМ МИЛЛИМЕТРОВЫХ ВОЛН
17-45	18-00	Мейчик Наталия Робертовна	РОЛЬ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КЛЕТОЧНЫХ СТенок КОРНЯ В ПОГЛОЩЕНИИ МЕДИ И НИКЕЛЯ КОРНЯМИ РАСТЕНИЙ
18-00	18-15	Саримов Руслан Маратович	ИЗМЕРЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ РАСТВОРА NaCl В ВОДЕ ПРИ МАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ СОЛИ
18-15	18-30	Кулешов Денис Олегович	ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ САМООРГАНИЗАЦИИ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ УНИТИОЛА
18-30	18-45	Яхно Татьяна Анатольевна	СТРУКТУРА И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ ВОДЫ ПО ДАННЫМ ОПТИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ
18-45	19-00	Васин Александр Андреевич	ПОЛОЖЕНИЕ ДЕЛ В ПОНИМАНИИ СВОЙСТВ ЖИДКОЙ ВОДЫ. ВОЗМОЖНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА
<b>Конференц - зал 3.3. Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.</b>			
<i>Председатели Лепешкевич Сергей Вольдемарович, Чеканов Константин Александрович, Ярошевич Игорь Александрович</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 ДИНОФЛАГЕЛЯТЫ <i>NOCTILUCA SCINTILLANS</i> MACCARTNEY
15-30	15-45	Чеканов Константин Александрович	ПРОЦЕССЫ ТЕПЛОВОЙ ДИССИПАЦИИ ПОГЛОЩЕННОЙ ЭНЕРГИИ СВЕТА В КЛЕТКАХ КАРОТИНОГЕННОЙ ВОДОРОСЛИ <i>HAEMATOCOCCUS LACUSTRIS</i> (CHLOROPHYCEAE)
15-45	16-00	Пельтек Сергей Евгеньевич	СТРЕССОВЫЕ СИСТЕМЫ <i>ESCHERICHIA COLI</i> И ИХ РОЛЬ В РЕАКЦИЯХ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
16-00	16-15	Плавский Виталий Юльянович	ФОТОНИКА КУРКУМИНА В ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЯХ И ВОДНЫХ СРЕДАХ В КОМПЛЕКСАХ С АЛЬБУМИНАМИ
16-15	16-30	Высоцкий Евгений Степанович	КАЛЬЦИЙ-РЕГУЛИРУЕМЫЕ ФОТОПРОТЕИНЫ МОРСКИХ СВЕЯЩИХСЯ ОРГАНИЗМОВ: КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ АМИНОКИСЛОТНЫХ ОСТАТКОВ В БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ РЕАКЦИИ
16-30	16-45	Шилягина Наталья Юрьевна	МОНИТОРИНГ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ ВЯЗКОСТИ ПОСЛЕ ФОТОДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИМОДАЛЬНЫХ ПОРФИРАЗИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ
16-45	17-00	Лермонтова Светлана Алексеевна	НОВЫЕ ЦИАНО-АРИЛ ПОРФИРАЗИНЫ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ: ЭФФЕКТИВНЫЕ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРЫ И ОПТИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ ВЯЗКОСТИ
<b>17-00</b>	<b>17-30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	

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 ВОЗБУЖДЁННЫХ 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	Соколов Валерий Сергеевич	АДСОРБЦИЯ И ФОТОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ НА БИСЛОЙНОЙ ЛИПИДНОЙ МЕМБРАНЕ
18-45	19-00	Немцева Елена Владимировна	СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЛЮЦИФЕРАЗ
19-00	19-15	Ярошевич Игорь Александрович	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КООРДИНАТЫ РЕАКЦИИ ФОТОАКТИВАЦИИ БЕЛКА ОСР
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
<b>Конференц - зал 3.5. Секция 13. Медицинская биофизика. Лазерная, фотодинамическая терапия. Разное</b>			
<i>Председатели Ванин Анатолий Федорович, Владимиров Юрий Андреевич, Масленникова Анна Владимировна</i>			
15-00	15-15	Масленникова Анна Владимировна	IN VIVO МОНИТОРИНГ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА МЕТОДОМ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ
15-15	15-30	Киселева Елена Борисовна	ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА КРОСС-ПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ В ПРИЖИЗНЕННОЙ ОЦЕНКЕ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ УРЕТРЫ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ НИЖНИХ МОЧЕВЫХ ПУТЕЙ
15-30	15-45	Пурцхванидзе Виолета Александровна	ОПТИМИЗАЦИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ
15-45	16-00	Овсянников Виктор Андреевич	ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ 30 ЛЕТ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ
16-00	16-15	Седова Елена Сергеевна	ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОГО МУКОЗИТА
16-15	16-30	Акчурин Гариф Газизович	СПЕКТРАЛЬНАЯ РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ГЛАЗА ЧЕЛОВЕКА ИЗМЕРЕННАЯ RGB ЛАЗЕРНЫМ РЕТИНОМЕТРОМ
16-30	16-45	Баврина Анна Петровна	ВЛИЯНИЕ ШИРОКОПОЛОСНОГО КРАСНОГО СВЕТА НА АКТИВНОСТЬ ГЛУТАТИОН-S-ТРАНСФЕРАЗЫ
16-45	17-00	Гриневич Андрей Анатольевич	КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ СПЕКТРАЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ КОЛЕБАНИЙ КОЖНОГО КРОВОТОКА ЧЕЛОВЕКА
<b>17-00</b>	<b>17-30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	

17-30	17-45	Яковлева Марина Андреевна	ГЛОБАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КРИВЫХ ЗАТУХАНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ФЛУОРОФОРОВ ЛИПОФУСЦИНОВЫХ ГРАНУЛ ИЗ РЕТИНАЛЬНОГО ПИГМЕНТНОГО ЭПИТЕЛИЯ ГЛАЗА ЧЕЛОВЕКА
17-45	18-00	Алехин Максим Дмитриевич	ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО РЕФЛЕКСА ПРИ КОНТРАЛАТЕРАЛЬНОЙ ЗВУКОВОЙ СТИМУЛЯЦИИ
18-15	18-30	Ерофеев Александр Владимирович	ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ПАССИВНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ТЕРМОМЕТРИИ
18-30	18-45	Ивлев Дмитрий Андреевич	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЛЬТРАЗВУКА ДЛЯ МОНИТОРИНГА И КОРРЕКЦИИ АГРЕГАТНОГО СОСТОЯНИЯ КРОВИ В ИНТЕНСИВНЫХ ПОТОКАХ
18-45	19-00	Гордеева Алина Евгеньевна	ПРОТЕКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ ПЕПТИДНОГО ИНГИБИТОРА КИНАЗЫ ЛЕГКИХ ЦЕПЕЙ МИОЗИНА ПРИ ИШЕМИЧЕСКИ-РЕПЕРФУЗИОННОМ ПОРАЖЕНИИ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА.
19-00	19-15	Мячина Татьяна Анатольевна	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ РАЗЛИЧИЙ СОКРАТИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ КАРДИОМИОЦИТОВ ЖЕЛУДОЧКОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ I ТИПА
19-15	19-30	Мальгин Александр Георгиевич	ВОСПРОСПРОИЗВОДИМЫЕ ПИКИ НА КРИВЫХ СКОРОСТЕЙ ВЫМИРАНИЯ МЫШЕЙ ОТКРЫВАЮТ НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПОИСКА СПОСОБОВ ПРОДЛЕНИЯ ЖИЗНИ
<b>Конференц - зал 3.8. Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.</b>			
<i>Председатели Зинченко Валерий Петрович, Мухина Ирина Васильевна, Гринкевич Лариса Николаевна</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
<b>17-00</b>	<b>17-30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
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	Гайнутдинов Халил Латыпович	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ЭПР СПЕКТРОСКОПИИ ДИНАМИКИ ОКСИДА АЗОТА ПРИ ОГРАНИЧЕНИИ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И ТРАВМЕ СПИННОГО МОЗГА
18-15	18-30	Смирнова Елена Юрьевна	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МЕХАНИЗМ ПРОТИВОСУДОРОЖНОГО ДЕЙСТВИЯ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ В 4-АМИНОПИРИДИНОВОЙ МОДЕЛИ ЭПИЛЕПСИИ IN VITRO
<b>Конференц - зал 3.10. Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.</b>			
<i>Председатель Бучельников Анатолий Сергеевич, Гудков Сергей Владимирович, Намиот Владимир Абрамович</i>			
15-00	15-15	Бучельников Анатолий Сергеевич	НАНОКОМПОЗИТ «ЛАНДОМИЦИН А — ФУЛЛЕРЕН С 60 » КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ ПРЕПАРАТ
15-15	15-30	Сало Виктория Андреевна	ФУЛЛЕРЕН С 60 МОДУЛИРУЕТ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ МИТОКСАНТРОНА
15-30	15-45	Сморыгина Анна Станиславовна	ПЕПТИД-АНТИБИОТИК ХАЛЬЦИПОРИН: ВЛИЯНИЕ НА МОДЕЛЬНУЮ БИОЛОГИЧЕСКУЮ МЕМБРАНУ
15-45	16-00	Холявка Марина Геннадьевна	СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ИНУЛИНАЗ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИМИ НАДМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОГО МИКРООКРУЖЕНИЯ
16-00	16-15	Войкова 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
<b>17-00</b>	<b>17-30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
17-30	17-45	Лихачев Илья Вячеславович	СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЙ КОДИЗАЙН ПРОГРАММЫ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ БИОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ

**Среда, 18 сентября**

**Зал "Пушкин". Пленарные доклады**

*Председатели Красновский Александр Александрович, Яхно Владимир Григорьевич, Погосян Сергей Иосифович*

9-00	9-30	Фрейберг Арви (Freiberg Arvi M)	SPECTROSCOPY OF PHOTOSYNTHETIC REACTION CENTERS UNDER HIGH HYDROSTATIC PRESSURE
9-30	10-00	Надточено Виктор Андреевич	ФЕМОСЕКУНДНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ СВЕРХБЫСТРЫХ ПЕРВИЧНЫХ РЕАКЦИЙ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ: ФОТОСИСТЕМА 1 И РЕТИНАЛЬ СОДЕРЖАЩИЕ БЕЛКИ
10-00	10-30	Красновский Александр Александрович	ФОТОНИКА И БИОФОТОНИКА СИНГЛЕТНОГО МОЛЕКУЛЯРНОГО КИСЛОРОДА
10-30	11-00	Лахно Виктор Дмитриевич	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БИОНАНОЭЛЕКТРОНИКИ
<b>11-00</b>	<b>11-30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
11-30	12-00	Погосян Сергей Иосифович	БИОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
12-00	12-30	Бульчев 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?
<b>13-30</b>	<b>15-00</b>	<b>Обед</b>	
<b>Конференц - зал 3.1 Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.</b>			
<i>Председатели Воденев Владимир Анатольевич, Воейков Владимир Леонидович, Авакян Сергей Вазгенович</i>			
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	Ибрагимова Жаля Мухтар кызы	ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НЕТЕПЛОВОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ В ПРЕНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ
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
<b>17-00</b>	<b>17-30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>17-30</b>	<b>19-00</b>	<b>Постерная сессия</b>	

<b>Конференц - зал 3.3. Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.</b>			
<i>Председатель Ризниченко Галина Юрьевна, Плюснина Татьяна 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	Дегтерева Наталья Сергеевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В КЛЕТКАХ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ПРИ АДАПТАЦИИ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА К УСЛОВИЯМ АЗОТНОГО ГОЛОДАНИЯ
16-15	16-30	Хрушев Сергей Сергеевич	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА РАСТЕНИЙ И МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРАМ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХЛОРОФИЛЛА а С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ
16-30	16-45	Яныкин Денис Валерьянович	О 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
<b>17-00</b>	<b>17-30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>17-30</b>	<b>19-00</b>	<b>Постерная сессия</b>	
<b>Конференц - зал 3.5. Секция 13. Медицинская биофизика. Тромбоз, системная циркуляция крови</b>			
<i>Председатели Гурия Георгий Теодорович, Максимов Георгий Владимирович, Мурина Марина Алексеевна</i>			
15-00	15-15	Морозова Галина Ивановна	СТРУКТУРНО - ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ИММУННЫХ КЛЕТОК И ТРОМБОЦИТОВ В НАТИВНОЙ КРОВИ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ С ПОМОЩЬЮ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ЗОНДА ДСМ, КАК АДЕКВАТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА
15-15	15-30	Мурина Марина Алексеевна	КОВАЛЕНТНОЕ ИНГИБИРОВАНИЕ АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ ХЛОРАМИНОВЫМИ ОКСИДАНТАМИ БИОГЕННОЙ ПРИРОДЫ
15-30	15-45	Подоплелова Надежда Александровна	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФАКТОРА XIII С СУБПОПУЛЯЦИЯМИ АКТИВИРОВАННЫХ ТРОМБОЦИТОВ: РОЛЬ ИНТЕГРИНА $\alpha$ IIb $\beta$ 3 ФИБРИНОГЕНА
15-45	16-00	Пушин Денис Михайлович	РОЛЬ ИМПУЛЬСНЫХ СДВИГОВЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В АКТИВАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ
16-00	16-15	Салихова Татьяна Юрьевна	ДИНАМИКА ФАКТОРА ФОН ВИЛЛЕБРАНДА В СДВИГОВЫХ ТЕЧЕНИЯХ КРОВИ
16-15	16-30	Узлова Светлана Геннадьевна	АКТИВАЦИЯ ТРОМБОУБРАЗОВАНИЯ В СДВИГОВЫХ ТЕЧЕНИЯХ
16-30	16-45	Рыбалко Сергей Юрьевич	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ТЕРМИНАЛОВ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ И РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ БОЛЕЗНЕЙ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ
16-45	17-00	Новоселов Владимир Иванович	ЗАЩИТНЫЙ ЭФФЕКТ ХИМЕРНОГО ФЕРМЕНТА-АНТИОКСИДАНТА PSH ПРИ ИШЕМИЧЕСКИ – РЕПЕРФУЗИОННОМ ПОРАЖЕНИИ ПОЧЕК
<b>17-00</b>	<b>17-30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>17-30</b>	<b>19-00</b>	<b>Постерная сессия</b>	

<b>Конференц - зал 3.8. Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.</b>			
<i>Председатели Браже Алексей Рудольфович, Яхно Владимир Григорьевич</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 <sup>2+</sup> -АКТИВНОСТИ АСТРОЦИТОВ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ И МОДЕЛИ
15-45	16-00	Туровский Егор Александрович	МЕХАНИЗМЫ НЕЙРОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ АГОНИСТОВ АЛЬФА2-АДРЕНЕРГИЧЕСКИХ РЕЦЕПТОРОВ ПРИ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ IN VITRO. РОЛЬ АСТРОЦИТОВ И НЕЙРОГЛИАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ
16-00	16-15	Сысоев Илья Вячеславович	ОЦЕНКА СВЯЗАННОСТИ МЕЖДУ ОБЛАСТЯМИ МОЗГА МЕТОДОМ РЕКОНСТРУКЦИИ СЕТИ НЕЙРООСЦИЛЛЯТОРОВ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ЗАПИСЯМ ЛОКАЛЬНЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ
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
<b>17-00</b>	<b>17-30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>17-30</b>	<b>19-00</b>	<b>Постерная сессия</b>	
<b>Конференц - зал 3.10. Секция 14. Биофизика сложных систем.</b>			
<i>Председатели Мелехова Ольга Петровна, Иванцуккий Генрих Романович</i>			
15-00	15-15	Рощина Виктория Владимировна	НЕЙРОТРАНСМИТТЕРЫ (БИОМЕДИАТОРЫ) В РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКЕ
15-15	15-30	Приходько Иван Владимирович	РАСПОЗНАВАНИЕ ПАТОГЕНОВ Т-ЛИМФОЦИТОМ НОСИТ НУКЛЕАЦИОННЫЙ ХАРАКТЕР
15-30	15-45	Мелехова Ольга Петровна	О МЕХАНИЗМАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ПРОГРАММЫ ЭМБРИОГЕНЕЗА НИЗШИХ ПОЗВОНОЧНЫХ
15-45	16-00	Брильков Анатолий Васильевич	БИОФИЗИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ РАЗВИТИЯ НАДОРГАНИЗМЕННЫХ СИСТЕМ
16-00	16-15	Иудин Дмитрий Игоревич	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ДИНАМИКЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ
16-15	16-30	Халявкин Александр Викторович	ВЗГЛЯД БИОФИЗИКА НА СТАРЕНИЕ КАК НА ПРЕДОТВРАТИМЫЙ И ОБРАТИМЫЙ ПРОЦЕСС
16-30	16-45	Компаниченко Владимир Николаевич	ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ ЖИВЫХ СИСТЕМ НА ПЛАНЕТЕ ЧЕРЕЗ МЕХАНИЗМ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО ПЕРЕВОРОТА
<b>17-00</b>	<b>17-30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>17-30</b>	<b>19-00</b>	<b>Постерная сессия</b>	

**Четверг, 19 сентября****Зал "Пушкин". Пленарные доклады***Председатели Ванин Анатолий Федорович, Макеев Всеволод Юрьевич, Поройков Владимир Васильевич*

9-00	9-30	Узденский Анатолий Борисович	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЕЛКИ
9-30	10-00	Нечипуренко Юрий Дмитриевич	МЕХАНОХИМИЧЕСКОЕ РАСЩЕПЛЕНИЕ ДНК И СВОЙСТВА РЕГУЛЯТОРНЫХ УЧАСТКОВ ГЕНОМА
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 БИОМЕДИЦИНЕ
<b>11-00</b>	<b>11-30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
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
<b>13-30</b>	<b>15-00</b>	<b>Обед</b>	

**Конференц - зал 3.1 Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.***Председатели Булычев Александр Александрович, Браже Надежда Александровна, Головки Владимир Александрович*

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	ВКЛАД ФОСФОЛИПИДОВ ЯДЕРНОЙ МЕМБРАНЫ В ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА
15-45	16-00	Пиняев Сергей Иванович	ВЛИЯНИЕ РЕСВЕРАТРОЛА НА СОСТАВ И СОСТОЯНИЕ ЛИПИДОВ ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ И РЕГЕНЕРАЦИИ СОМАТИЧЕСКИХ НЕРВОВ
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 СВ 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	<b>Кофе-брейк</b>	
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 ПРОТОКОВОЙ 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 ВЗАМОДЕЙСТВИЯ 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
<b>Конференц - зал 3.3. Секция 10. Новые методы в биофизических исследованиях</b>			
<i>Председатели Намиот Владимир Абрамович, Цатурян Андрей Кимович, Никитин Петр Иванович, Степович Михаил Адольфович</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	<b>Кофе-брейк</b>	
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	Сутормин Олег Сергеевич	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФЕРМЕНТОВ В БИ- И ТРИФЕРМЕНТНЫХ ЦЕПЯХ СОПРЯЖЕНИЯ ФЕРМЕНТОВ С ЛЮЦИФЕРАЗОЙ В УСЛОВИЯХ, ПРИБЛИЖЕННЫХ К ВНУТРИКЛЕТОЧНЫМ
<b>Конференц - зал 3.5. Секция 13. Медицинская биофизика. Окислительно-восстановительные процессы. Оксид азота в биологии. Миелопероксидаза, галогенирующий стресс. Влияние электромагнитных полей на биосистемы.</b>			
<i>Председатели Ванин Анатолий Федорович, Дорохов Владимир Борисович, Панасенко Олег Михайлович, Воейков Владимир Леонидович</i>			
15-00	15-15	Савчук Людмила Владимировна	ПОИСК МАРКЕРОВ СИНДРОМА ДЕФИЦИТА ВНИМАНИЯ С ГИПЕРАКТИВНОСТЬЮ (СДВГ) НА ОСНОВЕ ЦИФРОВОГО ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО КАРИРОВАНИЯ
15-15	15-30	Сапега Татьяна Сергеевна	ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОРОГОВОЙ АКТИВАЦИИ КАСКАДА Р1ЗК-АКТ-МТОR
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 Арmine Врежовна	МИТОХОНДРИАЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ И ИХ КОРРЕКЦИЯ СИНТЕТИЧЕСКИМ ФРАГМЕНТОМ РЕЦЕПТОРА КОНЕЧНЫХ ПРОДУКТОВ ГЛИКИРОВАНИЯ НА ЖИВОТНОЙ МОДЕЛИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦЕЙМЕРА
16-45	17-00	Дорохов Владимир Борисович	УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ДНЕВНОГОСНА ПРИ ДИСТАНТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ СЛАБЫМИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ПОЛЯМИ СВЕРХНИЗКОЙ ЧАСТОТЫ
<b>17-00</b>	<b>17-30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
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	Панасенко Олег Михайлович	САМОИНАКТИВАЦИЯ МИЕЛОПЕРОКСИДАЗЫ В УСЛОВИЯХ ГАЛОГЕНИРУЮЩЕГО СТРЕССА
18-15	18-30	Горудко Ирина Владимировна	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ МОНОМЕРНОЙ И ДИМЕРНОЙ МИЕЛОПЕРОКСИДАЗЫ НА СИГНАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В КЛЕТКАХ КРОВИ
18-30	18-45	Самсонов Сергей Николаевич	ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОЛНЦА И ГЕОМАГНИТНОЙ ВОЗМУЩЕННОСТИ НА СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА
18-45	19-00	Паршина Светлана Серафимовна	ТЕРАГЕРЦОВАЯ ТЕРАПИЯ В КАРДИОЛОГИИ

19-00	19-15	Войков Владимир Леонидович	СВЕРХСЛАБОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЦЕЛЬНОЙ НЕРАЗВЕДЕННОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ОТРАЖАЕТ УЧАСТИЕ ЭЛЕКТРОННО-ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ В ЕЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВАХ
<b>Конференц - зал 3.8. Секция 15. Экологическая биофизика</b>			
<i>Председатели Погосян Сергей Иосифович, Барцев Сергей Игоревич, Гаврилов Валерий Михайлович</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	Пиняскина Елена Владимировна	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФОТОСИНТЕЗА CERASUS VUL. ПО ВЫСОТНОЙ ЗОНАЛЬНОСТИ
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
<b>17-00</b>	<b>17-30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
<b>Конференц - зал 3.8. Секция 2. Структура и динамика нуклеиновых кислот и их комплексов</b>			
<i>Председатели Комаров Владислав Михайлович, Полтев Валерий Иванович</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 МОЛЕКУЛ 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	Шайтан Алексей Константинович	СТРУКТУРА И ДИНАМИКА ДНК В НУКЛЕОСОМЕ: КОМБИНАЦИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ПОДХОДОВ
19-15	19-30	Савельев Иван Викторович	МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ И СТАТИСТИЧЕСКОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ РЕЗОНАНСНОЙ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА В ГЕНОМНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ

<b>Конференц - зал 3.10. Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов</b>			
<i>Председатель Коваленко Илья Борисович, Гудимчук Никита Борисович, Мельник Богдан Степанович</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	Мустьяца 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	ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ НА ПЕРВИЧНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ В ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОМ АППАРАТЕ ЦИАНОБАКТЕРИЙ
<b>17-00</b>	<b>17-30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
17-30	17-45	Аджубей Алексей Алексеевич	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ NEF С ABCA1 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 СВОРАЧИВАНИЯ БЫЧЬЕЙ КАРБОКСИАНИГДРАЗЫ Б
18-45	19-00	Дмитриев Артем Владимирович	ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В БЫЧЬЕМ СЫВОРОТОЧНОМ АЛЬБУМИНЕ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ИОННОЙ СИЛЫ РАСТВОРА
19-00	19-15	Слатинская Ольга Вадимовна	ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕМОГЛОБИНА В ЭРИТРОЦИТЕ

**Пятница, 20 сентября**

**Зал "Пушкин". Пленарные доклады**

*Председатели Владимиров Юрий Андреевич, Максимов Георгий Владимирович, Соболев Александр Сергеевич*

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	Дроздов Андрей Вячеславович	ДИНАМИКА МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ВОДЕ
10-30	11-00	Соболев Александр Сергеевич	МОДУЛЬНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ПЛАТФОРМА – ИНСТРУМЕНТ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРОЦЕССЫ В ОРГАНЕЛЛАХ ЖИВОЙ КЛЕТКИ
<b>11-00</b>	<b>11-30</b>	<b>Кофе-брейк</b>	
11-30	12-00	Максимов Георгий Владимирович	БИОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭРИТРОЦИТА В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ
12-00	12-30	Гурия Георгий Теодорович	КИНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ И ФИБРИНОЛИЗА
12-30	13-00	Фесенко Евгений Евгеньевич (мл.)	ПЕРСПЕКТИВЫ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КОНСЕРВАЦИИ ОРГАНОВ
13-00	13-30	Цатурян Андрей Кимович	БИОФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕГУЛЯЦИИ СОКРАЩЕНИЯ ПОПЕРЕЧНО-ПОЛОСАТЫХ МЫШЦ
<b>13-30</b>	<b>15-00</b>	<b>Обед</b>	

**Конференц - зал 3.1. Секция 15. Экологическая биофизика**

*Председатель Фрисман Ефим Яковлевич, Конохов Иван Владимирович*

15-00	15-15	Конохов Иван Владимирович	ДИАГНОСТИКА ДЕФИЦИТА МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ ПЛАНКТОННЫХ ВОДОРОСЛЕЙ 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
18-00	18-15	Барышев Михаил Геннадьевич	ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НИЗКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
<b>Конференц - зал 3.3. Секция 10. Новые методы в биофизических исследованиях</b>			
<i>Председатели Намиот Владимир Абрамович, Цатурян Андрей Кимович, Антонец Владимир Александрович</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
<b>Конференц - зал 3.3. Секция 8. Биофизическое образование. Круглый стол.</b>			
<i>Председатели Артюхов Валерий Григорьевич, Твердислов Всеволод Александрович, Плутахин Геннадий Андреевич</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.**

*Председатели Антоненко Юрий Николаевич, Булычев Александр Александрович*

15-00	15-15	Беляева Елена Анатольевна	ДЫХАТЕЛЬНАЯ ЦЕПЬ И НЕСЕЛЕКТИВНАЯ ПОРА МИТОХОНДРИЙ: Ca <sup>2+</sup> 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 <sup>2+</sup> И ИНДУКЦИЯ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ Ca <sup>2+</sup> - 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 B16/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**

*Председатели Крутянский Юрий Федорович, Гурский Георгий Валерьянович, Калюжный Дмитрий Николаевич*

15-00	15-15	Калюжный Дмитрий Николаевич	ФОТОХИМИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ G-КВАДРУПЛЕКСНЫХ СТРУКТУР ДНК
-------	-------	-----------------------------	---

15-15	15-30	Чащина 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	Беняминов Артемий Давидович	КИНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СПЕЦИФИЧНОСТИ ОЛИВОМИЦИНА А К НУКЛЕОТИДНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДНК
16-45	17-00	Сирота Николай Петрович	БАЗАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПОВРЕЖДЕНИЙ ГЕНОМНОЙ ДНК И КОЛИЧЕСТВО МИТОХОНДРИЙ В ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ АСЦИТНОЙ КАРЦИНОМЫ ЭРЛИХА
17-00	17-15	Текуцкая Елена Евгеньевна	ПОВРЕЖДЕНИЯ ДНК ПРИ СОЧЕТАННОМ ДЕЙСТВИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
17-15	17-30	Бажулина Наталия Павловна	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БЕЛКОВ UL9 И ICP8 ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ПЕРВОГО ТИПА СО СПЕЦИФИЧЕСКИМИ ОДНОТЯЖЕВЫМИ И ДВУТЯЖЕВЫМИ ОЛИГОНУКЛЕОТИДАМИ
17-30	17-45	Крупянский Юрий Федорович	КОНДЕНСАЦИЯ НУКЛЕОИДА БАКТЕРИЙ В УСЛОВИЯХ СТРЕССА
<b>Конференц - зал 3.10. Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов</b>			
<i>Председатели Шайтан Константин Вольдемарович, Узденский Анатолий Борисович, Анашкина Анастасия Андреевна</i>			
15-00	15-15	Гусев Юрий Сергеевич	АНАЛИЗ ВНУТРЕННИХ НЕУПОРЯДОЧЕННЫХ ОБЛАСТЕЙ $oc$ ДНК-СВЯЗЫВАЮЩЕГО БЕЛКА VirE2
15-15	15-30	Чихиржина Елена Всеволодовна	СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЛКА HMGW1 И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА СВЯЗЫВАНИЕ С ДНК
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 КЛЕТЧНОЙ ЛИНИИ U2OS



**Суббота, 21 сентября****Зал "Пушкин". Пленарные доклады***Председатели Рубин Андрей Борисович, Иваницкий Генрих Романович, Фесенко Евгений Евгеньевич*

9-00	9-30	Вайнер Борис Григорьевич	СИНХРОННЫЕ МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА, ПОДВЕРЖЕННОГО ВНЕШНИМ ИНТЕРВЕНТНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ
9-30	10-00	Загайнова Елена Вадимовна	ОПТИЧЕСКАЯ КОГЕРЕНТНАЯ ТОМОГРАФИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СТРУКТУРЫ, МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ И ЭЛАСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА
10-00	10-30	Цыганков Анатолий Анатольевич	РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К ПОЛУЧЕНИЮ ЭНЕРГИИ БИОЛОГИЧЕСКИМ ПУТЕМ
10-30	11-00	Постнов Дмитрий Энгелевич	НЕЙРОВАСКУЛЯРНЫЕ СВЯЗИ: ФУНКЦИИ, ПРОБЛЕМЫ, МОДЕЛИРОВАНИЕ
11-00	11-30	Иваницкий Генрих Романович	РОБОТ И ЧЕЛОВЕК. ГДЕ НАХОДИТСЯ ПРЕДЕЛ ИХ СХОДСТВА?
12-00	12-30	Намиот Владимир Абрамович	СУЩЕСТВУЕТ ЛИ ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ РАЗЛИЧИЕ МЕЖДУ ИСКУССТВЕННЫМ И ЕСТЕСТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ?
12-30	13-00	Фесенко Евгений Евгеньевич	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
<b>13-00</b>	<b>13-30</b>	<b>Закрытие Съезда</b>	

Постерная сессия				
№	Авторы	Название	Секция	Стенд
1	Абатурова А.М., Браже Н.А., Коваленко И.Б., Федоров В.А., Ризниченко Г.Ю., Рубин А.Б.,	МОДЕЛЬ БРОУНОВСКОЙ ДИНАМИКИ СВЯЗЫВАНИЯ БЕЛКОВ ДЫХАТЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОН- ТРАНСПОРТНОЙ ЦЕПИ ЦИТОХРОМА С И ВОДОРАСТВОРИМОЙ ЧАСТИ ЦИТОХРОМА С1 В РАСТВОРЕ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.1
2	Некрасов А.Н.,де Бреверн А.Г., Анашкина А.А.	МИНИМАЛЬНЫЙ НАБОР СТАБИЛЬНЫХ БЛОКОВ ПОЛИПЕПТИДНОЙ ЦЕПИ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.2
3	Анашкина А.А., Урошлев Л.А., Торшин И.Ю., Есипова Н.Г., Туманян В.Г.	ФИЗИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДОПРЕДЕЛЕННЫХ ЛОКАЛЬНЫХ КОНФОРМАЦИЙ БЕЛКА НА ПРИМЕРЕ БЕТА-ИЗГИБОВ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.3
4	Васюченко Е.П., Федоров В.А., Абатурова А.М., Коваленко И.Б.	РОЛЬ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЦИТОХРОМА СВ ПРОЦЕССЕ ОБРАЗОВАНИЯКОМПЛЕКСА МЕЖДУ ЦИТОХРОМАМИ С И С 1	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.4
5	Глякина А.В., Балабаев Н.К., Галзитская О.В	ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАИБОЛЕЕ СТАБИЛЬНОЙ УКЛАДКИ ПЕПТИДОВ ИЗ S1 И BGL2P В БИСЛОЯХ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.5
6	Зелепуга Е.А., Гладких И.Н., Титтгат Я.,Пеньер С., Монастырная М.М., Козловская Э.П.	ДВА НОВЫХ ПЕПТИДНЫХ БЛОКАТОРА Kv КАНАЛА ИЗ АКТИНИИ HETERACTIS CRISPR: ВАРИАЦИИ МЕХАНИЗМА БЛОКИРОВАНИЯ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.6
7	Е.С. Корунова, Ю.В. Новаковская, Л.С. Ягужинский, С. В. Нестеров.	ПРОТОН-СВЯЗЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ С- КОЛЬЦА АТФ-СИНТАЗЫ: НЕЭМПЕРИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СТАДИИ ПРОТОНИРОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ ЗАКРЫТОЙ КОНФОРМАЦИИ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.7
8	Муртазина А.Р., Малышко Е.В., Твердислов В.А.	ЦИТОСКЕЛЕТ КАК СТРУКТУРНЫЙ УРОВЕНЬ ХИРАЛЬНОЙ ИЕРАРХИИ МАКРОМОЛЕКУЛ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.8
9	Романов Н.М., Баранова Ю.Г., Поляничко А.М.	ВЛИЯНИЕ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ НА СТРУКТУРУ СЫВОРОТОЧНЫХ АЛЬБУМИНОВ В РАСТВОРЕ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.9
10	Станишнев- Коновалова Т.Б., Вахрушева А.В., Соколова О.С.	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БЕЛКА HOF1 С АКТИНОВЫМИ ФИЛАМЕНТАМИ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.10
11	Л.А. Суковатый, А.Е. Лисица, Е.В. Немцева	РОЛЬ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ЭФФЕКТЕ ВЯЗКИХ СРЕД С ГЛИЦЕРИНОМ И САХАРОЗОЙ НА БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНУЮ РЕАКЦИЮ БАКТЕРИЙ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.11
12	Танковская С. А., Аколян Т.В., Пастон С. В.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА ЧЕЛОВЕКА С КАТЕХИНАМИ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.12
13	Тельная Е.А., Плотникова Л.В., Гарифуллин А.Д., Кувшинов А.Ю., Волошин С.В., Поляничко А.М.	ИНФРАКРАСНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ БОЛЬНЫХ МНОЖЕСТВЕННОЙ МИЕЛОМОЙ И ХРОНИЧЕСКИМ ЛИМФОЛЕЙКОЗОМ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.13

14	Ткачѳв Я. В., Латышева А.С., Золотцев В.А.	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРЯМЫХ АНТАГОНИСТОВ С АНДРОГЕНОВЫМ РЕЦЕПТОРОМ ЧЕЛОВЕКА: ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПОИСКА НОВЫХ АНТИАНДРОГЕНОВ IN SILICO МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.14
15	Федоров В.А., Хрущев С.С., Дьяконова А.Н., Коваленко И.Б., Ризниченко Г.Ю., Рубин А.Б.	ВЛИЯНИЕ НАДФ + НА СТАБИЛИЗАЦИЮ КОМПЛЕКСА ФД-ФНР. МОЛЕКУЛЯРНО- ДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.15
16	Шеховцов П.В., Капшов В.В., Лауринавичюс К.С., Молчанов М.В., Николаева Т.И.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОЛЛАГЕНОВЫХ ПЕПТИДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ГИАЛИНОВЫХ ХРЯЩЕЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.16
17	Шешукова А.А., Преображенская Е.В., Капитунова А.И., Пуртов Ю.А., Озолинъ О.Н., Антипов С.С.	ОЦЕНКА СОВМЕСТНОГО ВЛИЯНИЯ САХАРОВ И ИОНОВ МЕТАЛЛОВ НА ОЛИГОМЕРНУЮ ФОРМУ БЕЛКА DPS ESCHERICHIA COLI	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.17
18	Шпирунок О.Г., Силонов С.А., Фонин А.В., Кузнецова И.М., Турверов К.К.	ПОЛУЧЕНИЕ МОДЕЛЬНОЙ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ U2OS НОКАУТНОЙ ПО RML ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ARVs DE NOVO С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ CRISPR/CAS9	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.18
19	Aslanov R.B., Dashdemirova L.M., Alekperov O.Z., Gasymov O.K.	ВРЕМЕННАЯ КИНЕТИКА РЕКОМБИНАЦИИ СВОБОДНЫХ РАДИКАЛОВ В ПОЛНОСТЬЮ ГИДРАТИРОВАННОМ ФИБРОИНЕ ИНДУЦИРОВАННОМ УФ- ИЗЛУЧЕНИЕМ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.19
20	Guliyeva A.J., Mammedzade A.M., Gasymov O.K.	ХАРАКТЕРИСТИКА ГИДРОФОБНЫХ КЛАСТЕРОВ СЕРИЦИНА С ПОМОЩЬЮ ANS: СТАЦИОНАРНАЯ И ВРЕМЯ - РАЗРЕШЕННАЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.20
21	Бобылѳв А.Г., Бобылѳва Л.Г., Шумейко С.А., Якупова Э.И., Тимченко М.А., и др.	ОСОБЕННОСТИ АМИЛОИДНОЙ АГРЕГАЦИИ МИОЗИН СВЯЗЫВАЮЩЕГО БЕЛКА-С IN VITRO	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.21
22	Бражников Е.В., Ефимов А.В.	СТЕРЕОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ SH3-ПОДОБНЫХ ДОМЕНОВ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.22
23	Велива Л.И., Алиев Э.Э.	ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА И КОНФОРМАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МОЛЕКУЛЫ АЛЛАТОСТАТИНА DIPPU AST7	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.23
24	ГУЛЕХМЕДОВ О.Г.,ВЕЛИЕВА Л.И.	КОНФОРМАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОЛЕКУЛЫ АЛЛАТОСТАТИНА DIPPU AST6	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.24
25	Долгов А.А., Богачева Е.Н., Ксенофонтов А.Л.	КИНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТРИТЕИВОЙ ПЛАНИГРАФИИ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.25
26	Дьяконова А.Н., Федоров В.А., Хрущев С.С., Ризниченко Г.Ю., Рубин А.Б.	МНОГОЧАСТИЧНОЕ БРОУНОВСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ МЕЖДУ ФЕРРЕДОКСИНОМ И ЕГО БЕЛКОВЫМИ ПАРТНЕРАМИ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.26

27	Ермакова Е.А., Зуев Ю.Ф.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ДЕФЕНЗИНА С МОДЕЛЬНЫМИ МЕМБРАНАМИ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.27
28	Кондратьев М.С., Терентьев В.В.	ФАРМАКОФОРНЫЙ ПОИСК СЕЛЕКТИВНЫХ ИНГИБИТОРОВ ВОДОРОСЛЕВОГО РОСТА	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.28
29	Курбанов Р.Х., Ермакова Е.А., Зуев Ю.Ф.	ОБРАЗОВАНИЕ ПОЛУТОРОИДАЛЬНЫХ ПОР В МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ МЕМБРАНАХ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.29
30	Мельник Т.Н., Нагибина Г.С., Глухова К.А., Мельник Б.С.	ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ ЦИСТЕИНОВЫХ МОСТИКОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕЛЕННОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО БЕЛКА НА ГИДРАТАЦИЮ ЕГО ПЕРЕХОДНЫХ И ПРОМЕЖУТОЧНЫХ СОСТОЯНИЙ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.30
31	Онхонова Г.С., Торжкова П.Ю., Марченко В.Ю., Святченко С.В., Гудымо А.С., Рыжиков А.Б.	АНАЛИЗ РЕЦЕПТОРНОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ ШТАММОВ ВИРУСА ГРИППА А МЕТОДОМ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.31
32	Тимофеев В.П., Ткачев Я.В.	ТРИ ДИНАМИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯ МИОЗИНА S1 ПО ДАННЫМ МЕТОДА СПИН-МЕТКИ В X- и W-ДИАПАЗОНАХ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.32
33	Торжкова П.Ю., Онхонова Г.С., Марченко В.Ю., Святченко С.В., Гудымо А.С., Рыжиков А.Б.	КОМБИНАЦИЯ МЕТОДОВ ПРОБОПОДГОТОВКИ ОБРАЗЦОВ ВИРУСА ГРИППА А ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЦЕПТОРНОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.33
34	А.М. Фирсов, Р.В. Черткова, Е.А. Котова, Д.А. Долгих, Ю.Н. Антоненко	ЗНАЧЕНИЕ ЛИЗИНОВЫХ ОСТАТКОВ ЦИТОХРОМА С ДЛЯ ПЕРОКСИДАЗНОЙ АКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСА ЭТОГО БЕЛКА С КАРДИОЛИПИНОМ	Секция 1. Структура и динамика белков и их комплексов.	S1.34
35	Бондаренко В.Г., Бондаренко В.А., Маркина И.С.	ФЛУКТУАЦИИ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ЛАБОРАТОРИЯХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БИОФИЗИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ	Секция 10. Новые методы в биофизических исследованиях.	S10.1
36	Дериглазов В.В., Рыжов В.А., Киселёв И.А., Смирнов О.П., Черненко Ю.П., и др.	ПОЛНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОЛЛОИДНОГО РАСТВОРА НА ОСНОВЕ МАГНЕТИТА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В БИОМЕДИЦИНЕ	Секция 10. Новые методы в биофизических исследованиях.	S10.2
37	Саримов Р.М., Матвеева Т.А., Пеньков Н.В., Гудков С.В., Бинги В.Н.	ПРИМЕНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ДЕНАТУРАЦИИ ЛИЗОЦИМА	Секция 10. Новые методы в биофизических исследованиях.	S10.3
38	Шипко М.Н., Сибирев А.Л., Масленникова О.М. Степович М.А.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАНАЛИРОВАНИЯ КИЛОВОЛЬТНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ ЖИДКИХ ОБЪЕКТОВ	Секция 10. Новые методы в биофизических исследованиях.	S10.4
39	Банникова С.В., Мещерякова И.А., Брянская А.В., Розанов А.С., Старостин К.В., Попик В.М., Пельтек С.Е.	НЕТЕРМИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ТЕРМОФИЛЬНЫЙ МИКРООРГАНИЗМ	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.1

40	Васин А.А., Волков А.А., Степанов А.Е., Старцев А.С., Волков А.А.	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА ЖИДКОЙ ВОДЫ В ТЕРМИНАХ ИОН-МОЛЕКУЛЯРНОЙ МОДЕЛИ	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.2
41	Попова С.С., Грицына Ю.В., Салмов Н.Н., Михайлова Г.З., Юршенас Д.А., Моренков О.С., Захарова Н.М., Вихлянцев И.М.	БЕЛКИ ТЕПЛООВОГО ШОКА КАК ФАКТОРЫ ПРОТЕОСТАЗА В ПОПЕРЕЧНОПОЛОСАТЫХ МЫШЦАХ ЗИМНЕСПЯЩЕГО ДЛИННОХВОСТОГО СУСЛИКА (SPERMOPHILUS UNDULATUS)	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.3
42	Жигачева И.В., Володькин А.А., Ерохин В.Н.	2-КАРБОКСИ-2-(N-АЦЕТИЛАМИНО)-3-(3',5'- ДИ-ТРЕТ-БУТИЛ-4'-ГИДРОКСИФЕНИЛ)- ПРОПИОНАТ КАЛИЯ ПОВЫШАЕТ УСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ К ДЕЙСТВИЮ СТРЕССОВЫХ ФАКТОРОВ	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.4
43	Легута У.Г.	УПРАВЛЕНИЕ СИНТЕЗОМ АТФ С ПОМОЩЬЮ СЛАБЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ И МАГНИТНЫХ ИЗОТОПОВ 25 MG И 67 ZN IN VIVO	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.5
44	Н.П. Лехтлаан, А.И.Цыганков, В.Е.Холмогоров	ДЕЙСТВИЕ СВЕРХСЛАБОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ НА КУЛЬТУРЫ БАКТЕРИЙ E.COLI	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.6
45	Н.П. Лехтлаан, А.И. Цыганков, Л.Н. Галль, В.Е. Холмогоров	ВОЗДЕЙСТВИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ СВЕРХСЛАБОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ НА КУЛЬТУРЫ БАКТЕРИЙ.	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.7
46	Мещерякова И.А., Банникова С.В., Горячкова Т.Н., Демидова Е.В., Демидов Е.А., Розанов А.С., Попик В.М., Пельтек С.Е.	ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОТЕОМНЫМИ МЕТОДАМИ ГЕНА ГЛУТАМИНСИНТЕТАЗЫ E. COLI, ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО К ТЕРАПЕВТИЧЕСКОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.8
47	Полетаева И.И., Перепелкина О.В., Огиенко Н.А., Тарасова А.Ю., Лильп И.Г., Кошляк И.В., Павлова Г.В., Ревущин А.В.	ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ ПРОТОНАМИ НА ПОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ГРЫЗУНОВ И НЕЙРОГЕНЕЗ ВЗРОСЛОГО МОЗГА	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.9
48	М.В. Родионова, С.К. Жармухамедов, Л.Ф. Халилова, Я.М. Фейзиёв, И.М. Гусейнова, С.И. Аллахвердиев	ДЕЙСТВИЕ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ ИОНОВ МЕДИ НА ФЛУОРЕСЦЕНЦИЮ ХЛОРОФИЛЛА	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.10
49	Садикова Д.Г., Андреев А.А.	ВОЗДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАЗВУКА НА ЗАМЕРЗАНИЕ КРИОЗАЩИТНЫХ РАСТВОРОВ	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.11

50	Турубанова В.Д., Ефимова Ю.В., Мищенко Т.А., Балалаева И.В., Ведунова М.В., Крысько Д.В..	ИНДУЦИРУЕМЫЕ ФОТОДИНАМИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИММУНОГЕННЫЕ ПУТИ КЛЕТОЧНОЙ ГИБЕЛИ ПРИ НЕЙРООНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.12
51	Saghfi S., Akbarzadeh A., Rahimova M., Mammadova L., Eivazi A., Kavetskiy T., Khalilov R.	ОЦЕНКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МИНДАЛЯ В СОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.13
54	Бржевская О.Н., Дегтярев Е.Н., Холуйская С.Н.	РОЛЬ АНИОНОВ ФОСФАТА В АВТО- И ФОТОИНДУЦИРОВАННОМ ОКИСЛЕНИИ NADH	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.16
55	Воробьев Н.И., Пухальский Я.В., Свиридова О.В., Пищик В.Н., Ивахненко Г.К, Пан Т.В., Жемьякин С.В., Толмачев С.Ю.	ВЛИЯНИЕ ГИРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА АКВА-КОММУНИКАЦИЮ МОЛЕКУЛЯРНЫХ СИГНАЛОВ МЕЖДУ МИКРООРГАНИЗМАМИ И РАСТЕНИЯМИ В СИМБИОТИЧЕСКИХ БИОСИСТЕМАХ	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.17
56	Джелдубаева Э.Р., Трибрат Н.С., Чуян Е.Н.	ИЗМЕНЕНИЕ БОЛЕВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ У КРЫС ПРИ ИЗОЛИРОВАННОМ И КОМБИНИРОВАННОМ ДЕЙСТВИИ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.18
57	Джелдубаева Э.Р., Бирюкова Е.А., Чуян Е.Н., Кубряк О.В., Бабанов Н.Д.	ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЫШЦ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ ЗАДАЧИ В РЕЖИМЕ БИОУПРАВЛЕНИЯ ВИРТУАЛЬНЫМ ОБЪЕКТОМ ПО СТАБИЛОМЕТРИЧЕСКОМУ СИГНАЛУ	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.19
58	Лоншакова- Мукина В.И., Есимбекова Е.Н., Крагасюк В.А.	ТЕМПЕРАТУРНАЯ ИНАКТИВАЦИЯ БУТИРИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ В КРАХМАЛЬНОМ И ЖЕЛАТИНОВОМ ГЕЛЯХ	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.20
59	Наквасина М.А., Артюхов В.Г., Радченко М.С., Токмакова Е.В.	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ УФ- ИНДУЦИРОВАННОГО АПОПТОЗА ЛИМФОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.21
60	Тихонова Т.А., Летута У.Г.	ВЛИЯНИЕ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ И МАГНИТНОГО ИЗОТОПА <sup>25</sup> MG НА ОБРАЗОВАНИЕ БИОПЛЁНОК БАКТЕРИЯМИ	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.22
61	Торгашина И.Г., Есимбекова Е.Н., Климова К.В., Крагасюк В.А.	ИММОБИЛИЗАЦИЯ ФЕРМЕНТОВ И СУБСТРАТОВ СВЕЧАЩИХСЯ БАКТЕРИЙ: ПОИСК МЕХАНИЗМОВ УВЕЛИЧЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ И ТОЧНОСТИ	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.23

62	Шаймарданова Г. Ф.Сальников В.В. Гайсин И.А. Васильева А.Р.	ВЛИЯНИЕ ГИПОГРАВИТАЦИИ НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ И ДВИГАТЕЛЬНЫХ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН СЕДАЛИЩНОГО НЕРВА МЫШЕЙ	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.24
63	Шукурова П.А., Бабаев Х.Ф.	СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В РАЗЛИЧНЫХ СТРУКТУРАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА У ОБЛУЧЕННЫХ КРЫС И ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ КОРРЕКЦИИ ЭКСТРАКТОМ ШАФРАНА	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.25
64	Беспалова С.В., Кладько Д.В., Легенский Ю.А.	ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ И РОСТ МАГНИТОМАРКИРОВАННЫХ КЛЕТОК	Секция 11. Действие физико-химических факторов на биологические системы.	S11.26
65	Ашихмин А.А., Махнева З.К., Большаков М.А., Журавлева З.А., Москаленко А.А.	ФОТОИНДУЦИРОВАННОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА В МЕМБРАНАХ ПУРПУРНЫХ ФОТОСИНТЕЗИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.1
66	Большаков М.А., Ашихмин А.А., Махнева З.К., Журавлева З.А., Москаленко А.А.	СВЕТСОБИРАЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ LH2 ИЗ СЕРНОЙ ФОТОСИНТЕЗИРУЮЩЕЙ БАКТЕРИИ THIORHODOSPIRA SIBIRICA K1R-3 С РАЗНЫМ УРОВНЕМ СОДЕРЖАНИЯ КАРОТИНОИДОВ И ИХ СВОЙСТВА	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.2
67	Горбунова И.А., Безверхний Н.О., Сасин М.Э., Бельтюков Я.М., Васютинский О.С.	ФЕМТОСЕКУНДНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ МОЛЕКУЛ NADH В РАСТВОРАХ РАЗЛИЧНОЙ ВЯЗКОСТИ И ПОЛЯРНОСТИ	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.3
68	Бельх Д.В., Козлов А.С., Пылина Я.И., Худяева И.С., Бендикис А.С., Красновский А.А.	ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОГЕНЕРАЦИИ СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА МЕДНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ ПРОИЗВОДНЫХ ХЛОРОФИЛЛА А	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.4
69	Козулева М.А., Петрова А., Семенов А.Ю., Якоби И., Иванов Б.Н.	УЧАСТИЕ ФИЛЛОХИНОНА ФОТОСИСТЕМЫ I В ФОТОВОСТАНОВЛЕНИИ КИСЛОРОДА	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.5
70	Лысенко Ю.А., Данилов Н.Е., Слиман Я.А., Литвинов Н. В., Артюхов В.Г.	УРОВЕНЬ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА И ПОКАЗАТЕЛИ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ КЛЕТОК АСЦИТНОЙ КАРЦИНОМЫ ЭРЛИХА В УСЛОВИЯХ ФОТОДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.6
71	Микулич А.В., Татур Г.А., Ананич Т.С., Третьякова А.И., Плавская Л.Г., Леусенко И.А., Плавский В.Ю.	ПРЯМОЕ ОПТИЧЕСКОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО КИСЛОРОДА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.7
72	Микулич А.В., Ананич Т.С., Третьякова А.И., Плавская Л.Г., Леусенко И.А., Дудинова О.Н., Татур Г.А., Плавский В.Ю., Quoc Tien Tran, Quang Tong Cong	ФОТОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО И СВЕТОДИОДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВИДИМОЙ И БЛИЖНЕЙ ИК ОБЛАСТИ СПЕКТРА	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.8

73	Плюснина Т.Ю., Хрущев С.С., Детгерва Н.С., Ловагина Е.Р., Воронова Е.Н., Протасова Е.А., Семян Б.К.	МЕТОД КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ИНАКТИВАЦИИ КИСЛОРОД- ВЫДЕЛЯЮЩЕГО КОМПЛЕКСА ФОТОСИСТЕМЫ 2 ПО КРИВЫМ ИНДУКЦИИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХЛОРОФИЛЛА a	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.9
74	Пузырь А.П., Посохина Е.Д., Медведева С.Е.	ЧАГА КАК ИСТОЧНИК СТИМУЛЯТОРА ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ РЕАКЦИИ БАЗИДИОМИЦЕТОВ	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.10
75	Потлов А.Ю., Фролов С.В., Фролова Т.А.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТенок КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ ДЛЯ НУЖД КОМПРЕССИОННОЙ ЭЛАСТОГРАФИИ НА ОСНОВЕ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.11
76	Сухова Е.М., Ратнищына Д.А., Сухов В.С.	АНАЛИЗ СВЯЗИ НЕФОТОХИМИЧЕСКОГО ТУШЕНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХЛОРОФИЛЛА И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛИСТА ГОРОХА	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.12
77	Родькин С.В., Ковалева В.Д., Негинская М.А., Бережная Е.В., Уздский А.Б.	ГЕНЕРАЦИЯ ОКСИДА АЗОТА В МЕХАНОРЕЦЕПТОРНЫХ НЕЙРОНАХ И ГЛИАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ РАКА ПРИ ФОТОДИНАМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ: РОЛЬ Ca <sup>2+</sup> , NF-κB И sGC	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.13
78	Потлов А.Ю., Фролов С.В.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОГО СИГНАЛА ПРИ ДОПЛЕРОВСКОЙ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ ТКАНЕЙ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА И ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.14
79	Фурсова П.В., Плюснина Т.Ю., Хрущев С.С., Соловченко А.Е.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПУЛА ПОЛИФОСФАТОВ В ПРОЦЕССЕ РОСТА CHLORELLA VULGARIS	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.15
80	Яковлева М.А., Фельдман Т.Б., Ушакова Н.А., Сакина Н.Л., Островский М.А., Бастраков А.И., Донцов А.Е.	СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОММОХРОМОВ ГЛАЗА НАСЕКОМЫХ. ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ, СВОБОДНО РАДИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА, АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.16
81	Восканян К.Ш., Рзянина А.В., Мицын Г.В., Гаевский В.Н.	РАДИОЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛАЗЕРНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ С ДЛИНАМИ ВОЛН 633 И 532 НМ НА КЛЕТКИ ФИБРОБЛАСТОВ МЫШЕЙ	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.17
82	Грязнов А.А., Кленина И.Б., Фуфина Т.Ю., Васильева Л.Г., Проскурязков И.И.	МЕХАНИЗМЫ ТУШЕНИЯ ТРИПЛЕТНЫХ СОСТОЯНИЙ ХЛОРОФИЛЛОВ ПРИ ФОТОСИНТЕЗЕ	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.18
83	Кириллова М.А., Раждан Р., Есимбекова Е.Н., Кратасюк В.А.	РОЛЬ БЕЛКА ТЕПЛОВОГО ШОКА 90 В УСИЛЕНИИ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ЛЮЦИФЕРАЗЫ СВЕТЛЯКОВ	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.19
84	Пархоц М.В., Лепешкевич С.В., Джагаров Б.М.	Pd-ЗАМЕЩЕННЫЙ МИОГЛОБИН – МОДЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА ВНУТРИ БЕЛКОВОЙ МАТРИЦЫ	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.20
85	Ревегук З.В., Капитонова М.А., Кононов А.И.	ЭКСИТОННОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ И ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ В i-МОТИВЕ ДНК	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.21



86	Смитиенко О.А., Фельдман Т.Б., Петровская Л.Е., Некрасова О.В., и др.	ПЕРВИЧНЫЕ РЕАКЦИИ РОДОПСИНА EXIGUOBACTERIUM SIBIRICUM (ESR)	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.22
87	Яковлев А.Г., Таисова А.С., Фетисова З.Г.	НИЗКОЧАСТОТНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ОЛИГОМЕРОВ БАКТЕРИОХЛОРОФИЛЛА С В ХЛОРОСОМАХ ЗЕЛЕННОЙ ФОТОТРОФНОЙ БАКТЕРИИ	Секция 12. Фотобиология. Биофотоника.	S12.23
88	Aydemirova A.H., Melikova L.A., Gasyimov O.K, Aliyev J.A.	БИОМАРКЕРНЫЙ АНАЛИЗ РАКА ЛЕГКИХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ FTIR-СПЕКТРОВ ПЛАЗМЫ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.1
89	Фадеева И.С., Звягина А.И., Одинцова О.А. , Краснов К.С., Акатов В.С	ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЛИПИДЫ И ПОВРЕЖДЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА КАК ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ИНИЦИАЦИИ АСЕПТИЧЕСКОГО КАЛЬЦИНОЗА БИОМАТЕРИАЛОВ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.2
90	Минайчев В.В., Кирсанова П.О., Краснов К.С., Фадеева И.С., Акатов В.С	СЛАБЫЕ АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА И АГРЕГАЦИЯ КАК ОСНОВНЫЕ ЛИМИТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ БИОИНТЕГРАЦИИ НАНОРАЗМЕРНОГО ГИДРОКСИПАТИТА В ОРГАНИЗМЕ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.3
91	Андрианов В.В., Яфарова Г.Г., Пашкевич С.Г., Досина М.О., Замаро А.С., и др..	ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОКСИДА АЗОТА И МЕДИ В ГИППОКАМПЕ КРЫС ПОСЛЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.4
92	Андрианов В.В., Яфарова Г.Г., Пашкевич С.Г., Досина М.О. , Замаро А.С. , Богодвид Т.Х., Июдин В.С., Такальчик Ю.П. , Денисов А.А. , Кульчицкий В.А. , Гайнутдинов Х.Л.	ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОКСИДА АЗОТА И МЕДИ В ОБОНЯТЕЛЬНЫХ ЛУКОВИЦАХ МОЗГА КРЫС ПОСЛЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА И ИНТРАНАЗАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.5
93	Артюхов В.Г., Каласава Е.А., Путинцева О.В., Башмакова Т.Н.	СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРИЭРИТРОЦИТАРНОГО ГЕМОГЛОБИНА ЧЕЛОВЕКА, МОДИФИЦИРОВАННОГО NO- СОДЕРЖАЩИМИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.6
94	Башарина О.В., Земченкова О.В., Артюхов В.Г., Коробкина И.А.	ВЛИЯНИЕ УФ-СВЕТА НА УРОВЕНЬ ЭКСПРЕССИИ CD5 РЕЦЕПТОРОВ В- ЛИМФОЦИТОВ ДОНОРСКОЙ КРОВИ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.7
95	Беляева Е.А.	МЕХАНИЗМЫ ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ ПАКСИЛЛИНА ПРОТИВ Cd <sup>2+</sup> - ИНДУЦИРОВАННОЙ ТОКСИЧНОСТИ И КЛЕТОЧНОЙ СМЕРТИ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.8
96	Белякова Т.А., Балакин В.Е., Зайчикова С.И., Розанова О.М., Смирнова Е.Н., Стрельникова Н.С., Шемяков А.Е., Сорочкина С.С.	ГИПОФРАКЦИОНИРОВАННОЕ ПРОТОННОЕ ОБЛУЧЕНИЕ СОЛИДНОЙ ФОРМЫ АСЦИТНОЙ КАРЦИНОМЫ ЭРЛИХА У МЫШЕЙ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.9

97	Богатыренко Т.Н., Куроптева З.В., Байдер Л.М., Богатыренко В.Р., Мищенко Д.В.	СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ ВНОВЬ СИНТЕЗИРОВАННОГО СОЕДИНЕНИЯ ФС-ГИПОКАРД (НИТРОКСИМЕКСИДОЛ) И ПРЕПАРАТОВ СРАВНЕНИЯ МЕКСИДОЛ И НИКОРАНДИЛ НА ДЫХАТЕЛЬНУЮ ЦЕПЬ МИТОХОНДРИЙ СЕРДЦА, ПЕЧЕНИ И МОЗГА И ПРОДУКЦИЮ ОКСИДА АЗОТА В ЭТИХ КЛЕТКАХ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.10
98	Бочкова Ж.В., Байжуманов А.А., Браже Н.А., Никельшпарт Э.И., Трофимова Л.К.	ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ КРОВИ КРЫС СО СПОНТАННОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ (SHR)	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.11
99	Буланова К.Я., Шубенок Е.А., Богданова Н.В., Белявская К.А., Лобанок Л.М., Квасюк Е.И.	ВЛИЯНИЕ АДЕНИЛОВЫХ НУКЛЕОТИДОВ НА ПРОЦЕСС ФИБРИЛЛООБРАЗОВАНИЯ МОЛЕКУЛ ИНСУЛИНА	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.12
100	Веремьева М.В., Дьяченко А.И., Фомина Е.С.	ЗАВИСИМОСТЬ СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УПРУГИХ ВОЛН НА ПОВЕРХНОСТИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ЧЕЛОВЕКА ОТ НАПРАВЛЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.13
101	Мартинович Г.Г., Мартинович И.В., Вчерашняя А.В., Зенков Н.К., Меньшикова Е.Б., Черенкевич С.Н.	РЕГУЛЯЦИЯ РЕДОКС-МЕТАБОЛИЗМА КЛЕТОК КАК НОВАЯ СТРАТЕГИЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.14
102	Гайсина А.И., Сурхаев Р.С., Халиуллина А.В., Юльметов А.Р., Гиматдинов Р.С.	1 Н ЯМР ИССЛЕДОВАНИЕ ХОЛЕСТЕРИНА В МЕТАБОЛИЧЕСКОМ ПРОФИЛЕ СИНОВИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ 1 Н NMR	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.15
103	Гладкова Н.Д., Губарькова Е.В., Киселева Е.Б., Сироткина М.А., Яшин К.С., Воронцов Д.А., и др.	ОПТИЧЕСКАЯ КОГЕРЕНТНАЯ ТОМОГРАФИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СТРУКТУРЫ, МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ И ЭЛАСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТКАНЕЙ ЧЕЛОВЕКА	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.16
104	Тимошин А.А., Грачёв Д.И., Лакомкин В.Л., Абрамов А.А., Рууге Э.К.	ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ФОРМ NO МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ ЭПР	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.17
105	Дроздов А.В., Кузьмин А.Г., Титов Ю.А.	ПЕРИОДИЧНОСТЬ В ДИНАМИКЕ ГАЗОВОГО СОСТАВА ВЫДЫХАЕМОГО ВОЗДУХА	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.18
107	Зак П.П.,Петронюк Ю.С., Трофимова Н.Н., Левин В.М., Храмцова Е.А., Демчук А.Е., Мисяков А.Н., Погодина Л.С., Гурьева Т.С., Далдашева О.А., Нижник А.Н.	ЯПОНСКИЙ ПЕРЕПЕЛ COTURNIX JAPONICA, КАК ЖИВОТНАЯ МОДЕЛЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МИОПИЗАЦИИ ГЛАЗА	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.19

108	Киселева Е.Б., Яшин К.С., Моисеев А.А., Шиялин П.А., Медяник И.А., Загайнова Е.В., Геликонов Г.В., Кравец Л.Я., Гладкова Н.Д.	ЗНАЧЕНИЕ МЕТОДА КРОСС- ПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ В ХИРУРГИИ ГЛИОМ ГОЛОВНОГО МОЗГА	Секция 13. Медицинская биофизика	S13.21
109	Рябков М.Г., Киселева Е.Б., Балеев М.С., Сироткина М.А., Сизов М.А., Моисеев А.А., Геликонов Г.В., Гладкова Н.Д.	ОПТИЧЕСКАЯ КОГЕРЕНТНАЯ АНГИОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ИНТРАМУРАЛЬНОЙ ДИСКИРКУЛЯЦИИ ПРИ ОСТРОЙ ИШЕМИИ КИШКИ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.22
110	Клюшова Л.С.	МЕТОД ПЕРВИЧНОГО ФЕНОТИПИЧЕСКОГО СКРИНИНГА ДЛЯ ОЦЕНКИ КЛЕТОЧНЫХ РЕАКЦИЙ НА ХИМИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.23
112	Кобякова М.И., Евстратова Я.В., Ломовский А.И., Одинокова И.В., Фадеев Р.С., Грэйвс Л.М., Холмухамедов Э.Л.	ONC201, ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ ПРЕПАРАТ, ПОДАВЛЯЕТ ПРОЛИФЕРАТИВНУЮ И МЕТАБОЛИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОК ВТ474, КАРЦИНОМЫ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕКА	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.24
113	Олешкевич А.А.	ВЕРОЯТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВЛИЯНИЯ УЛЬТРАЗВУКА ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ НА АКТИВНОСТЬ ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.26
114	Олешкевич А.А., Новикова А.В.	ПЕРВИЧНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО И ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЕЙ НА КЛЕТКИ КРОВИ ЖИВОТНЫХ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.27
115	Осипова Л.П., Хантемирова М.Р., Галиева Э.Р., Личман Д.В., Бабенко Р.О., Ковалев С.С., Табиханова Л.Э., Орлов Ю.Л.	ИССЛЕДОВАНИЕ МУЛЬТИФАКТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ПРИМЕРЕ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К АЛКОГОЛИЗМУ: МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА И БИОФИЗИКА	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.28
116	Паршина С.С., Самсонов С.Н., Афанасьева Т.Н., Петрова П.Г. , Стрекаловская А.А. ,Петрова В.Д., Кодочигова А.И., Комзин К.В.	ОСОБЕННОСТИ ОТВЕТНОЙ РЕАКЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ НА ГЕОМАГНИТНУЮ ВОЗМУЩЕННОСТЬ НА РАЗЛИЧНЫХ ШИРОТАХ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.29
117	Котб О.М., Пастон С.В., Гулевич Е.П. , Брожек Д.С. , Карлин Д.Л. ,Пак Ф.А. Халиков А.И.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ МОЛЕКУЛЫ ДНК, ВЫЗВАННЫХ ОБЛУЧЕНИЕМ ПРОТОНАМИ И ГАММА- КВАНТАМИ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.30
118	Пищальников Р.Ю., Саримов Р.М., Васин А.Л., Гурфинкель Ю.И., Сасонко М.Л., Матвеева Т.А., Бинги В.Н.	АНАЛИЗ СУТОЧНОГО ЭКГ МОНИТОРИНГА: КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВАРИАбельНОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ НА СЕРДЕЧНОСОСУДИСТУЮ СИСТЕМУ ЧЕЛОВЕКА	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.31

119	Плавский В.Ю., Плавская Л.Г., Ананич Т.С., Катаркевич В.М., Крученюк Ю.В., Микулич А.В., Леусенко И.А., Третьякова А.И., Дудинова О.Н.	ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НАЛИЧИЕ ПОБОЧНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ЭФФЕКТОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФОТОТЕРАПИИ ГИПЕРБИЛИРУБИНЕМИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.32
120	Пластун В.О., Бокарев А.Н., Пластун И.Л., Дурнова Н.А. 1	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ФЛАВОНОИДСОДЕРЖАЩИХ ЭКСТРАКТОВ SEDUM MAXIMUM (L.) HOFFM. И SEDUM TELEPNIUM L: ЭКСПЕРИМЕНТ И МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.33
121	Файзуллин Д.А., Валиуллина Ю.А., Сальников В.В., Зуев Ю.Ф.	ПРЯМОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФИБРИНОГЕНА С ЛИПИДНЫМИ МИКРОЧАСТИЦАМИ МОДУЛИРУЕТ КИНЕТИКУ СВЕРТЫВАНИЯ И СТРУКТУРУ СГУСТКА	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.35
122	Шилова Е.В., Колтаков И.А., Артюхов В.Г.	О ПУТЯХ ВКЛЮЧЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ МАГНЕТИТА В СОСТАВ ЛИПОСОМ НА ОСНОВЕ СОЕВОГО ЛЕЦИТИНА	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.36
123	Попов И.А., Шихлярова А.И., Жукова Г.В., Росторгуев Э.Е., Атмачиди Д.П., Протасова Т.П., Гусарева М.А., Тимошкина Н.Н., Потемкин Д.С., Арапова Ю.Ю., Стасов В.В.	ТРАНСЛЯЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИМПУЛЬСНОЙ МАГНИТОТЕРАПИИ В НЕЙРООНКОЛОГИИ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.37
124	Шлеева М.О., Савицкий А.П., Никитушкин В.Д., Соловьев И.Д., Казачкина Н.И., Переваров В.В., Капрельяниц А.С.	ФОТОИНАКТИВАЦИЯ ПОКОЯЩИХСЯ ФОРМ MYCOBACTERIUM SMEGMATIS ПОСРЕДСТВОМ ИХ ЭНДОГЕННЫХ ПОРФИРИНОВ	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.38
125	Мох В.П., Шумасев К.Б., Дорошук А.Д., Рууге Э.К.	ВЛИЯНИЕ ДИКАРБОНИЛОВ НА ТОНУС ИЗОЛИРОВАННЫХ СОСУДОВ КРЫС	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.39
126	Донцов А.Е., Садыкова В.С., Ушакова Н.А.	АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ОММОХРОМОВ ГЛАЗА МУХИ ЧЕРНАЯ ЛЬВИНКА HERMETIA ILLUCENS	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.40
127	S.F.Salem, V.V. Tuchin	THEORETICAL STUDY FOR TRAPPING OF MAGNETIC MICROCAPSULES IN THE BLOOD STREAM UNDER MAGNETIC FIELD EFFECT	Секция 13. Медицинская биофизика.	S13.41
128	Болдова А.Е., Свешникова А.Н.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА КАЛЬЦИЕВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПРИ АКТИВАЦИИ ПУРИНЕРГИЧЕСКИХ РЕЦЕПТОРОВ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК	Секция 14. Биофизика сложных систем.	S14.1
129	Ботин А.С., Буравцев В.Н., Попов М.С.	ДИНАМИЧЕСКИЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫЕ СТРУКТУРЫ В ДВУМЕРНОЙ ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЕ С ФАЗОВЫМ ПЕРЕХОДОМ ПЕРВОГО РОДА	Секция 14. Биофизика сложных систем.	S14.2

130	Бредов Д.В., Володяев И.В.	СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА КЛЕТОЧНЫЕ ДВИЖЕНИЯ В РАННЕМ РАЗВИТИИ XENOPUS LAEVIS	Секция 14. Биофизика сложных систем.	S14.3
131	Брилькова Е. В., Брильков А. В., Логинов Ю. Ю.	МЕТОДИКА АВТОСЕЛЕКЦИИ АКТИВНЫХ ШТАММОВ МИКРООРГАНИЗМОВ, УТИЛИЗИРУЮЩИХ ТОКСИЧЕСКИЕ ПОЛЛУТАНТЫ ДЛЯ ОЧИЩЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ	Секция 14. Биофизика сложных систем.	S14.4
132	Демарева В.А., Кушина Н.В.	ВЛИЯНИЕ ЯЗЫКОВОЙ ПЛОТНОСТИ НА ДВИЖЕНИЯ ГЛАЗ ПРИ ЧТЕНИИ ТЕКСТОВ НА РОДНОМ (РУССКОМ) ЯЗЫКЕ	Секция 14. Биофизика сложных систем.	S14.5
133	Ермаченко П.А., Беляева Н.Е.	ОПТИМИЗАЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ЗДАНИЯ, СЕРТИФИЦИРОВАННОГО ПО СТАНДАРТУ LEED	Секция 14. Биофизика сложных систем.	S14.6
134	Канева В.Н., Атауллаханов Ф.И., Пантелеев М.А., Вольперт В.А., Нечипуренко Д.Ю.	СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОБОЛОЧКИ АРТЕРИАЛЬНОГО ТРОМБА	Секция 14. Биофизика сложных систем.	S14.7
135	Коваленко Т.А., Пантелеев М.А. Свешникова А.Н.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНЕШНЕЙ ТЕНАЗЫ: ЗНАЧЕНИЕ ДИФУЗИИ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ СИСТЕМЫ	Секция 14. Биофизика сложных систем.	S14.8
136	Кручинин И.В., Яковенко Л.В.	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕХОДА ПОПУЛЯЦИИ МИКСАМЕБ ОТ ПИТАНИЯ К АГРЕГАЦИИ	Секция 14. Биофизика сложных систем.	S14.9
137	Масальцева А.А., Пантелеев М.А., Нечипуренко Д.Ю.	МОДЕЛИРОВАНИЕ АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ	Секция 14. Биофизика сложных систем.	S14.10
138	Мегалинский А.Д., Пантелеев М.А., Атауллаханов Ф.И., Шибко А.М., Нечипуренко Д.Ю.	АНАЛИЗ ДИНАМИКИ НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПОВ АРТЕРИАЛЬНОГО ТРОМБООБРАЗОВАНИЯ	Секция 14. Биофизика сложных систем.	S14.11
139	Рошаль Д.С., Azzag K., Le Goff E., Рошаль С.Б., Baghdiguian S.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТОПОЛОГИИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ СФЕРИЧЕСКИХ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ МОНОСЛОЕВ	Секция 14. Биофизика сложных систем.	S14.12
140	Воейков В.Л., Буравлева Е.В.	ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СОПРОВОЖДАЮЩИХСЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЕЙ ОКИСЛИТЕЛЬНО- ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В АКТИВИРОВАННЫХ ПЕРЕКИСЬЮ ВОДОРОДА БИКАРБОНАТНЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРАХ	Секция 14. Биофизика сложных систем.	S14.13
141	Везо О.С., Плотникова Л.В., Нечипуренко А.П., Мельникова М.И.	МЕТОДЫ РЕФРАКТОМЕТРИИ И ИКС НПВО В ИССЛЕДОВАНИИ ЖИВОТНЫХ ЛИПИДОВ И ИХ КУПАЖЕЙ	Секция 14. Биофизика сложных систем.	S14.14
142	А.Г. Кузьмин, Ю.А. Титов, Р.С. Кертлинг, А.Н. Шатерников, А.В. Дроздов	ОСОБЕННОСТИ ГАЗОВЫДЕЛЕНИЯ ТОМАТОВ В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ	Секция 15.	S15.1

143	Григорьев Ю.С., Гаевский Н.А., Пахарькова Н.В., Сорокина Г.А.	ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ ХЛОРОФИЛА В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ НА ЗИМНИЙ ПОКОЙ РАСТЕНИЙ	Секция 15. Экологическая биофизика.	S15.2
144	Гулиева Р.Т., Магеррамова С.М., Гусейнова С.Я., Яхьяева Ф.Р., Гусейнов Т.М.	ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ КАК ЭКСПРЕСС МЕТОД ДЛЯ ОЦЕНКИ НИТРИТНОЙ ТОКСИЧНОСТИ	Секция 15. Экологическая биофизика.	S15.3
145	Дорохов В.Б., Арсеньев Г.Н., Ткаченко О.Н., Блохин И.С., Зенченко Т.А.	ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦИКЛА СОН- БОДРСТВОВАНИЕ У МЫШЕЙ К МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМ И ГЕОМАГНИТНЫМ ФАКТОРАМ	Секция 15. Экологическая биофизика.	S15.4
146	Евстигнеев В.П., Серикова И.М.	ФОРМИРОВАНИЕ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ ПОЛЯ БИОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В ЧЕРНОМ МОРЕ ПОД ВЛИЯНИЕМ ГИДРОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ВОД	Секция 15. Экологическая биофизика.	S15.5
147	Ермаченко П.А., Середин Д.С., Беляева Н.Е.	РОЛЬ ФИТОПЛАНКТОНА ПРИ ЛЕТОВАНИИ ПРОТОЧНОГО ВОДОЕМА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА МОДЕЛИ ФОТОСИСТЕМЫ 2 ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ ИНДУКЦИИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ	Секция 15. Экологическая биофизика.	S15.6
148	Дадашов М.З., Магеррамова С.М.	ГЕМОЛИЗНАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА К ДЕЙСТВИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ВЫСОКОЙ НАПРЯЖЕННОСТИ (50ГЦ)	Секция 15. Экологическая биофизика.	S15.7
149	Придача В.Б., Сазонова Т.А., Новичонок Е.В., Ольчев А.В.	АДАПТАЦИЯ АССИМИЛЯЦИОННОГО АППАРАТА ХВОЙНЫХ И ЛИСТВЕННЫХ ВИДОВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ К УСЛОВИЯМ ГЕТЕРОГЕННОЙ СРЕДЫ	Секция 15. Экологическая биофизика.	S15.8
150	Абакумов А.И., Неверова Г.П., Колбина Е.А., Жданова О.Л.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА: ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЗООПЛАНКТОНА НА ДИНАМИКУ ФИТОПЛАНКТОНА	Секция 15. Экологическая биофизика.	S15.9
151	Адамович Б.В., Медвинский А.Б., Никитина Л.В., Радчикова Н.П., Михеева Т.М., Ковалевская Р., Верес Ю.К., Чакраборти А., Русаков А.В., Нуриева Н.И., Жукова Т.В.	АНАЛИЗ МОНИТОРИНГА ЭКОСИСТЕМЫ НАРОЧАНСКИХ ОЗЁР: ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ДИНАМИКОЙ БАКТЕРИОПЛАНКТОНА И ТРОФИЧЕСКИМ СТАТУСОМ ВОДОЁМА	Секция 15. Экологическая биофизика.	S15.10
152	Поскотинова Л.В., Кривоногова Е.В., Зенченко Т. А., Дёмин Д.Б.	ОСОБЕННОСТИ СИНХРОНИЗАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВАРИАбельНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА И ЛОКАЛЬНЫХ ВАРИАЦИЙ КОМПОНЕНТ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ У ЛИЦ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ	Секция 15. Экологическая биофизика.	S15.11
153	Сазонова Т.А., Тихова Г.П., Придача В.Б.	ВЛИЯНИЕ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ВОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОБЕГОВ ХВОЙНОГО И ЛИСТВЕННОГО ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ	Секция 15. Экологическая биофизика.	S15.12
154	Беспалова С.В., Романчук С.М., Чуфицкий С.В., Перебийнос В.В., Готин Б.А.	ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА РЕКУ КАЛЬМИУС МЕТОДОМ ФЛУОРИМЕТРИИ	Секция 15. Экологическая биофизика.	S15.13

155	Беспалова С.В., Романчук С.М., Чуфицкий С.В., Перейбейнос В.В., Готин Б.А.	ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ШЛАМОВЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ НА ФИТОПЛАНКТОН	Секция 15. Экологическая биофизика.	S15.14
156	Алексеев Г.В., Серебрянская Т.В., Бакулев В.М., Андреева А.А., Касьяненко Н.А.	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДНК С ДИАМИНОКАРБЕНОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ ПЛАТИНЫ И ПАЛЛАДИЯ	Секция 2. Структура и динамика нуклеиновых кислот и их комплексов.	S2.1
157	Мамонтова В.В.	ОБРАЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ ДНК И АЗОСОДЕРЖАЩЕГО ПАВ В РАСТВОРЕ: ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ	Секция 2. Структура и динамика нуклеиновых кислот и их комплексов.	S2.2
158	Осинникова Д.Н., Морошкина Е.Б., Рамазанов Р.Р., Поляничко А.М.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СОЕДИНЕНИЙ ИЗОХИНОЛИНОВОГО РЯДА С МОЛЕКУЛОЙ ДНК СПЕКТРАЛЬНЫМИ МЕТОДАМИ И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИМ МОДЕЛИРОВАНИЕМ	Секция 2. Структура и динамика нуклеиновых кислот и их комплексов.	S2.3
159	Пастон С.В., Вергасова Е.О.	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДНК С КАТЕХИНОМ В ПРИСУТСТВИИ ИОНОВ $Mg^{2+}$ И $Cu^{2+}$	Секция 2. Структура и динамика нуклеиновых кислот и их комплексов.	S2.4
160	Савельев И.В., Мякишев М.В.	МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ И СТАТИСТИЧЕСКОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ РЕЗОНАНСНОЙ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА В ГЕНОМНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ	Секция 2. Структура и динамика нуклеиновых кислот и их комплексов.	S2.5
161	Тевонян Л.Л., Беняминов А.Д., Щелкина А.К., Калужный Д.Н.	СОБСТВЕННАЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ G- КВАДРУПЛЕКСНЫХ СТРУКТУР	Секция 2. Структура и динамика нуклеиновых кислот и их комплексов.	S2.6
162	Касьяненко Н.А., Бакулев В.М., Андреева А.А., Лиходеева М.Н., Барышев А.В., Розич В.И., Назарова О.В., Панарин Е.Ф.	МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ДНК-ПОЛИМЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ С ВКЛЮЧЕНИЕМ НАНОЧАСТИЦ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ	Секция 2. Структура и динамика нуклеиновых кислот и их комплексов.	S2.7
163	Краснобаева Л.А., Якушевич Л.В.	СТАТИСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АНСАМБЛЯ ОТКРЫТЫХ СОСТОЯНИЙ ДНК	Секция 2. Структура и динамика нуклеиновых кислот и их комплексов.	S2.8
164	Леберфарб Е.Ю, Дегтярева А.О, Брусенцов И.И, Ефимова Е.Г, Меркулова Т.И	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АННОТАЦИЯ РЕГУЛЯТОРНЫХ ПОЛИМОРФИЗМОВ, СВЯЗАННЫХ С РАЗВИТИЕМ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.	Секция 2. Структура и динамика нуклеиновых кислот и их комплексов.	S2.9
165	Андрианов В.В., Богодвид Т.Х., Силантьева Д.И., Гайнутдинов Х.Л.	ЭФФЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ $Ca^{2+}$ И БЛОКАДЫ ПОТЕНЦИАЛ-ЗАВИСИМЫХ $Ca^{2+}$ -КАНАЛОВ $Ca^{2+}$ -ЗАВИСИМЫХ $K^{+}$ - КАНАЛОВ НА ВОЗБУДИМОСТЬ ПРЕМОТОРНЫХ ИНТЕРНЕЙРОНОВ ОБУЧЕННЫХ УЛИТОК	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.1
166	Гольшьева Е. А., Дзюба С. А.	СТРУКТУРНЫЙ ПЕРЕХОД В ДВАЖДЫ НЕНАСЫЩЕННОМ ЛИПИДЕ ПО ДАННЫМ ЭПР СПИНОВЫХ МЕТОК	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.2
167	Зайцев К.С., Бороновский С.Е., Нарциссов Я.Р.	ОБРАТНЫЙ ЗАХВАТ ГЛИЦИНА У МЛЕКОПИТАЮЩИХ: МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПЕРЕНОСЧИКА.	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.3

168	Канап Ю.С., Гармаза Ю.М., Тамашевский А.В.	ВЛИЯНИЕ ГИДРОФОБНЫХ И ГИДРОФИЛЬНЫХ АНТИОКСИДАНТОВ НА МИКРОВЯЗКОСТЬ ЛИПИДНОГО БИСЛОЯ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ IN VITRO	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.4
169	Коншина А.Г., Крылов Н.А., Ефремов Р.Г	МЕХАНИЗМ ВСТРАИВАНИЯ МЕМБРАНО- АКТИВНОГО ЦИТОТОКСИНА В ЛИПИДНЫЙ БИСЛОЙ: МОДЕЛИРОВАНИЕ IN SILICO	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.5
170	Ладейнова М. М., Березина Е. В., Воденев В. А., Брилкина А. А.	КОНЦЕНТРАЦИОННАЯ ДИНАМИКА АБСЦИЗОВОЙ И ЖАСМОНОВОЙ КИСЛОТ В УСЛОВИЯХ ЛОКАЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО СТРЕССА	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.6
171	Нестеренко А.М., Орлов Е.Е., Бородулин А.В., Паршина Е.А., Иванов И.И., Белогуров А.А., Гольцшев С.А., Зарайский А.Г.	СВЯЗЫВАНИЕ С ГЕПАРИНОВЫМ МАТРИКСОМ КАК ОСНОВНОЙ ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА ПОДВИЖНОСТЬ БЕЛКОВ В МЕЖКЛЕТОЧНОМ ПРОСТРАНСТВЕ	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.7
172	Орехов Ф.С., Боздаганян М.Е, Шайтан К.В.	МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ЛИПОДИСКОВ, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ АМФИФИЛЬНЫМИ СОПОЛИМЕРАМИ, СОДЕРЖАЩИМИ ЗВЕНЬЯ МАЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ И СТИРОЛА	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.8
173	Покровский В.И., Кузнецов А.С., Ефремов Р.Г.	ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОЛЛЕКТИВНЫХ ДВИЖЕНИЙ ЛИПИДОВ В МОДЕЛЬНОЙ МЕМБРАНЕ	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.9
174	Сажина Н.Н., Пальмина Н.П., Богданова Н.Г., Каспаров В.В., Плащина И.Г., Семенова М.Г.	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФОСФАТИДИЛХОЛИНОВЫХ ЛИПОСОМ В ПРОЦЕССЕ ИХ ИНИЦИИРОВАННОГО ОКИСЛЕНИЯ. ВЛИЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ АНТИОКСИДАНТОВ И БЕЛКОВ	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.10
175	А.М. Фирсов, Е.А. Котова, Максим А. Фомич, Андрей В. Бекиш, Ольга Л. Шарко, Владим В. Шманай, Ю.Н. Антоненко, М.С. Щепинов	ЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ДЕЙТЕРИРОВАННЫХ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ПРИ ПЕРЕКИСНОМ ОКИСЛЕНИИ ЛИПИДНЫХ МЕМБРАН	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.11
176	Хомич Д.А., Нестеренко А.М., Молотковский Р.Ю., Галимзянов Т.Р., Ермаков Ю.А.	ОСОБЕННОСТИ АДСОРБЦИИ ПОЛИЛИЗИНА НА ЛИПИДНЫХ МЕМБРАНАХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОДЕРЖАНИЯ АНИОННОГО ЛИПИДА И ДЛИНЫ ПОЛИМЕРА	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.12
177	Широкова О.М., Мищенко Т.А., Мухина И.В., Ведунова М.В.	УЛЬТРАСТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ КОНТАКТОВ НЕЙРОНОВ ПОСЛЕ МОДЕЛИРУЕМОГО ЭПИЗОДА ОСТРОГО КИСЛОРОДНОГО ГОЛОДАНИЯ IN VITRO	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.13
178	Баркина М.Ю., Помазенкова Л.А., Чопенко Н.С., Веланский П.В., Костецкий Э.Я., Санина Н.М.	ЭФФЕКТ СКОРОСТИ ТЕПЛОВОЙ АККЛИМАЦИИ НА СОСТАВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ И ТЕРМОТРОПНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ГЛАВНЫХ ЛИПИДОВ МЕМБРАН ULVA LACTUCA	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.14



179	Глуханюк Е.В., Никельшпигарг Э.И., Браже Н.А.	ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ СОСТОЯНИЯ ЦИТОХРОМОВ В КЛЕТКАХ ПРИ ИНДУКЦИИ ВОСПАЛЕНИЯ МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.15
180	Казмирук Н.В., Нарциссов Я.Р.	ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОКОМПАРТМЕНТНОЙ КИНЕТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЛОКАЛИЗАЦИИ ИЗОФОРМ ГЛУТАМИНАЗЫ ДЛЯ АНАЛИЗА МЕТАБОЛИЗМА ГЛУТАМАТА В АСТРОЦИТАХ	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.16
181	Лебедева Е.А., Гонотков М.А., Головко В.А.	ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ РИАНОДИНА НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОК ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ 10-ДНЕВНОГО КУРИНОГО ЭМБРИОНА	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.17
182	Мудрилов М. А., Ладейнова М. М., Сухов В.С., Воденесев В. А.	АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВАРИАБЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА В ПРОРОСТКАХ ГОРОХА ПРИ ДЕЙСТВИИ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.18
183	Петрова И.В., Бирулина Ю.Г., Казакова Н.А., Рыдченко В.С., Ковалев И.В	ЭФФЕКТЫ NS И СО НА ИОН- ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ МЕМБРАНЫ ЭРИТРОЦИТОВ	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.19
184	Максимов Г.В., Слатинская О.В., Паршина Е.Ю., Тхор Е.С., Лунева О.Г., Юсипович А.И., Браже Н.А.	ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕМОГЛОБИНА В ЭРИТРОЦИТЕ	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.20
186	Смоленцева Д.А., Миронова А.Г., Симоненко Е.Ю., Сыбачин А.В., Яковенко С.А.	ВЛИЯНИЕ ДОБАВЛЕНИЯ ХОЛЕСТЕРИНА НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ СПЕРМАТОЗОИДОВ ПОСЛЕ КРИОКОНСЕРВАЦИИ	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.21
187	А. Е. Степанова, В. Н. Самарцев, К.Н. Белослудцев, М.В. Дубинин	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОДУКТОВ ОМЕГА- ОКИСЛЕНИЯ ПАЛЬМИТИНОЙ КИСЛОТЫ НА ПРОНИЦАЕМОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИХ И ИСКУССТВЕННЫХ ЛИПИДНЫХ МЕМБРАН	Секция 3. Биофизика клетки. Мембранные процессы.	S3.22
188	Н.С. Васильева- Вашамадзе	О МЕХАНИЗМЕ ВРАЩЕНИЯ РОТОРА FO F1 ,Na <sup>+</sup> K <sup>+</sup> АТФ-СИНТАЗЫ	Секция 4. Биологическая подвижность. Молекулярные моторы.	S4.1
189	Осепян А.Ш., Семин Ф.А., Цатурян А.К.	ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СЕРДЕЧНОЙ ТКАНИ	Секция 4. Биологическая подвижность. Молекулярные моторы.	S4.2
190	Хайлова Л.С., А.М. Фирсов, Ю.Н. Антоенко, Е.А. Котова	РАЗОБЩИТЕЛИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ КАК SH-РЕАГЕНТЫ	Секция 5. Механизмы трансформации энергии. Биоэнергетика.	S5.1
191	Прокопьев В.Е., Удуг В.В	ФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ТЕМПЕРАТУРНОГО ГОМЕОСТАЗА ГОМОИОТЕРМНЫХ ОРГАНИЗМОВ	Секция 5. Механизмы трансформации энергии. Биоэнергетика.	S5.2

192	Самков А.А., Волченко Н.Н., Лазукин А.А., Худокормов А.А.	ВЛИЯНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ СУБСТРАТОВ, РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ ТОЧКОЙ ВХОДА В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕТАБОЛИЗМ БАКТЕРИЙ, НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ВЫХОД МЕМБРАННОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА	Секция 5. Механизмы трансформации энергии. Биоэнергетика.	S5.3
193	Пащенко В.З., Горохов В.В., Корватовский Б.Н., Ножке П.П.	ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ТРИПТОФАНА В ДИАПАЗОНЕ -170 °С – +20 °С В РАЗЛИЧНЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ	Секция 5. Механизмы трансформации энергии. Биоэнергетика.	S5.4
194	Борулева Е.А., Чудинова Г.К., Наговицын И.А., Хайрулина И	ОПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПЛЕНОК ZnO, ДОПИРОВАННЫХ ДЕТОНАЦИОННЫМИ НАНОАЛМАЗАМИ	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.1
195	Ботин А.С., Буравцев В.Н., Полетаев А.И.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИГРАФЕНА КАК УГЛЕРОДНОЙ НАНОМАТРИЦЫ ДЛЯ ДЕТОКСИКАЦИИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ГАЗОВЫХ И ЖИДКИХ СРЕД	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.2
196	Казарян Ш.А., Рштунти Л.Р., Петросян М.С., Каралян Н.Ю., Оганесян А.А.	ВЛИЯНИЕ ЗЕЛЕННЫХ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПЕЧЕНИ КРЫС	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.3
197	Казарян Ш.А., Рштунти Л.Р., Оганесян А.А.	СИНЕРГИЗМ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА И ЭКСТРАКТА T.POLIIUM	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.4
198	Капитонова М.А., Сопова Ю.В., Ревегук З.В., Кононов А.И.	ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАНОКЛАСТЕРЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ ДЛЯ БИОИМИДЖИНГА	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.5
199	Михаловский И.С., Матвейко Н.П., Мельникова Г.Б., Бабодей В.Н., Пчельникова А.В.	ФОРМИРОВАНИЕ НАНОСТРУКТУРНОЙ ФОСФОЛИПИДНОЙ ФАЗЫ В НАТИВНЫХ МАСЛАХ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.6
200	О. В. Шавыкин, М. Ю. Ильях, Э. И. Фатуллаев, И. М. Неслов, Д. А. Маркелов	ИЗУЧЕНИЕ ОРИЕНТАЦИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ ЛИЗИНОВОГО ДЕНДРИГРАФТА 2-ГО ПОКОЛЕНИЯ	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.7
201	М.Ю.Ильях, В.В. Безродный, Е.И.Фатуллаев, С.Е.Михтанюк, И.М. Неслов	ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСА ЛИЗИНОВОГО ДЕНДРИМЕРА 2-ГО ПОКОЛЕНИЯ С МОЛЕКУЛАМИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПЕПТИДА ВЕЗУГЕН МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.8
202	Д.Н. Хамидова, М.Ю.Ильях, В.В. Безродный, Э.И. Фатуллаев, С.Е. Михтанюк, И.М.Неслов	РАЗРУШЕНИЕ АМИЛОИДНЫХ ОЛИГОМЕРОВ ЛИЗИНОВЫМИ ДЕНДРИГРАФТАМИ	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.9
203	О. В. Шавыкин, М. Ю. Ильях, В. В. Безродный, С. Е. Михтанюк, И. М. Неслов, Денис Анатольевич Маркелов	СРАВНЕНИЕ РАЗМЕРОВ И ЛОКАЛЬНОЙ ПОДВИЖНОСТИ ЛИНЕЙНЫХ АЛЬФА- И ЭПСИЛОН- ЛИЗИНОВЫХ ПЕПТИДОВ ОДИНАКОВОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.10
204	Пластун И.Л. Бокарев А.Н., Пластун В.О., Наумов А.А., Захаров А.А.	МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ФЛАВОНОИДСОДЕРЖАЩИХ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.11

205	Снытников В.Н., Текуцкая Е.Е.	ЛАЗЕРНЫЙ СИНТЕЗ НАНОПОРОШКОВ ДЛЯ БИОХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.12
206	Бабков Л.М., Безродная Т.В., Гаврилко Т.А., Фирсунин С.Н.	МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ, СТРУКТУРА И ИК СПЕКТРЫ БЕГЕНОВОЙ КИСЛОТЫ	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.13
207	Ивлиева- Перетоккина И.В., Бабков Л.М., Давыдова Н.А.	СТРУКТУРНО-ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И ИК СПЕКТР ТРИФЕНИЛФОСФИТА	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.14
208	Глухов Г.С., Качер Ю.Г., Соколова О.С.	БЕЗДЕТЕРГЕНТНАЯ СОЛБОБИЛИЗАЦИЯ ЭУКАРИОТИЧЕСКОГО КАНАЛА KV10.2 С ЦИСТЕИНОВЫМИ ЗАМЕНАМИ	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.15
209	Гудков С.В., Симакин А.В., Баймлер И.В., Раков И.И., Бармина Е.В., Шафеев Г.А.	ФОТОКОНВЕРСИОННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ, УСИЛИВАЮЩИЕ ИНТЕНСИВНОСТЬ ВИДИМОГО СВЕТА В СИНЕЙ И КРАСНОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.16
210	Скуратовская И.В., Сало В.А., Бучельников А.С., Лантушенко А.О.	АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТОПОТЕКАНА И ФУЛЛЕРЕНА: КЛЕТОЧНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ И ЯМР СПЕКТРОСКОПИЯ DOSY	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.17
211	Текуцкая Е.Е., Сапелкин Е., Снытников В.Н.	МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА ПРИРОДНЫМИ БИОПОЛИМЕРАМИ	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.18
212	Федотова Е.А., Синицына Е.С., Коржиков-Влах В.А., Тенникова Т.Б.	ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ КРИОГЕЛЕЙ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ	Секция 6. Биофизика одиночных молекул. Нанобиотехнологии.	S6.19
213	Белокопытова К.В., Белов О.В., Базян А.С.	РОЛЬ ИЕРАРХИЧЕСКИХ СЕТЕЙ МОЗГА В РАЗВИТИИ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ НАРУШЕНИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.1
214	Бурмистров Д.Е., Кривоносов М.И., Мищенко Т.А., Ведунова М.В., Митрошина Е.В.	ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КАЛЬЦИЕВОЙ АКТИВНОСТИ КЛЕТОК ПЕРВИЧНЫХ МОНОСТРОЦИТАРНЫХ КУЛЬТУР КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА В НОРМЕ И ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ГИПОКСИИ	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.2
215	Гайнутдинов Х.Л., Андрианов В.В., Богодвид Т.Х., Винарская А.Х., Дерябина И.Б., Муранова Л.Н., Силантьева Д.И., Балабан П.М.	ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ СЕРТОНИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ КОМАНДНЫХ НЕЙРОНОВ ВИНОГРАДНОЙ УЛИТКИ У ОБУЧЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.3
216	Гайнутдинов Х.Л., Андрианов В.В., Богодвид Т.Х., Дерябина И.Б., Муранова Л.Н., Силантьева Д.И., Хамадеева И.	ЭФФЕКТЫ ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ОКСИДА АЗОТА НА ВОЗБУДИМОСТЬ КОМАНДНЫХ НЕЙРОНОВ ВИНОГРАДНОЙ УЛИТКИ	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.4
217	А.А. Грищенко, Т.М. Медведева, С.М. van Rijn, М.В. Сысоева, И.В. Сысоев	СОПОСТАВЛЕНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ НАПРАВЛЕННОЙ СВЯЗАННОСТИ МЕЖДУ СТРУКТУРАМИ МОЗГА КРЫС WAG / RU- ГЕНЕТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ АБСАНСНОЙ ЭПИЛЕПСИИ	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.5

218	Кравченко С.В., Каде А.Х., Рыбакова О.Г., Гравченко М.А., Шадже Е.А.	МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДА «ТЕМНО-СВЕТЛАЯ КАМЕРА» ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НЕЙРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ТРЕВОГИ	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.6
219	М.М. Логинова, Т.А. Мищенко, М.В. Ведунова, Е.В. Митрошина	РОЛЬ КИНАЗ РАК4 И МАРЗК5 В АДАПТАЦИИ ПЕРВИЧНЫХ КУЛЬТУР НЕРВНЫХ КЛЕТОК К ДЕЙСТВИЮ ГЛЮКОЗНОЙ ДЕПРИВАЦИИ IN VITRO	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.7
220	Мищенко Т.А., Митрошина Е.В., Усенко А.В., Епифанова Е.А., Бабаев А.А., Ведунова М.В.	ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ TrkB РЕЦЕПТОРОВ И ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА Nf1 В ПОСТТИПОКСИЧЕСКОМ ПЕРИОДЕ НА ФОНЕ ПРЕВЕНТИВНОГО ХРОНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОТРОФИЧЕСКОГО ФАКТОРАBDNF	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.8
221	Мурзина Г.Б.	РОЛЬ РАЗЛИЧНЫХ СОСТОЯНИЙ РЕЦЕПТОРОВ В СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.9
222	Никул В.В., Демьяненко С.В.	РС1-34051 ИНГИБИТОР HDAC8 СНИЖАЕТ НЕКРОЗ ГЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ПРИ ФОТОДИНАМИЧЕСКОМ ПОВРЕЖДЕНИИ	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.10
223	Першин В.И., Гурьев Е.Л., Проданец Н.Н., Соколов Р.А., Мухина И.В.	ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ РНК-ЗАВИСИМОЙ АДЕНОЗИНАМИНАЗЫ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ГИАЛУРОНИДАЗА-ЗАВИСИМОЙ ЭПИЛЕПСИИ В ПЕРВИЧНОЙ КУЛЬТУРЕ ГИППОКАМПА	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.11
224	Мысин И.Е., Попова И.Ю., Осипов А.А.	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СОПРЯЖЕНИЯ НАРУШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕТАБОЛИЗМА И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В МОЗГЕ ПРИ РАЗВИТИИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ: НОВЫЙ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ МЕХАНИЗМ ГИБЕЛИ КЛЕТОК	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.12
225	Прокопьев В.Е.	НЕЛИНЕЙНЫЕ И ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ РЕЗОНАНСЫ В ОРГАНАХ ЗРЕНИЯ И СЛУХА ЧЕЛОВЕКА	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.13
226	Сорокина Л. Е., Петренко В. И., Халилов С.И., Кучеренко А. С.	ИЗУЧЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВ ОПТОГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА В ОБЛАСТИ БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.14
227	Хайтин А.М., Рудковский М.В., Узденьский А.Б.	УЧАСТИЕ КАЛЬЦИЕВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ В ВЫЖИВАНИИ И СМЕРТИ НЕЙРОНОВ И УДЕЛЕННЫХ ГЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ПОСЛЕ АКСОТОМИИ РЕЦЕПТОРА РАСТЯЖЕНИЯ РАКА	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.15
228	Широкова О.М., Соколов Р.А., Першин В.И., Мухина И.В.	МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕЙРОНОВ ПРИ СТИМУЛЯЦИИ ЭРИТРОПОЭТИНОВОГО РЕЦЕПТОРА IN VITRO	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.16
229	Шошина И.И., Соснина И.С., Зеленский К.А., Карпинская В.Ю., Ляховецкий В.А.	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ МАГНОЦЕЛЛЮЛЯРНОЙ И ПАРВОЦЕЛЛЮЛЯРНОЙ НЕЙРОННЫХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ МИКРОГРАВИТАЦИИ	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.17
230	Alexandrova N. Sh., Antonets V. A., Nuidel I. V. Shemagina O. V., Yakhno V. G.	ФОРМАЛИЗОВАННОЕ ОПИСАНИЕ СПОНТАННОГО ОБУЧЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМ ЯЗЫКАМ	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.18

231	Незвинский А.А., Белова Е.М., Попов В.А., Томский А.А., Седов А.С.	ОСОБЕННОСТИ РИТМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНОВ СУБТАЛАМИЧЕСКОГО ЯДРА У ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ ПАРКИНСОНА	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.19
232	Л.Б. Попова, А.Л., Камышева, Т.И. Рокицкая, Г.А. Коршунова, Р.С. Кирсанов, Е.А. Котова, Ю.Н. Антоненко	ТЕМНОВОЕ И СВЕТОИНДУЦИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО РАЗОБЩИТЕЛЯ МИТОФЛУОРЕСЦЕИНА НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙРОНОВ МОЛЛЮСКА	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.20
233	Туровская М.В., Епифанова Е.А., Тарабыкин В.С., Бабаев А.А., Туровский Е.А.	ЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ЦИТОКИНА – ИНТЕРЛЕЙКИНА-10 ПРИ НАРУШЕНИИ НЕЙРОТРАНСМИССИИ В НЕЙРОНАХ КОРЫ МОЗГА МЫШЕЙ С МУТАЦИЕЙ ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА SIP1	Секция 7. Нейродинамика и нейробиология.	S7.21
234	Кондакова Е.В., Грачева Е.А., Кривоносов М.И.	РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЕВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗРАСТА ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ	Секция 9. Биоинформатика и системная биология.	S9.1
235	Орлов Ю.Л., Дергилев А.И., Цуканов А.В., Лузин А.Н., Орлова Н.Г.	КОМПЬЮТЕРНЫЕ СРЕДСТВА АНАЛИЗА КЛАСТЕРОВ РЕГУЛЯТОРНЫХ РАЙОНОВ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ	Секция 9. Биоинформатика и системная биология.	S9.2

**Для заметок**