

**Программа Юбилейной конференции
«Актуальные проблемы радиационной биологии»**

26 октября 2022г.

№	Время	Докладчик	Название
	10.00-13.30 10.00-10.10	<i>Председатели Е.А.Красавин, И.Б.Ушаков, Н.И.Санжарова</i> Открытие	
1	10.10-10.40	И.Б.Ушаков	КОСМИЧЕСКАЯ РАДИАЦИЯ: 60 ЛЕТ В ЭПИЦЕНТРЕ ИССЛЕДОВАНИЙ НАУЧНОГО СОВЕТА РАН ПО РАДИОБИОЛОГИИ
2.	10.40-11.10	А.В.Рубанович	ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И ЕЁ УРОКИ ДЛЯ РАДИОБИОЛОГОВ
3.	11.10-11-40	Л.М.Рождественский	РАЗРАБОТКА ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ БИОМАРКЕРОВ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ СРЕДСТВ КАК ВАЖНЕЙШИЙ ЭТАП ИХ ПРОДВИЖЕНИЯ В МЕДИЦИНСКУЮ ПРАКТИКУ
	11.40-12.00	<i>Кофе-брейк, постеры</i>	
4.	12.00-12.30	Е.В.Хмелевский	СОВРЕМЕННАЯ ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ. ПРЕДИКТОРЫ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ
5.	12.30-13.00	Н.И.Санжарова	ЗАДАЧИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ РАДИОБИОЛОГИИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
6.	13.00-13.20	С.В.Фесенко	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИЙ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС И АЭС ФУКУСИМА
	13.30-15.00	<i>Обед</i>	
	15.00-18.00	<i>Председатели А.Н.Бугай, И.А.Замулаева, Л.М.Рождественский</i>	
7.	15.00-15.30	А.Н.Бугай	РАЗВИТИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ В РАДИОБИОЛОГИИ
8.	15.30-15.50	С.Г.Андреев	ПЕРСПЕКТИВЫ ПРЕДСКАЗАНИЯ СТРУКТУРЫ И ОТКЛИКА ГЕНОМА НА

			ПОВРЕЖДЕНИЯ ДНК
9.	15.50-16.20	О.А.Григорьев	РАДИОБИОЛОГИЯ НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ ЗА 60 ЛЕТ: ВАЖНЕЙШИЕ ИТОГИ И АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ.
	16.20-16.40	<i>Кофе-брейк, постеры</i>	
10.	16.40-17.10	И.А.Замулаева	РАДИОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ ПОПУЛЯЦИИ ОПУХОЛЕВЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК: МЕХАНИЗМЫ, СПОСОБЫ ПРЕОДОЛЕНИЯ И КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
11.	17.10-17.30	М.В.Филимонова	МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНГИБИТОРОВ NOS В ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ И КОСМИЧЕСКОЙ РАДИОБИОЛОГИИ
12	17.30-17.50	А.С.Штемберг	ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕЙРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ГИПОГРАВИТАЦИИ И ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ
13	17.50-18.10	В.Н.Чаусов	ИНДУКЦИЯ И РЕПАРАЦИЯ ДВУНИТЕВЫХ РАЗРЫВОВ ДНК ПРИ ДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАЗНОГО КАЧЕСТВА

27 октября 2022

№	Время	Докладчик	Название
	10.00-13.00	<i>Председатели С.А.Гераськин, Е.В.Хмелевский, А.С.Штемберг</i>	
14.	10-00-10.30	И.Б.Корзенева	ЭКСПРЕССИЯ КЛЮЧЕВЫХ БЕЛКОВ СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ РАСПОЗНАВАНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДНК, РЕПАРАЦИИ И АПОПТОЗА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО ВЛИЯЕТ НА ИММУНИТЕТ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ НИЗКОДОЗОВОМ АЛЬФА- И ГАММА-ОБЛУЧЕНИИ IN VIVO. ИММУНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЧАСЫ
15	10.30-10.50	Л.Н.Шишкина	РЕГУЛЯЦИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЛИПИДАХ ТКАНЕЙ МЛЕКОПИТАЮЩИХ – ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ
16	10.50-11.10	С.А.Абдуллаев	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ

			МИТОХОНДРИЙ И ИХ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ПРИ ДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. ПУТИ СТАБИЛИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ
17	11.10-11.30	Э.С.Джафаров	ПРЕДПОСЕВНОЕ ГАММА ОБЛУЧЕНИЕ СЕМЯН КАК ФАКТОР, СТИМУЛИРУЮЩИЙ РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ В СОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ
	11.30-11-50	<i>Кофе-брейк, постеры</i>	
18	11.50-12.10	Е.В.Бондаренко	МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСТЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ.
19	12.10-12.40	А.В.Шафиркин	ОПЫТ ОБЩЕЙ И КОСМИЧЕСКОЙ РАДИОБИОЛОГИИ В ОТНОШЕНИИ ОПАСНОСТИ КОСМИЧЕСКИХ ИЗЛУЧЕНИЙ, ОЦЕНКИ РИСКА В ПРОЦЕССЕ МЕЖПЛАНЕТНЫХ ПОЛЕТОВ И УТОЧНЕНИЕ СУММАРНОГО РАДИАЦИОННОГО РИСКА В ТЕЧЕНИЕ ЖИЗНИ КОСМОНАВТОВ
	12.40-13.00	Закрытие конференции	

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:

РОЛЬ МИТОХОНДРИЙ В ГИБЕЛИ КЛЕТОК ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ С ЦИСПЛАТИНОМ И ЗОЛОТЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ

Е.Г. Гордеева, И.Н. Шейно

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ В ИССЛЕДОВАНИЯХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ У МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Григоркина Е.Б.

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА НА АДАПТАЦИЮ КОСМОНАВТОВ К СТРЕССОВЫМ ФАКТОРАМ КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЕТА И БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТА

Корзенева И.Б.

ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ АПОПТОЗА ПО АКТИВНОСТИ КЛЮЧЕВЫХ ГЕНОВ-ИНДУКТОРОВ И ГЕНОВ-ИНГИБИТОРОВ ПРИ НИЗКОДОЗОВОМ IN VIVO ВОЗДЕЙСТВИИ АЛЬФА- И ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ

Корзенева И.Б.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНГИБИТОРОВ NO-СИНТАЗ В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВ ПРОФИЛАКТИКИ ОСЛОЖНЕНИЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ В ОБЛАСТИ МАЛОГО ТАЗА

А.О. Косаченко, В.А. Рыбачук, К.А. Николаев, Л.И. Шевченко, О.В. Солдатова, А.А. Шитова, С.Н. Корякин, А.С. Филимонов, М.В. Филимонова.

ОЦЕНКА ДИНАМИКИ СОДЕРЖАНИЯ ЛАКТАТА В КАЧЕСТВЕ ОТЕНЦИАЛЬНОГО ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО МАРКЕРА РАДИОПРОТЕКТОРНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ NOS-ИНГИБИТОРА T1023

Макарчук В.М., Филимонова М.В., Шевченко Л.И., Филимонов А.С., Изместьева О.С.

РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ВТОРИЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЮЩЕГОСЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОТОНОВ ЧЕРЕЗ БЕТОННУЮ КОНСТРУКЦИЮ

Никитенко О.В., Бычкова Т.М., Молоканов А.Г., Тимошенко Г.Н., Иванов А.А.

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИНГИБИТОРОВ NOS В ПРОФИЛАКТИКЕ ЛУЧЕВЫХ ПАТОЛОГИЙ, ИНДУЦИРОВАННЫХ КОРПУСКУЛЯРНЫМИ ИЗЛУЧЕНИЯМИ

К.А. Николаев, В.А. Рыбачук, А.О. Косаченко, Л.И. Шевченко, О.В. Солдатова, А.А. Шитова, В.О. Сабуров, А.С. Филимонов, М.В. Филимонова.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФОКУСОВ БЕЛКОВ РЕПАРАЦИИ ДНК В МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЗН-ТИМИДИНА И ТРИТИРОВАННОЙ ВОДЫ

Осипов А.А., Пустовалова М.В., Чигасова А.К., Воробьева Н.Ю., Кабанов Д.И., Барчуков В.Г., Кочетков О.А., Осипов А.Н.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОИЗВОДНОГО ИТМ В
КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ ЛУЧЕВОГО ОРАЛЬНОГО МУКОЗИТА
*В.А. Рыбачук, А.О. Косаченко, К.А. Николаев, Л.И. Шевченко, А.А. Шитова, О.В.
Солдатова, С.Н. Корякин, Г.А. Демяшкин, А.С. Филимонов, М.В. Филимонова*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ И МОРФОЛОГИЧЕСКИХ
ИЗМЕНЕНИЙ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ КРЫС ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ
ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ФИЗИЧЕСКИМИ
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ
Северюхин Ю.С.

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
В МАЛЫХ ДОЗАХ НА ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ И СЕКРЕТОРНЫЙ ПРОФИЛЬ
МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА
*Д.Ю. Усупжанова, Т.А. Астрелина, И.В. Кобзева, Ю.Б. Сучкова,
В.А. Брунчуков, А.А. Расторгуева, В.А. Никитина, Е.Е. Ломоносова, А.С. Самойлов*