

Научная программа Международной конференции  
«ПРОБЛЕМЫ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ И РЕПАРАЦИИ  
ПРИ РАДИАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ»

*Дубна, 30-31 мая 2018 г.*

**30 мая 2018 г.**

8.30 – 9.00 Регистрация участников конференции

9.00 – 9.15 Открытие конференции (чл.-корр. РАН Е.А Красавин., академик РАН И.Б. Ушаков, проф. А.И. Газиев)

**Заседание № 1 Новые подходы к поиску, классификации и созданию  
противолучевых средств**

*Сопредседатели: д.б.н. Л.М. Рождественский, проф. В.И. Легеза*

9.15 – 9.45 ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ  
СРЕДСТВ

*Л.М. Рождественский*

9.45 – 10.05 МЕДИКАМЕНТОЗНЫЕ СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ И РАННЕЙ  
ЭКСТРЕННОЙ ТЕРАПИИ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ. СОСТОЯНИЕ И  
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

*В.Д. Гладких, А.Н. Гребенюк*

10.05 – 10.25 КЛАССИФИКАЦИЯ РАДИОМИТИГАТОРОВ – НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА  
ПРОБЛЕМУ

*В.И. Легеза, А.Н. Гребенюк, И.С. Драчев, В.М. Резник*

10.25 – 10.45 СОВРЕМЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ  
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

*М.В. Филимонова, А.С. Филимонов*

10.45 – 11.00 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РЕГИСТРАЦИИ  
РАДИОЗАЩИТНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

*К.С. Семенович*

11.00 – 11.30 Дискуссия

11.30 – 11.45 Стендовая сессия. Кофе-брейк.

**Заседание № 2 Новые подходы к поиску, классификации и созданию  
противолучевых средств. Критерии оценки радиомодифицирующего эффекта  
противолучевых средств**

*Сопредседатели: проф. А.Н. Гребенюк, проф. В.Д. Гладких*

11.45 – 12.00 ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИОЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ БЕЛКА-  
АНТИОКСИДАНТА ПЕРОКСИРЕДОКСИН 2

*М.Г. Шаратов, В.И. Новоселов, В.И. Брусков, С.В. Гудков*

12.00 – 12.15 ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ СВОЙСТВ NOS-ИНГИБИТОРА T1023 ПРИ ФАРМАКОДИНАМИЧЕСКОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С МЕКСАМИНОМ  
*В.М. Макаρχук, М.В. Филимонова, Л.И. Шевченко, А.С. Филимонов, В.И. Суринова, Е.А. Чеснакова, А.С. Самсонова, Т.С. Корнеева, О.С. Измествева, А.А. Лычагин*

12.15 – 12.30 МАГНИТНЫЕ ИЗОТОПЫ: НОВЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ НОВЫХ ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ СРЕДСТВ  
*Л.В. Авдеева, Т.А. Евстюхина, В.К. Кольтовер, В.Г. Королев, Ю.А. Кутлахмедов*

12.30 – 12.45 МАРКЕРЫ ЛЕЧЕБНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОДИГИОЗАНА ПРИ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ ОВЕЦ  
*В.А. Бударков, Н.В. Грехова*

12.45 – 13.00 Дискуссия

13.00 – 14.00 *Обед*    **Стендовая сессия**

**Заседание № 3**    **Проблемы химической защиты в условиях космических полетов**  
*Сопредседатели: академик РАН И.Б. Ушаков., член-корр. РАН Е.А. Красавин*

14.00 – 14.30 ФАРМАКОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА В ДАЛЬНЕМ КОСМОСЕ: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД  
*И.Б. Ушаков, М.В. Васин*

14.30 – 14.45 ПОВЫШЕНИЕ ВЫЖИВАЕМОСТИ ОБЛУЧЕННЫХ НЕЙРАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК МЫШИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФАКТОРОВ, СЕКРЕТИРУЕМЫХ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫМИ СТВОЛОВЫМИ КЛЕТКАМИ  
*Г.А. Посыпанова, М.Г. Ратушняк, Ю.П. Семочкина, О.В. Высоцкая, А.И. Глухов, А.В. Родина, Е.Ю. Москалева*

14.45 – 15.00 ДОКЛИНИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ НЕЙРОПЕПТИДА «СЕМАКС» ПРИ ЛУЧЕВОЙ ПАТОЛОГИИ  
*К.Н. Ляхова, И.А. Колесникова, Ю.С. Северюхин, Д.М. Утина, А.А. Иванов, Н.Н. Буденная, А.Г. Молоканов, Е.А. Красавин*

15.00 – 15.15 ЭТАНОЛ КАК ФАКТОР, МОДИФИЦИРУЮЩИЙ РАДИАЦИОННОЕ ПОРАЖЕНИЕ МОЗГА  
*В.П. Федоров, И.Б. Ушаков*

15.15 – 15.30 ПОДДЕРЖАНИЕ КОЛОНИЗАЦИОННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА КАК СПОСОБ СНИЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ РИСКОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЕТА  
*А.И. Кобатов, Н.Б. Вербицкая, О.В. Добролеж, Е.А. Гуреева, И.В. Кутник*

15.30 – 15.45 Дискуссия

15.45 – 16.00 *Кофе-брейк.*    **Стендовая сессия**

**Заседание № 4**    **Современные возможности профилактики и терапии основных синдромов радиационных поражений, включая местные, комбинированные и сочетанные поражения**  
*Сопредседатели: проф. В.И. Легеза., д.м.н. И.С. Драчев*

16.00 – 16.15 СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ И КУПИРОВАНИЯ ДИСПЕПСИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ПЕРВИЧНОЙ РЕАКЦИИ НА ОБЛУЧЕНИЕ  
*И.С. Драчев, В.И. Легеза, А.Б. Селезнев, Е.Б. Супрунова*

16.15 – 16.30 ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АЛЬФА-ФЕТОПРОТЕИНА НА ТЕЧЕНИЕ ЛУЧЕВОГО ОЖОГА КОЖИ У МЫШЕЙ

*Г.А. Тряпицына, Е.А. Пряхин, Н.И. Атаманюк, Ю.И. Остроумов, Л.Н. Семенкова, А.В. Аклеев*

16.30 – 16.45 ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРОМАЛЬНО-ВАСКУЛЯРНОЙ ФРАКЦИИ ЖИРОВОЙ ТКАНИ ПРИ КЛЕТОЧНОЙ ТЕРАПИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕСТНЫХ ЛУЧЕВЫХ ПОРАЖЕНИЙ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

*В.Г. Лебедев, Т.А. Насонова, А.В. Лырицкова, Ю.Б. Дешевой, О.А. Добрынина, Б.Б. Мороз*

16.45 – 17.00 ВЛИЯНИЕ ПЛОЩАДИ ОБЛУЧАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА ПРИ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ГАММА-ОБЛУЧЕННЫХ МЫШЕЙ

*Ю.И. Ефремова, З. Шинкорова, А. Лиэрова, М. Еличова, Л. Навратил*

17.00 – 17.15 ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ F1 ПОКОЛЕНИЯ МЫШЕЙ, АДАПТИРОВАННЫХ НЕ-НЕ ЛАЗЕРНЫМ И РЕНТГЕНОВСКИМ ИЗЛУЧЕНИЯМИ *IN VIVO*

*А.Р. Дюкина, С.И. Заичкина, О.М. Розанова, С.С. Сорокина, С.П. Романченко, Е.Н. Смирнова, А.Е. Шемяков, В.И. Юсупов, В.Н. Баграташвили*

17.15 – 17.30 Дискуссия

**17.30 – 19.00 Заседание бюро Научного совета РАН по радиобиологии**

**19.00 Торжественный ужин участников конференции**

**31 мая 2018 г.**

**Заседание № 5 Современное представления о механизмах репарации лучевых повреждений и возможности их модификации**

*Сопредседатели: проф. А.И. Газиев., д.б.н. М.В. Филимонова*

9.00 – 9.30 УЧАСТИЕ ПРОЦЕССОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ В МЕХАНИЗМЕ РАДИОЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

*М.В. Филимонова, Е.С. Евстратова, В.М. Макаrchук, Л.И. Шевченко, А.С. Филимонов, В.Г. Петин*

9.30 -9.45 ОЦЕНКА ПОВРЕЖДЕНИЙ И РЕПАРАЦИИ ДНК ПРИ ОБЛУЧЕНИИ СВЕРХКОРОТКИМИ ИМПУЛЬСАМИ УСКОРЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ

*Р.М. Арутюнян, Г.Г. Оганесян, Б.А. Григорян, Г.В. Цаканова, С.Г. Арутюнян, Т.А. Арутюнян, Н.С. Бабаян*

9.45 – 10.00 МОДИФИЦИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ЛИПИДА А НА ФОРМИРОВАНИЕ ДВУНИТЕВЫХ РАЗРЫВОВ ДНК ПРИ  $\gamma$ -ОБЛУЧЕНИИ

*Е.А. Кузьмина, А.В. Борейко, М. Дубничкова, Е.В. Ильина, Р.А. Кожина, С.И. Тиунчик, В.Н. Чаусов*

10.00 – 10.15 УЧАСТИЕ ПРОЦЕССОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ В ПРОЯВЛЕНИИ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ КЛЕТОК ПОСЛЕ ДЕЙСТВИЯ РЕДКО- И ПЛОТНОИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

*Е.С. Евстратова, В.Г. Петин*

10.15 – 10.30 РОЛЬ ФАКТОРА РЕПАРАЦИИ ЛУЧЕВЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ОЦЕНКЕ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ БОЛЬНЫХ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫМ РАКОМ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ПРОЦЕССЕ РАДИОИОДТЕРАПИИ

*И.К. Хвостунов, В.В. Крылов, А.А. Родичев, Н.Н. Шепель, Т.Ю. Кочетова, О.Н. Коровчук, В.С. Пятенко, Т.И. Хвостунова*

10.30 – 10.45 МОЖНО ЛИ ТРАНСПЛАНТАЦИЕЙ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ ТКАНЕЙ КОМПЕНСИРОВАТЬ ПОСЛЕДСТВИЯ РАДИАЦИОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ?

*А.В. Куликов, Л.В. Архипова, Е.Ю. Мндлян, В.Б. Гаврилюк, В.И. Брусков*

10.45 – 11.15 Дискуссия

11.15 – 11.30 Кофе-брейк. Стендовая сессия

**Заседание № 6      Перспективы разработки и внедрения радиосенсибилизаторов, радиопротекторов, средств профилактики и лечения побочных эффектов лучевой и химиолучевой терапии**

*Сопредседатели: член-корр. РАН А.С. Симбирцев., д.б.н. Л.М. Рождественский*

11.30 – 12.00 РЕКОМБИНАНТНЫЕ ЦИТОКИНЫ И ИММУНОМОДУЛЯТОРЫ В АСПЕКТЕ РАДИАЦИОННОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

*А.С. Симбирцев*

12.00 – 12.15 КОМБИНИРОВАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ ФЛАГЕЛЛИНА И ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 БЕТАПРИ РАДИАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

*Е.В. Мурзина, Г.А. Софронов, Н.В. Аксенова, А.С. Симбирцев, О.М. Веселова*

12.15 – 12.30 ВЛИЯНИЕ ЛИПОСОМАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА БЕЛКОВ рчАФП И рчГКСФ НА СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ КОЖИ

*Е.А. Пряхин, Г.А. Тряпицына, М.В. Тюхай, И.А. Шапошникова, Ю.И. Остроумов, А.В. Аклеев*

12.30 – 12.45 ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ БИОПРЕПАРАТОВ И ИММУНОФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ И РЕПАРАЦИИ ПРИ РАДИАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

*Ю.М. Васильев*

12.45 – 13.00 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РАДИАЦИОННЫХ РИСКОВ

*И.А. Чешик, А.Н. Никитин, Д.В. Сухарева*

13.00 – 13.15 АНТИГЕЛЬМИНТНЫЙ ПРЕПАРАТ НИКЛОЗАМИД КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ РАДИОСЕНСИБИЛИЗАТОР ОПУХОЛЕВЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК. ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ

*В.Г. Шуватова, А.П. Кувырченкова, Ю.П. Сёмочкина, Е.Ю. Москалёва*

13.15 – 13.30 ИНГИБИТОРЫ NOS КАК СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ ОСЛОЖНЕНИЙ  
ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ

*М.В. Филимонова, А.С. Самсонова, Л.И. Шевченко, Т.С. Корнеева, В.М. Макарчук, Е.А. Чеснакова, В.И. Суринова, С.Е. Ульяновко, А.С. Филимонов*

13.30 – 14.30 *Обед*

14.30 – 16.00 **Общая дискуссия.**

**Награждение победителей Конкурса докладов молодых ученых.**

**Подведение итогов и принятие решения конференции**

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИНГИБИТОРА NOS В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА  
ПРОФИЛАКТИКИ И ТЕРАПИИ КОМБИНИРОВАННЫХ ЛУЧЕВЫХ ПОРАЖЕНИЙ

*Е.А. Чеснакова, М.В. Филимонова, В.М. Макарчук, А.С. Самсонова, Т.С. Корнеева, В.И. Суринова, Л.И. Шевченко, А.С. Филимонов, Л.П. Ульянова*

ОЦЕНКА СПОСОБНОСТИ СОЕДИНЕНИЯ T1023 К СЕЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЕ  
НОРМАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ КАРЦИНОМЫ  
ЭРЛИХА

*А.С. Самсонова, М.В. Филимонова, Т.С. Корнеева, Л.И. Шевченко, А.С. Филимонов,  
В.М. Макарчук, Е.А. Чеснакова, В.И. Суринова*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАДИОЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ВИЗОМИТИНА – ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ АНТИОКСИДАНТА  
НОВОГО ТИПА

*Е.Б. Жаковко, И.И. Красильников*

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГЕНОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА, КОДИРУЮЩЕГО  
КРОВЕТВОРНЫЕ РОСТОВЫЕ ФАКТОРЫ SCF, G-CSF и FLT-3L, НА  
ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЫШЕЙ

*О.А. Власова, И.В. Багнаев, Е.А. Афонькина, А.С. Никифоров, И.С. Кравцов*

ПРОЛИФЕРАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ЛИМФОЦИТОВ И ПОКАЗАТЕЛИ  
ИММУННОГО СТАТУСА ЧЕЛОВЕКА В ОТДАЛЁННЫЕ СРОКИ ПОСЛЕ  
ХРОНИЧЕСКОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

*А.А. Аклеев, Е.А. Блинова, И.И. Долгушин*

ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА К  
ДЕЙСТВИЮ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ НИКЛОЗАМИДА

*А.С. Жирник, Ю.П. Сёмочкина, Е.Ю. Москалёва*

ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ ПОБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ЦИСТАМИНА  
ПРИ ЕГО ИНГАЛЯЦИОННОМ ВВЕДЕНИИ

*С.Ю. Краев, И.С. Дречёв, А.Б. Селезнёв*

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ С  
РАЗРАБОТКОЙ РАДИОПРОТЕКТОРОВ

*И.И. Красильников*

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАНОЗАЖИВЛЯЮЩЕЙ МАЗИ НА ОСНОВЕ ТАМЕРИТА ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ РАДИАЦИОННО-МЕХАНИЧЕСКОМ ПОРАЖЕНИИ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)

*Д.В. Ремизов, А.Ю. Кондаков, А.В. Степанов, Д.Б. Пономарев, П.В. Тихомиров*

НЕРЕАЛИЗОВАННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И НЕРЕШЁННЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСОНАТОТЕРАПИИ ПОРАЖЕНИЙ РАДИОАКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

*И.К.Беляев, Е.С.Жорова, И.М.Парфенова, Г.С. Тищенко*

ПУТИ РЕПАРАЦИИ ЛУЧЕВЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДНК В СПЕРМАТОЗОИДАХ ЖИВОТНЫХ

*Л.В. Грубская, А.В. Кленко, С.Н. Канюк, Т.И. Гавриш, С.В. Андрейченко, И.Н. Гудков*

ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ НА ПРОЛИФЕРАЦИЮ КЛЕТОК МЛЕКОПИТАЮЩИХ *IN VITRO* И *IN VIVO*

*О.В.Ермакова, И.О.Велегжанинов, А.В.Ермакова, О.В.Раскоша*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОФИЛАКТИКИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАДИАЦИОННЫХ НАРУШЕНИЙ В ОРГАНИЗМЕ СРЕДСТВАМИ НА ОСНОВЕ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ ГРИБОВ

*Н.И. Тимохина, С.Н. Сушко, Е.М. Кадукова, Н.Н. Вейкина, С.В. Гончаров, Д.А. Ноздрев, В.В. Трухоновец*

ПРЕПАРАТЫ ОКИСЛЕННОГО ГЛУТАТИОНА КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОТИВОЛУЧЕВЫЕ СРЕДСТВА

*А.Е. Антушевич, А.А. Ярцева, А.Г. Климов, Д.А. Сидоров, А.Н. Гребенюк*

ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ КРЫС В ТЕСТЕ «ОТКРЫТОЕ ПОЛЕ» И ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ МОДИФИКАЦИИ L-ТРИПТОФАНом ПРИ СОЧЕТАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ФАКТОРОВ РАДИАЦИОННОЙ И НЕРАДИАЦИОННОЙ ПРИРОДЫ

*Е.М. Кадукова, Ф.И. Куц*

ЭФФЕКТЫ БАРОКАМЕРНОЙ АДАПТАЦИИ К ПЕРИОДИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ ГИПОКСИИ ПРИ ЛУЧЕВОМ ПОРАЖЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ

*А.И. Смолягин, И.Н. Чайникова, Б.А. Фролов, В.П. Твердохлиб*

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВОЛУЧЕВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕКОМБИНАНТНОГО ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 $\beta$  ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ЛУЧЕВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

*Н.В. Аксенова, Д.А. Сидоров, А.С. Симбирцев, А.Н. Гребенюк*

РАЗРАБОТКА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ТЕРАПИИ ОБШИРНЫХ ТЕРМИЧЕСКИХ РАН, ОСЛОЖНЕННЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ, РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ, ВЫЗВАННЫХ РАДИАЦИОННЫМИ ПОРАЖЕНИЯМИ

*Т.С.Егорова, А.М.Шляков, И.В.Чурилова, Н.В.Конторина, Л.А.Прокофьева*

РАДИОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА ПРЕПАРАТА РЕКСОД

*И.В. Чурилова, О.В. Терехов, В.В.Пасов, Н.В. Леонова, Ю.И. Дроздова, Д.А.Егорова*

ИННОВАЦИОННЫЕ ПИЩЕВЫЕ КОНЦЕНТРАТЫ МИЦЕЛИЯ ВЕШЕНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ, ОБОГАЩЕННЫЕ ПРИРОДНЫМИ АНТИОКСИДАНТАМИ, ДЛЯ

КОРРЕКЦИИ ПОСТРАДАЦИОННЫХ НАРУШЕНИЙ, ВЫЗВАННЫХ РАЗЛИЧНЫМИ ДОЗАМИ  $\gamma$ -ОБЛУЧЕНИЯ

*В.П.Герасименя, С.В.Захаров, А.В.Трезвова, Т.И.Милевич*

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СКАРМЛИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ  $^{137}\text{Cs}$  ПИЩИ И КОМПЛЕКСА ВИТАМИНОВ А, Е, С НА ПОКАЗАТЕЛИ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ДЫХАНИЯ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ БЕЛЫХ КРЫС

*А.И. Грщук, В.Т. Свргун, А.Н. Коваль, С.М. Сергеенко*

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЛЕКУЛ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ РНК КАК БИОМАРКЕРОВ В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ РАДИОЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ

*Л.В. Шуленина, В.Ф. Михайлов, Д.В. Салеева, Н.Ф. Раева, М.В. Незнанова, Г.Д. Засухина*

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАДИОПРОТЕКТОРА (2-(НАФТАЛЕН-1-ИЛ,МЕТИЛ)-4,5-ДИГИДРО-1Н-ИМИДАЗОЛ) НА МОДЕЛИ КОМБИНИРОВАННОГО РАДИАЦИОННО-МЕХАНИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ

*А.М. Свентицкая, Е.Д. Шедько*

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ РАДИАЦИОННО-МЕХАНИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ

*И.М. Самохвалов, А.Б. Селезнёв, А.М. Носов*

РАДИОЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 532 НМ НА КЛЕТКИ ФИБРОБЛАСТОВ

*К.Ш. Восканян, А.В. Рзянина, Г.В. Мицын, В.Н.Гаевский*

ИЗМЕНЕНИЕ В СОСТАВЕ БИСРЕТИНОИДОВ В СЕТЧАТКЕ И РЕТИНАЛЬНОМ ПИГМЕНТНОМ ЭПИТЕЛИИ ГЛАЗА МЫШИ ПРИ ДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ

*М.А.Яковлева, Т.Б.Фельдман, К.Н.Ляхова, Д.М.Утина, Ю.В.Виноградова,*

*И.А.Колесникова, М.А.Островский*

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ ИММУННОГО СТАТУСА (ИС) ПЕРСОНАЛА ГОРНО-ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА (ГХК) В УСЛОВИЯХ КОНТАКТА С ХИМИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ (ХФ) ПРОФВРЕДНОСТИ (ПВ)

*Орадовская И.В., Васильев А.А., Феоктистов В.В., Никонова М.Ф., Викулов Г.Х.*