

|   |    |
|---|----|
| <i>Аклеев А.А., Блинова Е.А., Долгушин И.И.</i> Проллиферативная активность лимфоцитов и показателя иммунного статуса человека в отдалённые сроки после хронического радиационного воздействия.   | 7  |
| <i>Аксенова Н.В., Сидоров Д.А., Симбирцев А.С., Гребенюк А.Н.</i> Экспериментальное изучение противолучевой эффективности рекомбинантного интерлейкина-1 $\beta$ при различных видах лучевых воздействий.   | 10 |
| <i>Антушевич А.Е., Ярцева А.А., Климов А.Г., Сидоров Д.А., Гребенюк А.Н.</i> Препараты окисленного глутатиона как перспективные противолучевые средства.  | 13 |
| <i>Арутюнян Р.М., Оганесян Г.Г., Григорян Б.А., Цаканова Г.В., Арутюнян С.Г., Арутюнян Т.А., Бабаян Н.С.</i> Оценка повреждений и репарации ДНК при облучении сверхкороткими импульсами ускоренных электронов.  | 16 |
| <i>Беляев И.К., Жорова Е.С., Парфенова И.М., Тищенко Г.С.</i> Нереализованные возможности и нерешённые проблемы комплексотерапии поражений радиоктивными веществами.  | 19 |
| <i>Бударков В.А., Грехова Н.В.</i> Маркеры лечебного действия продигоизана при острой лучевой болезни овец.   | 22 |
| <i>Васильев Ю.М.</i> Перспективы разработки биопрепаратов и иммунофармакологических средств для обеспечения химической защиты и репарации при радиационных воздействиях.  | 25 |
| <i>Власова О.А., Багнаев И.В., Афонькина Е.А., Никифоров А.С., Кравцов И.С.</i> Оценка влияния генотерапевтического препарата, кодирующего кроветворные ростовые факторы SCF, G-CSF и FLT-3I, на гематологические показатели мышей.   | 27 |
| <i>Восканян К.Ш., Рзынина А.В., Мицын Г.В., Гаевский В.Н.</i> Радиозащитное действие лазерного излучения с длиной волны 532 нм на клетки фибробластов.  | 30 |
| <i>Герасименя В.П., Захаров С.В., Трезова А.В., Милевич Т.И.</i> Инновационные пищевые концентраты мицелия вешенки обыкновенной, обогащенные природными антиоксидантами, «Грибной чудодей®» и «Тайна вешенки®» для коррекции пострadiационных нарушений, вызванных различными дозами $\gamma$ -облучения. | 33 |
| <i>Гладких В.Д., Гребенюк А.Н.</i> Медикаментозные средства профилактики и ранней экстренной терапии радиационных поражений. Состояние и перспективы развития.  | 36 |
| <i>Грицук А.И., Свергун В.Т., Коваль А.Н., Сергеенко С.М.</i> Изучение влияния скармливания загрязненной <sup>137</sup> Cs пищи и комплекса витаминов А, Е, С на показатели митохондриального дыхания скелетных мышц белых крыс.  | 39 |
| <i>Грубская Л.В., Клепко А.В., Канюк С.Н., Гавриш Т.И., Андрейченко С.В., Гудков И.Н.</i> Пути репарации лучевых повреждений ДНК в сперматозоидах животных.   | 42 |
| <i>Шарапов М.Г., Новоселов В.И., Брусков В.И., Гудков С.В.</i> Исследование радиозащитных свойств белка-антиоксиданта пероксиредоксин 2.  | 45 |

|  |    |
|--|----|
| Драчев И.С., Лезега В.И., Селезнев А.Б., Сурунова Е.Б. Современные средства профилактики и купирования диспепсических проявлений первичной реакции на облучение.   | 48 |
| Дюкина А.Р., Заичкина С.И., Розанова О.М., Сорокина С.С., Романченко С.П., Смирнова Е.Н., Шемяков А.Е., Юсупов В.И., Баграташвили В.Н. Исследование свойств F1 поколения мышей, адаптированных He-Ne лазерным и рентгеновским излучениями <i>in vivo</i> . | 52 |
| Евстратова Е.С., Петин В.Г. Участие процессов восстановления в проявлении генетической нестабильности клеток после действия редко- и плотноионизирующих излучений.   | 55 |
| Егорова Т.С., Шляков А.М., Чурилова И.В., Контуркина Н.В., Прокофьева Л.А. Разработка препаратов для терапии обширных термических ран, осложненных бактериальными инфекциями, различной этиологии, в том числе, вызванных радиационными поражениями.       | 58 |
| Ермакова О.В., Вележжанинов И.О., Ермакова А.В., Раскоша О.В. Влияние ионизирующего излучения в малых дозах на пролиферацию клеток млекопитающих <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> .  | 61 |
| Ефремова Ю.И., Шинкорова З., Лизрова А., Еличова М., Навратил Л. Влияние площади облучаемой поверхности тела при лазерной терапии гамма-облученных мышей.  | 64 |
| Жаковко Е.Б., Красильников И.И. Экспериментальная оценка радиозащитной эффективности визомитина – лекарственного препарата на основе антиоксиданта нового типа.  | 66 |
| Жирник А.С., Семочкина Ю.П., Москалёва Е.Ю. Повышение чувствительности опухолевых клеток человека к действию гамма-излучения с помощью никлосазида   | 69 |
| Кадукова Е.М., Куц Ф.И. Особенности поведенческих реакций крыс в тесте «открытое поле» и возможность их модификации 1-триптофаном при сочетанном воздействии факторов радиационной и нерадиационной природы.   | 72 |
| Кобатов А.И., Вербичская Н.Б., Добролеж О.В., Гуреева Е.А., Кутник И.В. Поддержание колонизационной резистентности организма человека как способ снижения медицинских рисков при выполнении космического полета.   | 75 |
| Авдеева Л.В., Евстохина Т.А., Кольтовер В.К., Королев В.Г., Кутлахмедов Ю.А. Магнитные изотопы: новый подход к созданию новых противолучевых средств.  | 78 |
| Краев С.Ю., Драчёв И.С., Селезнев А.Б. Изучение возможности снижения побочного действия цистамина при его ингаляционном введении.  | 81 |
| Красильников И.И. Перспективные направления исследований, связанных с разработкой радионпротекторов.   | 84 |
| Кузьмина Е.А., Борейко А.В., Дубничкова М., Ильина Е.В., Кожина Р.А., Тцунчик С.И., Чаусов В.Н. Модифицирующее влияние различных форм липида а на формирование двунитевых разрывов днк при $\gamma$ -облучении.  | 87 |
| Куликов А.В., Архипова Л.В., Мидлян Е.Ю., Гаврилюк В.Б., Брусков В.И. Можно ли трансплантацией иммунокомпетентных тканей компенсировать последствия радиационного облучения?   | 90 |

|  |     |
|--|-----|
| <i>Лебедев В.Г., Насоновая Т.А., Лырицкова А.В., Дешевой Ю.Б., Добрынина О.А., Мороз Б.Б.</i> Исследование влияния стромально-васкулярной фракции жировой ткани при клеточной терапии тяжелых местных лучевых поражений в эксперименте.                                      | 93  |
| <i>Легеза В.И., Гребенюк А.Н., Драчев И.С., Резник В.М.</i> Классификация радиомитигаторов – новый взгляд на проблему.   | 96  |
| <i>Ляхова К.Н., Колесникова И.А., Северюхин Ю.С., Утина Д.М., Иванов А.А., Буденная Н.Н., Молоканов А.Г., Красавин Е.А.</i> Доклиническое изучение нейропептида «семакс» при лучевой патологии.  | 99  |
| <i>Макарчук В.М., Филимонова М.В., Шевченко Л.И., Филимонов А.С., Суринова В.И., Чеснакова Е.А., Самсонова А.С., Корнеева Т.С., Измestьева О.С., Лычагин А.А.</i> Изучение противолучевых свойств pos-ингибитора t1023 при фармакодинамическом взаимодействии с мексаминном. | 102 |
| <i>Мурзина Е.В., Софронов Г.А., Аксенова Н.В., Симбирцев А.С., Веселова О.М.</i> Комбинированное применение рекомбинантных флагеллина и интерлейкина-1 бета при радиационных воздействиях.   | 105 |
| <i>Орадовская И.В., Васильев А.А., Феоктистов В.В., Никонова М.Ф., Викулов Г.Х.</i> Особенности изменений иммунного статуса (ис) персонала горно-химического комбината (гхк) в условиях контакта с химическими факторами (хф) профвредности (пв).                            | 108 |
| <i>Пряхин Е.А., Тряпицына Г.А., Тухай М.В., Шапошникова И.А., Остроумов Ю.И., Аклеев А.В.</i> Влияние липосомального препарата белков рчАФП и рчГКСФ на стволовые клетки кожи.   | 112 |
| <i>Посыпанова Г.А., Ратушняк М.Г., Семочкина Ю.П., Высоцкая О.В., Глухов А.И., Родина А.В., Москалева Е.Ю.</i> Повышение выживаемости облученных нейральных стволовых клеток мыши под действием факторов, секретлируемых мезенхимальными стволовыми клетками.                | 115 |
| <i>Ремизов Д.В., Кондаков А.Ю., Степанов А.В., Пономарев Д.Б., Тихомиров П.В.</i> Эффективность ранозаживляющей мази на основе тамерита при комбинированном радиационно-механическом поражении (экспериментальное исследование).   | 117 |
| <i>Рождественский Л.М.</i> Проблемные вопросы разработки противолучевых средств.   | 119 |
| <i>Самохвалов И.М., Селезнёв А.Б., Носов А.М.</i> Перспективные методы хирургического лечения комбинированных радиационно-механических поражений.  | 122 |
| <i>Самсонова А.С., Филимонова М.В., Корнеева Т.С., Шевченко Л.И., Филимонов А.С., Макарчук В.М., Чеснакова Е.А., Суринова В.И.</i> Оценка способности соединения t1023 к селективной защите нормальных тканей на экспериментальной модели карциномы эрлиха.                  | 124 |
| <i>Свентицкая А.М., Шедько Е.Д.</i> Исследование эффективности радиопротектора (2-(нафтален-1-ил,метил)-4,5-дигидро-1h-имидазол) на модели комбинированного радиационно-механического поражения.   | 127 |
| <i>Семенович К.С.</i> Нормативно-правовые аспекты регистрации радиозащитных лекарственных препаратов в российской федерации.   | 130 |
| <i>Симбирцев А.С.</i> Рекомбинантные цитокины и иммуномодуляторы в аспекте радиационной и химической безопасности.   | 134 |

|  |     |
|--|-----|
| Смолягин А.И., Чайникова И.Н., Фролов Б.А., Твердохлиб В.П. Эффекты барокамерной адаптации к периодическому действию гипоксии при лучевом поражении экспериментальных животных.  | 136 |
| Тимохина Н.И., Сушко С.Н., Кадукова Е.М., Веялкина Н.Н., Гончаров С.В., Ноздрев Д.А., Трухоневец В.В. Экспериментальная оценка профилактики и восстановления радиационных нарушений в организме средствами на основе водных экстрактов грибов.   | 139 |
| Тряпичина Г.А., Пряхин Е.А., Атаманюк Н.И., Остроумов Ю.И., Семенкова Л.Н., Аклев А.В. Оценка влияния альфа-фетопротейна на течение лучевого ожога кожи у мышей.   | 142 |
| Ушаков И.Б., Васин М.В. Фармакохимическая защита в дальнем космосе: современный взгляд.  | 146 |
| Федоров В.П., Ушаков И.Б. Этанол как фактор, модифицирующий радиационное поражение мозга.  | 149 |
| Филимонова М.В., Самсонова А.С., Шевченко Л.И., Корнеева Т.С., Макарчук В.М., Чеснакова Е.А., Суринова В.И., Ульяненко С.Е., Филимонов А.С. Ингибиторы pos как средства профилактики осложнений лучевой терапии.   | 152 |
| Филимонова М.В., Филимонов А.С. Современные перспективы разработки и внедрения отечественных противолучевых лекарственных средств.   | 155 |
| Филимонова М.В., Евстратова Е.С., Макарчук В.М., Шевченко Л.И., Филимонов А.С., Петин В.Г. Участие процессов восстановления в механизме радиозащитного действия химических соединений.   | 158 |
| Хвостунов И.К., Крылов В.В., Родичев А.А., Шепель Н.Н., Кочетова Т.Ю., Коровчук О.Н., Пятенко В.С., Хвостунова Т.И. Роль фактора репарации лучевых повреждений при оценке радиационного воздействия на организм больных дифференцированным раком щитовидной железы в процессе радиойодтерапии. | 161 |
| Чеснакова Е.А., Филимонова М.В., Макарчук В.М., Самсонова А.С., Корнеева Т.С., Суринова В.И., Шевченко Л.И., Филимонов А.С., Ульянова Л.П. Возможность применения ингибитора pos в качестве средства профилактики и терапии комбинированных лучевых поражений.                                 | 164 |
| Чешик И.А., Никитин А.Н., Сухарева Д.В. Использование эффективных микроорганизмов для снижения радиационных рисков.  | 167 |
| Чурилова И.В., Терехов О.В., Пасов В.В., Леонова Н.В., Дроздова Ю.И., Егорова Д.А. Радиопротекторные свойства препарата рексод®.   | 170 |
| Шуватова В.Г., Кувырченкова А.П., Сёмочкина Ю.П., Москалёва Е.Ю. Антигельминтный препарат никлозамид, как перспективный радиосенсибилизатор опухолевых стволовых клеток. Возможные механизмы действия.   | 173 |
| Шуленина Л.В., Михайлов В.Ф., Салеева Д.В., Раева Н.Ф., Незнанова М.В., Засухина Г.Д. Перспективы использования молекул различных видов рнк как биомаркеров в оценке эффективности действия радиозащитных средств.   | 176 |
| Яковлева М.А., Фельдман Т.Б., Ляхова К.Н., Утина Д.М., Виноградова Ю.В., Колесникова И.А., Островский М.А. Изменение в составе бисретиноидов в сетчатке и ретинальном пигментом эпителии глаза мыши при действии ионизирующего излучения.  | 179 |