

Общая радиобиология

Адаптивный ответ лимфоцитов крови как индикатор состояния гемопозза у облученных лиц

*А. В. Аклев, А. В. Алещенко, О. В. Кудряшова, Л. П. Семёнова, А. М. Серебряный,
О. И. Худякова, И. И. Пелевина*

645

Эффект свидетеля

“ДНК-сигнальный” путь, обеспечивающий развитие радиационного
эффекта свидетеля в клетках человека

А. В. Ермаков, М. С. Конькова, С. В. Костюк, Н. Н. Вейко

651

Модификация радиационных эффектов

Производные оксазола как соединения, модифицирующие радиационные
эффекты в организме мышей

*Е. Б. Бурлакова, Ф. С. Духович, Е. Н. Горбатова, В. Д. Гаинцева, Г. П. Жижина,
Т. М. Заварыкина, Е. М. Молочкина, Н. П. Пальмина, М. А. Смотряева,
Ю. А. Трещенкова, Л. Д. Фаткуллина, Л. Н. Шишкина, Е. Л. Мальцева*

660

Клеточные эффекты

Прямые и отсроченные эффекты низких доз β -излучения в культуре клеток млекопитающих

Н. Я. Гильяно, Л. В. Коневега, Л. А. Носкин

670

Радиационная биохимия

Рентгеновское излучение стимулирует генерацию активных форм кислорода
и азота митохондриями клеток лейкоза K562

Ю. В. Саенко, А. М. Шутов, С. М. Напалкова

677

Функционирование антиоксидантной системы в клетках эпителия тонкого
кишечника при действии ионизирующей радиации с низкой мощностью дозы

С. В. Хижняк, А. А. Прохорова, Л. И. Степанова, В. М. Войццкий

684

Липиды неокортекса при воздействии рентгеновского излучения в дозе 200 Гр
на голову крыс

Л. Н. Маркевич, И. К. Коломийцева, О. В. Быкова

689

Экспериментальное исследование влияния детоксикации организма
энтеросорбентами на функцию облученного миокарда

*В. С. Нестеренко, Е. М. Яценко, Н. П. Савина, М. В. Филимонова, И. Л. Хакаю,
Л. А. Моисеева, А. Г. Конопляников*

694

Радиационная генетика

Оценка эффектов действия γ -излучения в малых дозах у мутантов по репарации
и мейотической рекомбинации *Drosophila melanogaster*

Е. А. Юшкова, В. Г. Зайнуллин, О. А. Старцева

698

Радиационная онкология

Исследование связи рака легкого с профессионально-бытовым облучением радоном в городе Лермонтов по принципу случай—контроль

О. А. Пахолкина, М. В. Жуковский, И. В. Яρμοшенко, В. Л. Лежнин, С. П. Верейко

705

УФ-облучение

Использование метода лазерной интерференционной микроскопии для исследования состояния перитонеальных макрофагов мыши, облученных ультрафиолетовым Б-светом

М. В. Загубиженко, А. И. Юсипович, С. К. Пирутин, В. Л. Минаев, Ю. Б. Кудряшов

715

Неионизирующие излучения

Новые данные для доказательств наличия значимых эффектов при хроническом электромагнитном облучении (к аутоиммунным изменениям у крыс)

Ю. Г. Григорьев, А. В. Шафиркин, А. М. Носовский

721

Радионуклиды

Использование ферроцинсодержащих отходов виноделия для снижения перехода ^{137}Cs из кормов в организм лабораторных животных и молоко коров

И. Н. Гудков, Н. М. Лазарев, Ю. В. Вечтомова

731

Хроника

Памяти Александра Михайловича Кузина: некоторые вехи в науке и что можно добавить?

И. И. Пелевина

737

О международной конференции по радиоэкологии

Р. М. Алексахин

740

Ирине Ивановне Пелевиной всего 80!!!

747

Рудольфу Михайловичу Алексахину — 75 лет

749

Александру Александровичу Ярилину — 70 лет

752

Рустаму Романовичу Тухватшину — 60 лет

754

Авторский указатель тома 51, 2011 г.

756

Предметный указатель тома 51, 2011 г.

762