

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 5, 2012

Молекулярная генетика

Радиационная биология структурно разных генов *Drosophila melanogaster*.
Сообщение 3. Ген *black*. Общая и молекулярная характеристика
его радиомутабельности

И. Д. Александров, Л. Н. Намолован, М. В. Александрова

453

Радиационная цитогенетика

Оценка целесообразности применения биологической дозиметрии на основе
анализа хромосомных aberrаций в лимфоцитах крови больных раком легкого
при терапевтическом фракционированном γ -облучении

*И. К. Хвостунов, Л. В. Курсова, Н. Н. Шепель, Ю. А. Рагулин,
А. В. Севаньяев, И. А. Гулидов, Д. А. Глазырин, И. Н. Иванова*

467

Клеточная радиобиология

Изменение радиочувствительности лимфоцитов крови человека
после облучения в малых дозах

*И. И. Пелевина, А. В. Алещенко, М. М. Антощина, О. В. Кудряшова,
Н. И. Рябченко, А. В. Аклеев*

481

Биологическое действие малых доз ионизирующей радиации

Состав липидов эритроцитов крови мышей при хроническом радиационном
воздействии в малой дозе в раннем онтогенезе

О. Г. Шевченко, Л. Н. Шишкина

487

Состояние цитохромного участка дыхательной цепи печени крыс-опухоленосителей
в условиях предварительного облучения малыми дозами радиации

М. М. Марченко, О. Н. Волощук

496

Модификация радиационных эффектов

Сравнительная оценка лечебной эффективности разных препаратов гранулоцитарного
колониестимулирующего фактора в опытах на облученных мышах

Л. М. Рождественский, Р. А. Щёголева, Ю. Б. Дешевой, Н. И. Лисина, Б. А. Титов

503

Комбинированные воздействия

Эффективность облучения и гипертермии при одновременном и последовательном
воздействии на опухолевые клетки *in vitro* и перевивные опухоли *in vivo*

А. А. Вайнсон, В. В. Мещерикова, Ю. Е. Лаврова, В. Н. Мазохин

510

Радиобиология растений

База данных по действию ионизирующих излучений на растения: опыт создания
и перспективы использования

А. А. Удалова, С. А. Гераськин, М. А. Дубынина

517

УФ-облучение

Влияние УФ-света на рецепторный профиль лимфоцитов донорской крови

В. Г. Артюхов, О. В. Земченкова, О. В. Башарина, С. В. Рязанцев

534

Неионизирующие излучения

Об одном российском термине (переводе SAR) в дозиметрии электромагнитного поля радиочастотного диапазона

В. Г. Петин, О. А. Григорьев, А. В. Меркулов, Ю. Г. Григорьев, К. А. Труханов

542

Радионуклиды

Роль макромицетов как накопителей ^{137}Cs в лесных экосистемах

С. В. Мамихин

546

Рецензии

Рецензия на новый учебник, изданный на Украине

(Кутлахмедов Ю. О., Войццкий В. М., Хижняк С. В. Радіобіологія.

Київ: ВПЦ “Київський університет”, 2011. 543 с.)

И. Н. Гудков

553

Хроника

Решение Международной конференции “Медико-биологические проблемы действия радиации” (Москва, 10–11 апреля 2012 г.)

В. И. Найдич

555

О 59-й сессии Научного комитета ООН по действию атомной радиации

Р. М. Алексахин

557
