

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 5, 2010

Радиационная цитогенетика

Связь молекулярно-клеточных показателей и иммунного статуса
у лимфоцитов крови ликвидаторов аварии на ЧАЭС

*И. И. Пелевина, И. В. Орадовская, Ю. Г. Мансурова, А. В. Алещенко,
М. М. Антощина, О. В. Кудряшова, Е. Ю. Лизунова, М. Ф. Никонова,
А. Н. Осипов, Н. И. Рябченко, В. В. Феоктистов, А. М. Серебряный*

501

Молекулярная и клеточная характеристики лимфоцитов крови
при лимфоме Ходжкина

*В. В. Павлов, А. В. Алещенко, М. М. Антощина, Т. М. Блохина,
О. В. Кудряшова, О. Е. Лашкова, Е. Ю. Лизунова, А. Н. Осипов,
Н. И. Рябченко, А. М. Серебряный, И. И. Пелевина*

508

Радиационная цитология

Осмотический гомеостаз как одна из критических мишеней поражения
клеток некоторыми факторами внешней среды

И. И. Морозов

514

Молекулярная радиобиология

Радиационно-индуцированное изменение уровня двуцепочечных разрывов ДНК
в нейробластах личинок и частоты летальных мутаций в половых клетках
самцов *Drosophila melanogaster*

В. Г. Зайнуллин, Е. А. Юшкова, Д. В. Гурьев

523

Модификация радиационных эффектов

Ингибиторы активности белка теплового шока 90: новый класс
радиосенсибилизаторов опухолей

А. Е. Кабаков, В. А. Кудрявцев, Ю. М. Макарова

528

Гемопозэстимулирующее и радиомодифицирующее действие препарата
из растения *Chamaenerion angustifolium*

О. В. Суркова, В. А. Бударков, Ю. Б. Кудряшов, Д. В. Куренков

536

Математическое моделирование радиационных эффектов

Математическое моделирование синергических эффектов последовательного
терморadiационного воздействия на клетки млекопитающих

С. В. Белкина, М. А. Семкина, Р. О. Крицкий, В. Г. Петин

542

Количественная зависимость гибели овец от дозы и мощности
дозы внешнего γ -излучения

В. Я. Саруханов, Н. Н. Исамов, В. Г. Епимахов, И. М. Колганов

548

Неионизирующие излучения

Электромагнитные поля нетеплового уровня и оценка возможного
развития судорожного синдрома

Ю. Г. Григорьев, А. В. Сидоренко

552

Радиоэкология

Эколого-генетический мониторинг мышевидных грызунов из популяций, подвергшихся хроническому облучению

А. И. Таскаев, Л. А. Башлыкова, В. Г. Зайнуллин

560

Методология оценки допустимого воздействия ионизирующих излучений на агроценозы

*А. А. Удалова, Л. Н. Ульяненко, Р. М. Алексахин,
С. А. Гераськин, А. С. Филипас*

572

Регулирование кислотности пахотных почв, загрязненных ^{90}Sr : анализ стоимости предотвращенных доз облучения населения республики Беларусь

Ю. В. Пуятин, О. Б. Адиянова

582

Радионуклиды

Миграция ^{137}Cs в мерзлотных почвах Якутии

П. И. Собакин

590

Рецензии

Левина С.Г., Аклеев А.В. Современная радиоэкологическая характеристика озерных экосистем Восточно-Уральского радиоактивного следа.

М.: Изд-во “РАДЭКОН”; Изд-во Челябинского гос. пед. ун-та, 2010. 238 с.

С. В. Мамихин, И. И. Пелевина

599

Хроника

О присуждении премии имени В.Н. Сукачёва Алексахину Рудольфу Михайловичу

Т. И. Шилович

600

X Международная школа по радиобиологии для молодых ученых в “Галактике”

А. С. Саенко, Г. П. Жураковская, В. А. Соколов

602

Юрию Григорьевичу Григорьеву — 85 лет

605

Наталье Ивановне Санжаровой — 60 лет

607