

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 1, 2014

Молекулярная биология

Радиационная биология структурно разных генов *Drosophila melanogaster*.

Сообщение 5. Ген *cinnabar*: общая и молекулярная характеристика его радиомутабельности

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

5

Радиационная цитогенетика

Модификация водой с пониженным содержанием дейтерия и тяжелых изотопов кислорода цитогенетических эффектов облучения

С. В. Ворожцова, А. Н. Абросимова, Е. И. Куликова, О. В. Дорожкина, М. А. Коваленко,

Д. М. Крючкова, Ю. С. Северюхин, В. Н. Гаевский, Ю. Е. Сняк, А. А. Иванов

21

Особенности формирования радиационных эффектов у инбредных особей *Drosophila melanogaster*, различающихся по цитотипу

Е. А. Юшкова, В. Г. Зайнуллин

27

Общая радиобиология

Влияние длительного приема эфирных масел в малых дозах на иммунную реактивность и чувствительность мышей к воздействию ионизирующей радиации

В. Г. Исаева, Е. С. Алинкина, Т. А. Мишарина, Л. Д. Фаткуллина, Н. Н. Духова,

Б. П. Суринов, Е. Б. Бурлакова

35

Модификация радиационных эффектов

Природные пуриновые соединения как радиозащитные средства

Н. Р. Попова, С. В. Гудков, В. И. Брусков

38

Влияние индометоефена на противолучевые свойства индралина

Т. Г. Шлякова, В. Л. Шарыгин, В. В. Зорин, Г. А. Чернов, М. К. Пулатова

50

Неионизирующие излучения

Теоретическая и экспериментальная дозиметрия в оценке биологического действия электромагнитных полей носимых радиостанций. Сообщение 1. Плоские фантомы

С. Ю. Перов, Е. В. Богачева

57

Изменения параметров зрительного анализатора детей-пользователей мобильной связью: лонгитюдное исследование

Н. И. Хорсева, Ю. Г. Григорьев, Н. В. Горбунова

62

Радионуклиды

Распределение ^{137}Cs , ^{90}Sr и их химических аналогов в компонентах наземной части сосны обыкновенной в квазиравновесном состоянии

С. В. Мамихин, Д. В. Манахов, А. И. Щеглов

72

Техногенные радионуклиды в почвах Восточно-Уральского радиоактивного следа и их накопление растениями различных таксономических групп

И. В. Молчанова, Л. Н. Михайловская, В. Н. Позолотина, Е. В. Антонова

77

Радиоэкология

Оценка вклада факторов радиационной и химической природы в формирование биологических эффектов в популяции горошка мышинного с территории складирования отходов радиевого производства (пос. Водный, Республика Коми)

Т. И. Евсева, С. А. Гераськин, О. М. Вахрушева 85

Оценка цито- и генотоксичности природных вод в районе расположения хранилища радиоактивных отходов с помощью *Allium*-теста

А. А. Удалова, С. А. Гераськин, В. Г. Дикарев, Н. С. Дикарева 97

Рецензии

Отзыв на отчет МКРЗ по тканевым реакциям на действие ионизирующего излучения в контексте радиационной защиты (публикация 118 МКРЗ)

Л. М. Рождественский 107

Григорьев Ю.Г., Григорьев О.А. Сотовая связь и здоровье. М.: Экономика, 2013. 556 с.

А. Ю. Бушманов 110

Хроника

Памяти Анатолия Федоровича Цыба (21.01.1934–08.11.2013) 111
