

Цитогенетика

Сравнительный анализ результатов цитогенетических обследований
контрольных групп лиц в различных отечественных лабораториях

*А. В. Севаньяев, И. К. Хвостунов, Г. П. Снигирёва, Н. Н. Новицкая, М. М. Антошина,
Э. В. Фесенко, И. Е. Воробцова, Е. Г. Неронова, Е. В. Домрачева, В. Ю. Нугис,
Р. Д. Говорун, Е. К. Хандогина*

5

Молекулярная биология

Вариабельность простых нуклеотидных повторов в ДНК клеток периферической
крови мужчин, подвергшихся пролонгированному воздействию
ионизирующей радиации

*М. Г. Ломаева, Л. В. Малахова, М. Л. Захарова, С. Н. Соколова, Л. А. Фоменко,
В. Н. Антипова, И. Ю. Соболева, В. Г. Безлепкин, Е. Н. Кириллова, А. И. Газиев*

25

Общая радиобиология

Дистанционная передача сигналов лучевого поражения в межклеточном пространстве
в организме у мышей с различным уровнем генетически детерминированной
радиочувствительности

*О. Ф. Сенюк, В. А. Ковалёв, Н. И. Круль, А. В. Жидков, Г. Ф. Чемерский,
С. С. Киреев, Л. Ф. Горовой, Т. Гергей*

33

Модификация радиационных эффектов

Оценка лечебной эффективности отечественных препаратов Г-КСФ в опытах
на облученных собаках

Л. М. Рождественский, Т. Г. Шлякова, Р. А. Щёголева, Н. И. Лисина, В. В. Зорин

47

Радиационная биохимия

Влияние ионизирующей радиации на ферментные активности и состояние
ядерно-ядрышкового аппарата гепатоцитов крыс

*Л. С. Нерсесова, М. Г. Газарянц, З. С. Мкртчян, Ф. О. Меликсетян, Л. Г. Погосян,
С. А. Погосян, Л. Л. Погосян, Е. М. Каралова, А. С. Аветисян, Л. О. Аброян,
З. А. Каралян, Ж. И. Акопян*

55

Неионизирующие излучения

Влияние электромагнитного излучения с частотой 900 МГц
на некоторые показатели крови

С. А. Баджиян, М. Г. Малакян, Д. Э. Егиазарян, Р. Л. Агджоян, Л. Э. Абрамян

63

Светочувствительная метаболическая сеть в клетках *Escherichia coli*: спектральная
селективность и репаративные функции глобиновых фоторецепторов

О. А. Тифлова

71

Радиоэкология

Миграции грызунов в зоне влияния Восточно-Уральского радиоактивного следа
(радиобиологический аспект)

Е. Б. Григоркина, Г. В. Оленев

76

Сравнительный анализ миграционной способности и концентрирования природного урана в экосистемах рек Печорского бассейна

Н. Г. Рачкова, И. И. Шуктомова

84

Вероятностная оценка накопления радионуклидов в сельскохозяйственной продукции и допустимых уровней радиоактивного загрязнения почв

С. И. Спиридонов, В. В. Иванов

95

Письма в редакцию

К дискуссии по статье проф. Ю.Г. Григорьева “Сравнительные оценки опасности ионизирующих и неионизирующих электромагнитных излучений”

М. Г. Шандала

104

Дискуссионное обсуждение статьи Ю.Г. Григорьева “Сравнительные оценки опасности ионизирующих и неионизирующих электромагнитных излучений”, опубликованной в журнале “Радиобиология. Радиационная экология” (2012, том 52, № 2, с. 215–217).

М. С. Марков

105

Рецензии

Гудков И.Н., Гайченко В.А., Кашпаров В.А., Кутлахмедов Ю.А., Гудков Д.И., Лазарев Н.М. Радиоэкология: Учебник. Киев: НУБП Украины, 2011. 368 с. (на укр. яз.)

О. П. Майдебера

108

Хроника ⚡

15-й Международный конгресс по нейтрон-захватной терапии: подведение итогов и взгляд в будущее

С. Е. Ульяновко, С. Н. Корякин, С. А. Успенский, В. Н. Хабаров

110