

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 2, 2016

Клеточная радиобиология

Терапевтическое действие мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток после радиационного воздействия

Н. В. Калмыкова, С. А. Александрова

117

Изучение последствий аварии на Чернобыльской АЭС

Непараметрический анализ радиационных рисков смертности среди ликвидаторов последствий аварии на ЧАЭС

*А. И. Горский, М. А. Максютков, К. А. Туманов, Н. В. Щукина,
С. Ю. Чекин, В. К. Иванов*

138

Радиационная генетика

Тканеспецифические изменения уровня полиморфизма простых повторов в ДНК потомков разного пола, рожденных от облученных самцов или самок мышей

М. Г. Ломаева, Л. А. Фоменко, Г. В. Васильева, В. Г. Безлепкин

149

Радиационная цитогенетика

Использование методов mFISH и mBAND в биоиндикации воздействия внутреннего α -излучения

Н. В. Сотник, Т. В. Азизова

156

Комбинированные воздействия

Оптимизация и прогнозирование повышения радиочувствительности клеток *in vitro* и *in vivo* при последовательных терморadiационных воздействиях

С. В. Белкина, В. Г. Петин

163

Неионизирующие излучения

Влияние электромагнитного поля радиочастотного диапазона на состояние $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ обмена в изолированном сердце крысы

*В. В. Алабовский, Ю. Б. Кудряшов, А. А. Винокуров, Е. В. Богачёва,
О. В. Маслов, С. Ю. Перов*

171

Противоопухолевое и радиомодифицирующее действие слабого низкочастотного вихревого магнитного поля

Ю. Л. Рыбаков

177

Радиобиология растений

Влияние γ -облучения семян на активность ферментов в проростках ячменя

П. Ю. Волкова, Р. С. Чурюкин, С. А. Гераськин

190

Радиоэкология

Миграция и накопление техногенных радионуклидов в пресноводных экосистемах на примере рек Самсоновская, Лев и Вандрас, относящихся к Обь-Иртышскому речному бассейну

А. В. Трапезников, А. В. Коржавин, В. Н. Трапезникова, В. Н. Николкин 197

Оценка цито- и генотоксичности подземных вод, отобранных на промплощадке Дальневосточного центра по обращению с радиоактивными отходами

А. А. Удалова, С. В. Пяткова, С. А. Гераськин, С. М. Киселёв, С. В. Ахромеев 208

Рецензии

Современные технологии диагностики и лечения комбинированных радиационных поражений

Л. П. Жаворонков 220

Хроника

Международная конференция “Современные направления в радиобиологии и астробиологии. Молекулярные, генетические, клеточные и тканевые эффекты” (28–30 октября 2015 г., Дубна)

В. И. Найдич, И. В. Кошлань 222
