

СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 2, 2008

Радиационный мутагенез

Использование метода гель-электрофореза при временном градиенте температуры для выявления мутаций в митохондриальной ДНК клеток периферической крови

А. И. Газиев, Н. А. Гуляева, И. И. Бельская, К. Н. Муксинова, М. Л. Захарова, Л. А. Фоменко, В. Н. Антипова, В. Г. Безлепкин

133

Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации

Генетические исследования влияния ионизирующей радиации в малых дозах на продолжительность жизни

А. А. Москалев

139

Радиационная цитогенетика

Анализ повреждений хромосом в лимфоцитах больных лимфогранулематозом после проведения химио- и лучевой терапии

Н. И. Рябченко, В. А. Насонова, Э. В. Фесенко, М. М. Антоцина, Т. В. Кондрашова, В. В. Павлов, Н. В. Рябкина

146

Влияние облучения в малых дозах и возраста на радиочувствительность лимфоцитов человека *in vitro*

Н. Е. Любимова, И. Е. Воробцова

153

Цитогенетические эффекты в фолликулярном эпителии щитовидной железы крыс при длительном воздействии γ -излучения в малых дозах

О. В. Ермакова, А. В. Павлов, Т. В. Кораблева

160

Радиационная физиология

Passive Avoidance Learning and Memory of ^{56}Fe Sham-Irradiated and Irradiated Human ApoE Transgenic Mice

L. Villasana, C. Poage, P. van Meer, J. Raber

167

Радиационная биохимия

Влияние γ -излучения и алиментарных факторов на прооксидантно-антиоксидантную систему печени и крови крыс

Ю. В. Никитченко, В. И. Падалко, В. Н. Ткаченко, А. А. Золотухина, В. В. Товстяк

171

Радиационно-химические эффекты

Параметры кислородсвязывающей функции гемоглобина человека, модифицированного оксидом углерода и УФ-светом

В. Г. Артюхов, Е. А. Калаева, О. В. Путинцева, А. П. Преображенский

177

Модификация радиационных эффектов

Применение рекомбинантного человеческого интерлейкина-1 β (беталейкина) для экстренной терапии острой лучевой болезни тяжелой степени у собак

Л. М. Рождественский, Э. П. Коровкина, Ю. Б. Дешевой

185

Защитное действие антимуагенов в репаративно-дефектных клетках человека

И. М. Васильева, А. Н. Семякина, С. С. Семенова, Г. Д. Засухина

195

Противолучевые свойства радиопротектора экстренного действия индралина при его применении после облучения в условиях частичного экранирования живота крыс

М. В. Васин, И. Б. Ушаков, В. Ю. Ковтун, С. Н. Комарова, Л. А. Семенова, А. А. Галкин, Р. В. Афанасьев

199

Комбинированные воздействия

Проблемы количественной оценки биологических эффектов совместного действия факторов радиационной и химической природы

Т. И. Евсеева, С. А. Гераськин, Т. А. Майстренко, Е. С. Белых

203

Отдаленные последствия

Studies of Occupational Radiation Exposure and Health: Experience from the UK National Registry for Radiation Workers

C. R. Muirhead, J. A. O'Hagan, G. M. Kendall

212

Оценка доз облучения населения в результате радиоактивного загрязнения территории Семипалатинского испытательного полигона

С. И. Спиридонов, М. К. Мукушева, О. А. Шубина, В. М. Соломатин, И. Э. Епифанова

218

Изучение последствий аварии на Чернобыльской АЭС

Радиационные и нерадиационные факторы в развитии патологии щитовидной железы у ликвидаторов аварии на ЧАЭС, проживающих в зоне влияния производственного объединения "Маяк"

Е. И. Рабинович, С. В. Поволоцкая, В. Б. Шорохова, В. А. Турдакова, С. Н. Соколова, В. А. Привалов, Е. Ф. Рыжова, В. П. Рыжов, А. Н. Егоров

225

История радиобиологии

Колыбель отечественной радиоэкологии (к 50-летию Кыштымской радиационной аварии)

Р. М. Алексахин, Б. С. Пристер

234

Хроника

XXXVI Радиоэкологические чтения

Т. П. Гилева

251

Леониду Андреевичу Ильину – 80 лет

253

Борису Самуиловичу Пристеру – 70 лет

255
