

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 2, 2017

Модификация радиационных эффектов

Классификация противолучевых средств в аспекте их фармакологического сигнала и сопряженности со стадией развития лучевого поражения

Л. М. Рождественский

117

Радиомодифицирующее и противоопухолевое действие синтетических димерных бисбензимидазолов на клетки рака молочной железы линии MCF-7 *in vitro*

К. А. Чурюкина, И. А. Замулаева, А. А. Иванов, В. С. Коваль, А. Л. Жузе

136

Экспериментальное изучение влияния рекомбинантного интерлейкина-1 β человека на проявления окислительного стресса при местных и сочетанных радиационных поражениях

А. Ю. Кондаков, А. Б. Селезнёв, А. В. Степанов, А. М. Носов, В. И. Лезега

145

Молекулярная эпидемиология

Отсутствие повышения частоты генных перестроек *RET/PTC* в папиллярных карциномах щитовидной железы после облучения контингентов людей в малых дозах. Объединенный анализ (pooled-анализ) молекулярно-эпидемиологических данных

А. Н. Котеров, Л. Н. Ушенкова, А. П. Бирюков

152

Радиационная биохимия

Оценка активности аденилатциклазы в лимфоцитах овец после общего внешнего воздействия γ -излучения в различных дозах

Т. С. Шевченко, В. О. Кобылко

171

Неионизирующие излучения

Оценка реакции мозга мышей на воздействие наносекундных микроволновых импульсов по экспрессии белка *c-fos*

А. В. Керя, М. А. Большаков, М. Ю. Ходапович, Н. М. Немирович-Данченко, О. П. Кутенков, В. В. Ростов

179

Электромагнитное излучение современных коммуникационных устройств вызывает изменение ультраструктуры эпифиза крыс

С. Г. Яценко, С. Ю. Рыбалко

185

Радиоэкология

Радиоемкость кислородной и сероводородной зон Черного моря в отношении ^{90}Sr и ^{137}Cs

С. Б. Гулин, В. Н. Егоров, Н. Ю. Мирзоева, В. Ю. Проскурнин, О. Н. Бей, И. Г. Сидоров

191

Биологический круговорот ^{137}Cs и ^{40}K в дубравах и агрофитоценозах на темно-серых лесных почвах Тульской области России

А. И. Щеглов, О. Б. Цветнова

201

Особенности накопления, распределения ^{90}Sr , ^{137}Cs и тяжелых металлов в почвах водосборной территории озера Тыгиш

В. В. Дерягин, К. В. Каблова, С. Г. Левина, А. А. Сутягин, В. А. Мусатов

210

Содержание радионуклидов ^{137}Cs , ^{90}Sr , $^{239+240}\text{Pu}$ и ^{241}Am в продукции растениеводства на территориях, прилегающих к Семипалатинскому испытательному полигону

Т. Е. Кожыханов, С. Н. Лукашенко

220

Рецензии

Новое руководство по медицинской защите при радиационных авариях и катастрофах <i>А. В. Аклеев</i>	226
Последствия радиоактивного загрязнения реки Теча / Под ред. д-ра мед. наук, проф. А.В. Аклеева. Челябинск: “Книга”, 2016. 400 с. <i>Л. А. Ильин</i>	228

Хроника

Международная конференция “Актуальные проблемы радиобиологии и астробиологии. Генетические и эпигенетические эффекты ионизирующих излучений” (Дубна, 9–11 ноября 2016 г.) <i>В. И. Найдич</i>	230
Итоги XLV Радиоз экологических чтений В.М. Ключковского <i>Т. И. Шилович</i>	234
К 100-летию Всеволода Ивановича Маслова (04.01.1917–20.06.1994) <i>А. Г. Кудяшева</i>	238
