

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 2, 2021

Радиационная биофизика

Методология использования спектроскопии ЭПР в анализе физико-химических механизмов радиогенных повреждений организма животных и человека

В. Л. Шарыгин

117

Радиационная эпидемиология

Риск заболеваемости артериальной гипертензией в когорте работников ПО “Маяк”, подвергшихся хроническому облучению

Т. В. Азизова, К. В. Брикс, М. В. Банникова, Е. С. Григорьева

133

Клеточная радиобиология

Цитостатические и радиомодифицирующие эффекты D-глюкозамина на клетках человека в культуре

*Н. Я. Гильяно, М. М. Дуботолова, Л. А. Носкин,
Л. В. Коневега, С. И. Степанов, Ф. М. Ибатуллин*

144

Модификация радиационных эффектов

Сравнительная эффективность сингенных культивированных мезенхимальных стволовых клеток (ММСК) и свежевыделенных клеток стромально-васкулярной фракции (СВФ) жировой ткани при лечении тяжелых местных лучевых поражений в эксперименте

*Ю. Б. Дешевой, В. Г. Лебедев, Т. А. Насонова,
О. А. Добрынина, А. В. Лырицкова, Т. А. Астрелина,
Б. Б. Мороз*

151

Влияние препарата супероксиддисмутазы “Рексод” на число КОЕ_С у облученных мышей

*А. В. Аклеев, И. А. Шапошникова, И. В. Чурилова,
А. Н. Гребенюк, Е. А. Пряхин*

158

Неионизирующие излучения

Поведенческая активность и уровень кортикостерона в сыворотке крови мышцей в динамике семидневного воздействия наносекундным импульсным микроволновым излучением

*А. В. Самойлова, М. А. Большаков, Л. П. Жаркова,
А. А. Гостюхина, О. П. Кутенков, В. В. Ростов*

167

Анализ результатов длительного воздействия ЭМИ на когнитивные функции потомства облученных крыс

В. В. Панфилова, О. И. Колганова, О. Ф. Чибисова

174

Радиобиология растений

Действие γ -излучения в малых дозах на цитогенетические параметры проростков семян лука *Allium cepa* в экспериментах разной длительности

А. В. Зуева, Е. А. Трофимова, Д. В. Дементьев, А. Я. Болсуновский

180

Радиоэкология

Цитогенетические и цитотоксические эффекты действия ионизирующего излучения на эритроциты крови рыб, обитающих в водоемах на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника

А. В. Гулаков, Д. Н. Дроздов, Д. Н. Иванцов

189

Радионуклиды

Радионуклиды в основных компонентах и приозерных почвах экосистемы озера Малые Кирпичики (ВУРС)

В. В. Дерягин, С. Г. Левина, А. В. Аклеев, А. А. Сулягин

197

История науки

На заре радиационной генетики

Г. Б. Смирнов

206

Хроника

Международная научно-практическая конференция “Ядерно-физические исследования и технологии в сельском хозяйстве” (к 50-летию со дня образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии)

С. И. Санжарова, О. Э. Пронина

214

К 90-летию со дня рождения Фёдора Анатольевича Тихомирова (1931–2003)

С. В. Мамихин, А. И. Шеглов

220

Потери науки: Чернов Юрий Николаевич (5 ноября 1937 г. – 1 января 2021 г.)

И. Э. Есауленко, М. В. Васин, И. Б. Ушаков

223