

Общая радиобиология

Влияние радиационно-индуцированных bystander хемосигналов мышей на гуморальный иммунный ответ в селезенке и лимфатических узлах интактных реципиентов

А. Н. Шарецкий, В. А. Харламов, Б. П. Суринов

229

Молекулярная генетика

Радиационная биология структурно разных генов *Drosophila melanogaster*.

Сообщение 1. Ген *vestigial*: молекулярная характеристика "точковых" мутаций

И. Д. Александров, К. П. Афанасьева, М. В. Александрова, И. Л. Липидус

234

Радиационная генетика

Влияние совместного культивирования облученных в дозе 1 Гр и необлученных лимфоцитов разнополюх доноров на частоту хромосомных aberrаций

И. С. Колесникова

247

Модификация радиационных эффектов

Влияние гидроксированного фуллерена $C_{60}(OH)_{25}$ на целостность плазматических мембран макрофагов

С. К. Пирутин, В. Б. Туровецкий, А. В. Кедров, Ю. Б. Кудряшов, К. В. Шайтан, А. Б. Рубин

252

Изучение влияния синтетических трипептидов на стволовые гемопоэтические клетки в норме и при γ -облучении

А. А. Лузянина, А. С. Горячева, Ю. А. Семин, О. С. Измestьева, В. И. Дейгин, А. С. Саенко, Л. П. Жаворонков

257

Радиационная онкология

Чувствительность клеток SP линии меланомы B16 к действию редко- и плотноионизирующего излучений

О. Н. Матчук, И. А. Замулаева, Е. И. Селиванова, Н. М. Липунов, К. А. Пронюшкина, С. Е. Ульяненко, А. А. Лычагин, С. Г. Смирнова, Н. В. Орлова, А. С. Саенко

261

Комбинированные воздействия

Количественное описание восстановления клеток млекопитающих после комбинированных воздействий ионизирующих излучений и химических агентов

Е. С. Евстратова

268

Неионизирующие излучения

Инструментальная дозиметрия радиочастотных электромагнитных излучений: общие принципы и современная методология

С. Ю. Перов, Ю. Б. Кудряшов, Н. Б. Рубцова

276

Изменения параметров простой слухо-моторной реакции детей-пользователей мобильной связью: лонгитюдное исследование

Н. И. Хорсева, Ю. Г. Григорьев, Н. В. Горбунова

282

Развитие культуры *Chlamydomonas reinhardtii* после микроволнового облучения

О. О. Григорьева, М. А. Березовская, А. И. Даценко

293

Радиоэкология

Экспериментальная оценка сочетанного действия нитратов и острого γ -облучения на рост зеленых водорослей *Scenedesmus quadricauda*

Г. А. Тряпицына, С. П. Тарасова, Н. И. Атаманюк, Д. И. Осипов, Е. А. Пряхин

298

Радионуклиды в хариусе сибирском на радиационно-загрязненном участке среднего течения р. Енисей

Т. А. Зотина, Е. А. Трофимова, А. Я. Болсуновский

305

Обоснование ведения системы радиоэкологического мониторинга в лесных биогеоценозах на различных этапах после аварийных радиоактивных выпадений

А. Н. Переволоцкий, Т. В. Переволоцкая

312

Хроника

Основные результаты научных исследований в области радиобиологии и радиоэкологии за 2011 год

В. И. Найдич

317

О Международном научном симпозиуме по ликвидации последствий радиоактивного загрязнения почвы и сельскохозяйственной среды

Р. М. Алексахин

335
