

Общая радиобиология

Влияние мезенхимальных стволовых клеток и энтеросорбента на функциональное состояние миокарда крыс при локальном облучении грудной клетки

В. С. Нестеренко, А. Г. Коноплянников, Е. М. Яценко, И. Л. Хакаю, Л. А. Моисеева, М. В. Филимонова, Л. А. Лепехина, В. М. Макаручук, Н. П. Савина

341

Радиационная генетика

Роль полиморфизмов генов семейства цитохромов P450 *CYP1A1* и семейства эпоксигидролаз в предрасположенности к раку легкого у работников производственного объединения “Маяк”

Г. Г. Русинова, Т. В. Азизова, Н. С. Вязовская, М. Ю. Гурьянов, С. В. Осовец, И. В. Глазкова

344

Радиационная биология структурно разных генов *Drosophila melanogaster*. Сообщение 4. Ген *black*: секвенирование “точковых” мутантов и рекомбинационные механизмы их образования

Л. Н. Давкова, М. В. Александрова, И. Д. Александров

355

Радиационно-индуцированная нестабильность хромосом. Исследование зависимости доза—эффект методами биофизического моделирования

Ю. А. Эйдельман, С. В. Сланина, С. Г. Андреев

367

Молекулярная радиобиология

Экспериментальное выявление интеграции мтДНК в ядерном геноме, индуцированной ионизирующей радиацией

С. А. Абдуллаев, Л. А. Фоменко, Е. А. Кузнецова, А. И. Газиев

380

Модифицированный метод ДНК-гало для оценки повреждений ДНК, индуцированных различными генотоксическими агентами

Н. М. Сметанина, М. В. Пустовалова, А. Н. Осипов

389

Радиационная биохимия

Воздействие УФ-излучения на физико-химические и функциональные свойства свободной и иммобилизованной глюкоамилазы из *Aspergillus awamori*

В. Г. Артюхов, Т. А. Ковалева, Е. Л. Макарова, О. М. Кожокина

394

Радионуклиды

Ранжирование радионуклидов и путей облучения по вкладу в дозовую нагрузку на население, формирующуюся в результате выбросов атомных электростанций

С. И. Спиридонов, Е. И. Карпенко, Л. А. Шарпан

401

Прогноз динамики и риска превышения допустимого содержания ^{137}Cs и ^{90}Sr в рыбе Киевского водохранилища на поздней фазе чернобыльской аварии

Ю. В. Хомуторин, В. А. Кашпаров, А. В. Кузьменко, В. В. Павлюченко

411

Радиоэкология

Проблемы радиоэкологии и радиационной безопасности бывших урановых производств в Кыргызстане

Б. М. Дженбаев, Б. К. Калдыбаев, Б. Т. Жолболдиев

428

Рецензии

Труды МКРЗ. Публикация 118 МКРЗ: Ранние и отдаленные эффекты облучения в нормальных тканях и органах — пороговые дозы для тканевых реакций в контексте радиационной защиты. Челябинск: Книга, 2012.

И. И. Пелевина

441

Петин В.Г., Жураковская Г.П., Комарова Л.Н. Радиобиологические основы синергических взаимодействий в биосфере. М.: ГЕОС, 2012. 219 с.

Е. А. Красавин

443

Ахметзянов В.Р., Лашёнова Т.Н., Максимова О.А. Обращение с радиоактивными отходами: Учебное пособие / Под ред. А.А. Касьяненко. М.: ИАЦ “Энергия”, 2008. 264 с.

С. В. Мамихин

444

Хроника

Памяти Александра Семёновича Саенко (13.06.1936—12.05.2013)

445

Правила для авторов журнала “Радиационная биология. Радиоэкология”

446
