

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 6, 2019

Молекулярная радиобиология

Особенности экспрессии генов сигнального пути NF- κ B в тканях облученных мышей и у старых животных

А. Е. Бигильдеев, Ю. Ф. Чепурных, Н. А. Петинати, Н. И. Дризе

565

Радиационная физиология

Анализ ориентировочно-исследовательской активности и уровня микроглии у мышей, подвергшихся воздействию γ -излучения в сублетальных дозах

*А. В. Родина, Ю. П. Сёмочкина, М. Г. Ратушняк, В. Г. Шуватова,
Г. А. Посытанова, Е. Ю. Москалёва*

575

Модификация радиационных эффектов

Оценка эффективности противолучевых препаратов по фосфорилированию гистона H2AX и микроядерному тесту

*М. А. Игнатов, Т. М. Блохина, Л. П. Сычева, Н. Ю. Воробьева,
А. Н. Осипов, Л. М. Рождественский*

585

Антиапоптотические эффекты кофеина, генистеина и верапамила по отношению к УФ-облученным лимфоцитарным клеткам

М. А. Наквасина, Е. В. Токмакова, И. А. Колтаков, В. Г. Артюхов

592

Оценка радиомодифицирующего действия креатина на выживаемость, креатин-креатинкиназную систему печени, ядерно-ядрышковый аппарат гепатоцитов и клетки периферической крови крыс

*Л. С. Нерсесова, М. С. Петросян, Е. М. Каралова, А. С. Аветисян,
Л. О. Аброян, Л. А. Акопян, З. А. Каралян, Ж. И. Акопян*

599

Радиационная биохимия

Оценка содержания кальмодулина и Ca^{2+} в клетках крови коров после общего внешнего воздействия γ -излучения

Т. С. Шевченко

610

Неионизирующие излучения

Влияние многократного и хронического воздействия электромагнитного излучения диапазона частот мобильной связи на поведение и когнитивные функции мозга крыс

*Л. Н. Павлова, О. И. Колганова, О. С. Измestьева,
В. В. Панфилова, Л. П. Жаворонков*

619

ИЗДАТЕЛЬСТВО
РАДИОТЕХНИКА
И ЭЛЕКТРОНИКА

Радиоэкология

Комплексный подход в оценке экологического состояния акваторий

Н. Н. Терещенко, В. Ю. Проскурнин, А. А. Параскив

627

Радионуклиды

Современное состояние исследований поведения ^{90}Sr в системе почва—сельскохозяйственные растения (обзор)

Н. И. Санжарова, И. В. Гешель, Д. В. Крыленкин, Е. В. Гордиенко

643

Динамика накопления ^{137}Cs в донных осадках Щёкинского водохранилища за постчернобыльский период

*М. М. Иванов, А. Л. Гуринов, Н. Н. Иванова, А. В. Коноплёв,
Е. А. Константинов, Н. В. Кузьменкова, Е. В. Терская, В. Н. Голосов*

656

Хроника

Российская конференция с международным участием
“Современные вопросы радиационной генетики”
(Дубна, 27–28 июня 2019 г.)

В. И. Найдич

669
