

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 6, 2018

Радиационная генетика

Изменение с течением времени частоты нестабильных хромосомных аберраций и CNA-генетического ландшафта лейкоцитов крови лиц, подвергавшихся хроническому радиационному воздействию

*М. В. Халюзова, Н. В. Литвяков, Р. М. Тахауов,
Д. С. Исубакова, Т. В. Усова, Е. В. Брониковская,
Л. Р. Тахауова, А. Б. Карпов*

565

Оценка мутагенной активности ^{137}Cs в плодовых телах симбиотрофных базидиомицетов в тесте на рецессивные летальные мутации в X-хромосоме дрозофилы

Л. В. Барабанова, Д. М. Иванов, М. А. Ефремова

574

Молекулярная радиобиология

Дозовая зависимость гиперметилирования промоторов генов в лейкоцитах крови лиц, подвергшихся внешнему воздействию γ -излучения

*Н. С. Кузьмина, Н. Ш. Лаптева, Г. Г. Русинова, Т. В. Азизова,
Н. С. Вязовская, А. В. Рубанович*

581

Клеточная радиобиология

Оценка вклада гомологической рекомбинации в репарацию двунитевых разрывов ДНК в фибробластах человека после воздействия рентгеновского излучения в малой и средних дозах

*А. К. Грехова, М. В. Пустовалова, П. С. Еремин,
И. В. Озеров, О. А. Максимова, А. В. Гордеев,
Н. Ю. Воробьева, А. Н. Осипов*

589

Модификация радиационных эффектов

Радиозащитные эффекты при комбинированном применении ингибитора NO-синтазы T1023 и мексамина

*М. В. Филимонова, В. М. Макарьчук, А. С. Филимонов,
Е. А. Чеснакова, Л. И. Шевченко, А. С. Шевчук,
В. И. Суринова*

597

Оценка влияния противолучевых средств при пролонгированном низкоэнергетическом излучении на экспрессию генов и микроРНК в костном мозге мышей в отдаленный период

*Л. М. Рождественский, В. Ф. Михайлов, Л. В. Шуленина,
Н. Ф. Раева, Д. В. Салеева*

608

Потенцирующий эффект нормобарической гипероксии на противолучевые свойства индралина, регистрируемые в кроветворной ткани

М. В. Васин, И. Б. Ушаков, Л. В. Королева, В. В. Антипов

619

Комбинированные воздействия

Эффекты сочетанного действия магнитного поля промышленной частоты (50 Гц) и облучения в дозе 1.0 Гр в крови и репродуктивной системе крыс-самцов

*Г. Г. Верещако, И. А. Чешик, Н. В. Чуешова, В. И. Шалатонин,
Г. А. Горох, М. А. Бакшаева, Е. В. Цуканова, А. Е. Козлов*

624

Неионизирующие излучения

Мобильная связь и электромагнитный хаос в оценке опасности для здоровья населения. Кто несет ответственность?

Ю. Г. Григорьев

633

Цитогенетические эффекты воздействия электромагнитного излучения радиочастотного диапазона у облученных экспериментальных животных и их потомства

Д. З. Шибкова, Т. В. Шилкова, А. В. Овчинникова, Н. В. Ефимова

646

Радиоэкология

Пространственное распределение чернобыльского ^{137}Cs , стабильного ^{133}Cs и тяжелых металлов в подстилке ельника

Д. Н. Липатов, А. И. Щеглов, Д. В. Манахов, С. В. Мамихин

653

Геохронологическая реконструкция депонирования плутония в глубоководных донных отложениях Чёрного моря

*В. Ю. Проскурнин, Н. Н. Терещенко, О. Д. Чужикова-Проскурнина,
С. Б. Гулин*

664

Хроника

Памяти Бориса Ильича Давыдова

671
