

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 6, 2013

Клеточная радиобиология

Цитогенетические и иммунологические показатели стимулированных лимфоцитов периферической крови человека связаны со скоростью пролиферации клеток

*А. М. Серебряный, М. М. Антошина, А. В. Алещенко, О. В. Кудряшова,
М. Ф. Никонова, Н. И. Рябченко, А. А. Ярили*

549

Анализ клеточных основ вторичной атрофии тимуса у облученных мышей методом проточной цитометрии

А. Н. Митин, М. М. Литвина, В. В. Комогорова, Н. И. Шарова, А. А. Ярили

556

Влияние pH среды инкубации на повреждение плазматических мембран макрофагов

С. К. Пирутин, В. Б. Туровецкий, А. Б. Дружко, Ю. Б. Кудряшов

562

Общая радиобиология

Индивидуальная вариабельность иммунологических маркеров, радиочувствительности и оксидативного статуса у жителей Москвы

*И. И. Пелевина, А. В. Алещенко, М. М. Антошина, О. В. Кудряшова, М. Ф. Никонова,
Н. И. Рябченко, А. М. Серебряный, А. А. Ярили*

567

Радиационная цитогенетика

Динамика перестройки генов Т-клеточного рецептора и эмиграции Т-лимфоцитов из тимуса в период пострadiационного восстановления

*А. Д. Донецкова, Н. И. Шарова, М. Ф. Никонова, А. Н. Митин,
М. М. Литвина, В. В. Комогорова, А. А. Ярили*

575

Влияние фракционированного УФ-С-облучения на изменение профиля метилирования функционально различных последовательностей ДНК и выход нестабильных хромосомных aberrаций у проростков кукурузы

А. П. Кравец, Д. А. Соколова, Г. С. Венгсен, Д. М. Гродзинский

583

Радиационная биохимия

Функциональное состояние цепи переноса электронов митохондрий энтероцитов тонкого кишечника крыс после общего внешнего воздействия ионизирующей радиации низкой мощности дозы

С. В. Хижняк, Л. И. Степанова, Л. В. Грубская, В. М. Войццкий

592

Модификация радиационных эффектов

Влияние цисплатина на радиочувствительность и восстановление дрожжевых клеток

Е. С. Евстратова, В. Г. Петин

598

Радиационная онкология

Влияние системной фотодинамической терапии на опухолевые клетки, циркулирующие в периферической крови онкологических больных

*И. А. Замулаева, М. А. Каплан, Н. П. Ткаченко, Е. И. Селиванова, С. А. Макаренко,
О. Н. Матчук, А. М. Шубина, Е. В. Горанская, А. С. Саенко*

604

Радиационная геронтология

Радиогенная акселерация биологического возраста

Е. А. Нейфах, Г. К. Люман

612

УФ-облучение

Влияние инкубации в гипертонических растворах хлорида натрия на повреждаемость ДНК лимфоцитов крови человека длинноволновым УФ-излучением

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

620

Неионизирующие излучения

Электромагнитное излучение нетепловой интенсивности и короткой экспозиции как подпороговый раздражитель для центральной нервной системы

С. Н. Лукьянова

625

Радиоэкология

Использование метилтетразолий бромид (МТТ) для биотестирования низкодозового радиационного воздействия на организменном уровне

Е. И. Сарапульцева, Н. И. Рябченко, Ю. В. Иголкина, Б. П. Иванник

634

Радионуклиды

Загрязнение сельскохозяйственной продукции ^{90}Sr в Украине в отдаленный период после Чернобыльской аварии

В. А. Кашпаров, С. Е. Левчук, Л. Н. Отрешко, И. М. Малоштан

639

Рецензии

Козьмин Г.В., Зейналов А.А., Коржавый А.П., Тихонов В.Н., Цыгвинцев П.Н. Применение ионизирующих и неионизирующих излучений в агробиотехнологиях / Под общей редакцией Г.В. Козьмина. Обнинск: ВНИИСХРАЭ, 2013. 191 с.

В. А. Бударков

651

Хроника

60-я сессия научного комитета оон по действию атомной радиации

Р. М. Алексахин

654

Памяти Александра Александровича Ярилина (21.08.1941–27.08.2013)

657

Авторский указатель тома 53, 2013 г.

659

Предметный указатель тома 53, 2013 г.

665

Сдано в набор 19.09.2013 г.

Подписано к печати 11.11.2013 г.

Дата выхода в свет 27 нечетн.

Формат $60 \times 88^{1/8}$

Цифровая печать

Усл. печ. л. 16.0

Усл. кр.-отт. 2.5 тыс.

Уч.-изд. л. 16.0

Бум. л. 8.0

Тираж 152 экз.

Зак. 1855

Цена свободная

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”

Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6