

Радиационная генетика

Ретроспективная цитогенетическая оценка дозы. I. Уровни аберраций хромосом в отдаленные сроки после острого внешнего облучения в различных ситуациях

*В. Ю. Нугис, И. К. Хвостунов, Е. В. Голуб, М. Г. Козлова,
Н. М. Надежина, И. А. Галстян* 341

Объединенный (pooled) анализ частоты генных перестроек *RET/PTC* в спонтанных и радиогенных папиллярных карциномах щитовидной железы

Л. Н. Ушенкова, А. Н. Котеров, А. П. Бирюков 355

Полиморфизм глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы в хронически облучаемых популяциях сосны обыкновенной

Е. А. Казакова, П. Ю. Волкова, С. А. Гераськин, Д. О. Помелова 389

Молекулярная радиобиология

Замедленные процессы образования и деградации фокусов γ H2AX в фибробластах кожи человека, подвергшихся воздействию рентгеновского излучения в малых дозах

*А. К. Грехова, П. С. Еремин, А. Н. Осипов, И. И. Еремин, М. В. Пустовалова,
И. В. Озеров, Н. М. Сметанина, Н. Л. Лазарева, Н. Ю. Воробьева, А. А. Пулин,
О. А. Максимова, А. В. Гордеев, А. Ю. Бушманов, К. В. Котенко* 395

Фоновое количество фокусов γ H2AX в клетках человека как фактор индивидуальной радиочувствительности

*С. А. Васильев, А. И. Величевская, Т. В. Вишневская, А. А. Беленко,
О. В. Грибова, М. Б. Плаксин, Ж. А. Старцева, И. Н. Лебедев* 402

Радиационная биохимия

Активность системы цАМФ в лимфоцитах и тромбоцитах овец при общем внешнем воздействии γ -излучения *in vivo*

Т. С. Шевченко, В. О. Кобялко 411

Модификация радиационных эффектов

Поиск противолучевых препаратов на модели пролонгированного облучения мышей с низкой мощностью дозы и оценка их влияния на экспрессию генов белков теплового шока

*Л. М. Рождественский, В. Ф. Михайлов, Т. Г. Шлякова, Ж. М. Шагирова,
Р. А. Щеголева, П. Ф. Раева, Н. И. Лисина, Л. В. Шуленина, В. В. Зорин,
А. В. Пчелка, К. Ю. Трубицина* 420

Неионизирующие излучения

Теоретическая и экспериментальная дозиметрия в оценке биологического действия электромагнитных полей носимых радиостанций.

Сообщение 2. Гомогенные фантомы головы человека

С. Ю. Перов, Е. В. Богачева 431

УФ-излучения

Исследование УФ-индуцированных изменений структурно-функциональных свойствинулиназ

М. Г. Холявка, М. Н. Нарожная, И. В. Останкова, В. Г. Артюхов

436

Хроника

XII Региональная научная конференция “Техногенные системы и экологический риск”

А. А. Удалова, О. А. Момот

442

Юрию Григорьевичу Григорьеву – 90 лет

444

Игорю Николаевичу Гудкову – 75 лет

447

Сдано в набор 28.05.2015 г.	Подписано к печати 17.07.2015 г.	Дата выхода в свет 27.08.2015 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отг. 1.7 тыс.	Уч.-изд. л. 14.0
	Тираж 118 экз.	Зак. 435	Бум. л. 7.0
		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