

Радиационная цитогенетика

Цитогенетические эффекты малых доз и мощностей доз при γ -облучении лимфоцитов крови человека *in vitro*. I. Результаты физико-дозиметрических исследований

А. В. Севаньяев, В. И. Потетня, И. К. Хвостунов, А. А. Лычагин 5

Цитогенетические эффекты малых доз и мощностей доз при γ -облучении лимфоцитов крови человека *in vitro*. II. Результаты цитогенетических исследований

А. В. Севаньяев, И. К. Хвостунов, В. И. Потетня 11

Молекулярная радиобиология

Полиморфизм генов репарации ДНК *XRCC1*, *XRCC3* и уровень хромосомных aberrаций у рабочих уранового производства

З. Ж. Васильева, Р. И. Берсимбаев, Б. О. Бекманов, И. Е. Воробцова 25

Двунитевые разрывы ДНК в лимфоцитах человека после однократного воздействия импульсно-периодического рентгеновского излучения в малых дозах: нелинейная дозовая зависимость

С. А. Васильев, Е. Ю. Степанова, О. П. Кутенков, А. А. Беленко, Л. П. Жаркова, М. А. Большаков, И. Н. Лебедев, В. В. Ростов 31

Общая радиобиология

Экспериментальная оценка эмбриотоксического действия низкоинтенсивного ионизирующего излучения в разных периодах внутриутробного развития

О. С. Измestьева, Л. П. Жаворонков, Ю. А. Семин, В. М. Посадская, В. С. Глушакова, А. А. Лузянина, А. С. Шевченко 39

Значимость исходного состояния печени мышей для формирования последствий совместного действия факторов разной природы

М. В. Козлов, К. М. Маракулина, Л. Н. Шишкина 44

Механизмы повреждения воздушно-сухих семян гороха γ -излучением в малых дозах

Т. В. Веселова, В. А. Веселовский 50

Радиационная биохимия

Изменение показателей липидов печени мышей спустя месяц после воздействия на организм низкоинтенсивного рентгеновского излучения в малых дозах переменной мощности

М. А. Климович, М. В. Козлов, Л. Н. Шишкина 58

Модификация радиационных эффектов

Повреждающее действие препарата “Повиаргол” на плазматические мембраны перитонеальных макрофагов мышей

С. К. Пирутин, В. Б. Туровецкий, Ю. М. Ефремов, К. В. Шайтан, Ю. Б. Кудряшов, А. Б. Рубин 66

Количественная оценка параметров восстановления дрожжевых клеток, облученных в присутствии цистеаминa

А. В. Солодкова, Н. М. Кабакова, В. Г. Петин 71

Радиационная медицина

Риск воздействия ионизирующего излучения и других вредных факторов на здоровье человека: методы оценки и практическое применение

В. Ф. Дёмин, И. Е. Захарченко

77

Радиобиология растений

Морфологические аномалии у потомков облученных сосен (*Pinus sylvestris* L.) из чернобыльских популяций

Е. В. Игонина, И. С. Федотов, А. Ю. Короткевич, А. В. Рубанович

90

Радионуклиды

Латеральное распределение радионуклидов уранового и ториевого рядов в антропогенно-измененных почвах на территории складирования отходов радиевого производства

*Т. И. Евсеева, Е. С. Белых, Т. А. Майстренко, С. А. Гераськин,
А. И. Таскаев, О. М. Вахрушева*

103
