

Молекулярная радиобиология

Молекулярные механизмы репарации двунитевых разрывов ДНК у эукариот <i>В. Г. Королев</i>	389
В клетках крови облученных мышей наблюдается изменение количества копий и транскрипция мтДНК, а в сыворотке появляются ее фрагменты <i>Э. В. Евдокимовский, М. В. Патрушев, Т. Е. Ушакова, А. И. Газиев</i>	402
Влияние химических ингибиторов репарации ДНК на восстановление клеток млекопитающих от повреждений, вызванных действием ионизирующего излучения <i>Л. Н. Комарова, М. Д. Тхабисимова, В. Г. Петин</i>	408
Изменение структурных характеристик ДНК селезенки у мышей после введения фенозана и общего воздействия γ -радиации в малой дозе с малой мощностью <i>Г. П. Жижина, Т. М. Заварыкина, Е. М. Миль, Е. Б. Бурлакова</i>	414

Изучение последствий аварии на Чернобыльской АЭС

Радиозкологическая ситуация в сельскохозяйственной сфере на загрязненных территориях России в отдаленный период после аварии на Чернобыльской АЭС <i>А. В. Панов, С. В. Фесенко, Р. М. Алексахин, А. Д. Пастернак, П. В. Прудников, Н. И. Санжарова, В. А. Горяинов, А. А. Новиков, А. А. Музалевская</i>	423
Обмен йода и течение патологических процессов в щитовидной железе у людей в регионах зобной эндемии при поражении радиойодом <i>А. Ф. Маленченко, И. Я. Василенко, О. И. Василенко</i>	435

Радиоэкология

Ретроспективный мониторинг радиоактивного загрязнения в зонах воздействия предприятий атомной промышленности <i>Т. О. Перемитина, Ю. М. Полищук, В. Д. Несветайло</i>	444
Агрономическая и радиологическая оценка применения различных видов и доз органических удобрений при улучшении суходольных лугов, загрязненных ^{137}Cs и ^{90}Sr <i>А. Г. Подоляк, И. М. Богдевич, С. Ф. Тимофеев, Н. В. Гребениčkова</i>	451
Особенности распределения ^{137}Cs и ^{90}Sr в почве и накопления древесиной и корой сосны (<i>Pinus silvestris</i> L.) в различных условиях местопроизрастания <i>А. Н. Переволоцкий, И. М. Булавик, Т. В. Переволоцкая, Л. А. Паскробко, С. Н. Андруш</i>	463
Плутоний в экосистемах импактной зоны Белоярской АЭС <i>Л. Н. Михайловская, И. В. Молчанова, Е. Н. Караваева</i>	471

Общая радиобиология

Последствия облучения животных с аллоксаниндуцированным диабетом <i>Е. Ф. Конопля, Г. Г. Верецако, Г. А. Горох, Е. В. Андропова, О. В. Лукьяненко</i>	476
Агрессивное поведение и радиочувствительность крыс <i>К. Ш. Надарешвили, Ф. Т. Тодуа, М. М. Николаишвили, Г. С. Иорданишвили, Г. Л. Ормоцадзе, Н. Н. Мелитаури, Д. К. Надарешвили, М. Р. Казахишвили</i>	481

Биологические эффекты малых доз ионизирующей радиации

Влияние хронического воздействия γ -излучения в малых дозах в ранние периоды онтогенеза на окислительные процессы в органах грызунов <i>Н. Г. Загорская, А. Г. Кудяшева, О. Г. Шевченко, Л. Н. Шишкина</i>	493
--	-----

Модификация радиационных эффектов

Противолучевые свойства экдистероидсодержащих препаратов

О. Г. Шевченко, Н. Г. Загорская, А. Г. Кудяшева, Л. Н. Шишкина

501

Рецензии

I.M. Gudkov, M.M. Vinichuk. Radiobiology and Radioecology. Kyiv:
National Agricultural University of Ukraine, 2006. 295 p.

Р. М. Алексахин

509

Хроника

К 70-летию Евгения Кирилловича Пяткина

И. И. Сусков

511