

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 4, 2018

Радиационная генетика

Радиационная биология структурно разных генов *Drosophila melanogaster*.
Сообщение 7. Ген *yellow*: общая характеристика радиомутабельности
и ПЦР-анализ “точковых” мутаций

Е. В. Кравченко, С. В. Дубовик, М. В. Александрова, И. Д. Александров

341

Клеточная радиобиология

Мезенхимальные стволовые клетки: эффекты воздействия
ионизирующего излучения в малых дозах

М. В. Пустовалова, А. К. Грехова, А. Н. Осипов

352

Модификация радиационных эффектов

Оценка лечебной эффективности пролигиозана в опытах
на облученных овцах

В. А. Бударков, И. В. Грехова, Г. В. Козьмин

363

Изучение последствий радиационных аварий

Ретроспективный анализ клеточного состава периферической крови у лиц,
подвергшихся хроническому радиационному воздействию
и заболевших впоследствии острыми лейкозами

А. А. Аксёв, И. И. Долгушин

373

Общая радиобиология

К вопросу о характере ранних нарушений нейроэндокринного обмена
у животных, облученных в сверхлетальных дозах

И. С. Драчёв, В. И. Легеза, А. Б. Селезёв, А. Н. Гребеток

382

Воздействие наносекундного импульсно-периодического
рентгеновского излучения на эпидидимальную жировую ткань мышей:
нейробиологический эффект

*А. В. Керя, Л. П. Жаркова, М. А. Большаков, А. Е. Купцова,
О. П. Кутенков, В. В. Ростов*

389

Радионуклиды

Оценка концентрации топливных частиц, выпавших на территорию
Белорусской части Чернобыльской зоны отчуждения

В. П. Забродский, Ю. И. Бондарь, В. Н. Калинин, В. И. Садчиков

395

Распределение радионуклидов в воде, донных отложениях
и пойменных почвах нижней Оби в границах
Ямало-Ненецкого автономного округа

А. В. Трапезников, В. Н. Николкин, А. В. Коржавин, В. Н. Трапезникова

406

Радиоэкология

Модель расчета мощности поглощенной дозы в вертикальном профиле
почвы в острую фазу радиоактивных выпадений

А. Н. Перволоцкий, Е. В. Спирин, Т. В. Перволоцкая, С. И. Спиридонов

415

Влияние лесозащитных лесных насаждений на перераспределение ^{137}Cs
в агролесоландшафтах

З. Н. Маркина, В. В. Вечеров, С. И. Марченко, В. И. Шошин

425

Рецензии

Гудков И.Н. Радиобиология: учебник (на украинском языке).
Херсон: Олди-Плюс, 2016. 504 с.

Ю. А. Кутлахмедов, А. Н. Михеев

444

Хроника

Памяти Рудольфа Михайловича Алексахина

445

Памяти Павла Куны

447
