

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 3, 2018

Клеточная радиобиология

Анализ структуры комплексных повреждений ДНК при действии ускоренных ионов ^{11}B и γ -квантов ^{60}Co

М. Г. Заднепрянец, А. В. Борейко, Т. С. Буланова, Л. Йежкова, Е. А. Красавин, Е. А. Куликова, Е. В. Смирнова, М. Фальк, И. Фалькова

229

Влияние клеток опухоли на лимфоциты периферической крови (исследования *in vivo* и *in vitro*)

М. М. Антощина, А. В. Алещенко, Н. Ю. Воробьева, В. А. Бирюков, О. Б. Карякин, О. В. Ктиторова, Н. Г. Минаева, Р. И. Плешакова, Н. С. Овсянникова, А. М. Серебряный, И. И. Пелевина

238

УФ-индуцированная задержка формирования колоний дрожжевыми клетками

Е. С. Евстратова, А. В. Хрячкова, Г. П. Жураковская, В. Г. Петин, М. Ю. Подобед

245

Модификация радиационных эффектов

Влияние липосомального препарата, содержащего белки альфа-фетопротеин и гранулоцитарный колониестимулирующий фактор, на патогенез лучевого ожога кожи у мышей

Г. А. Тряпицына, Е. А. Пряхин, Н. И. Атаманюк, И. А. Шапошникова, Н. А. Обвинцева, Ю. И. Остроумов, Л. Н. Семенкова, А. В. Клеев

251

Радиационная эпидемиология

Риск развития острого инфаркта миокарда у лиц, подвергавшихся облучению в результате профессиональной деятельности

Ю. В. Семенова, А. Б. Карпов, Р. М. Тахауов, Д. Е. Максимов, Д. Е. Калинин, Н. П. Зверева, А. Б. Тривоженко, А. Г. Зеренков, Е. В. Ефимова

262

Неионизирующие излучения

Люминесцентные бактерии – эффективный объект оценки действия нейромедиаторов в условиях «электромагнитного загрязнения» среды

А. П. Зарубина, Е. В. Сорокина, И. М. Пархоменко, М. Г. Гапочка

272

Радионуклиды

Исследование содержания трития в снежном покрове в местах проведения подземных ядерных взрывов

Д. В. Турченко, С. Н. Лукашенко, А. О. Айдарханов, О. Н. Ляхова

277

Статистики коррелированных радиоактивных загрязнений

В. В. Иванов, С. И. Спиридонов, Р. А. Микаилова

285

Радиоэкология

Химическое и радиационное загрязнение природной среды: эффекты в клетках системы крови мелких млекопитающих <i>Э. А. Тарахтий, С. В. Мухачева</i>	293
Транспорт радиоактивных частиц в желудочно-кишечном тракте овец <i>Г. В. Козьмин, В. Г. Епимахов, А. С. Снегирёв, Н. И. Санжарова, В. А. Бударков</i>	305

Рецензии

Кутлахмедов Ю.А., Матвеева И.В., Гроза В.А. Надежность биологических систем: Учебное пособие. Киев: Фитосоциоцентр, 2018. 352 с. <i>И. Н. Гудков, С. А. Гераськин</i>	317
--	-----

Хроника

О XLVI Международных радиоэкологических чтениях, посвящённых действительному члену ВАСХНИЛ В.М. Ключковскому (Обнинск, 30.11—01.12. 2017 г.) <i>С. И. Санжарова, О. Э. Пронина, Т. И. Шилович</i>	318
Основные результаты научных исследований в области радиобиологии за 2017 год <i>В. И. Найдич</i>	320

CONTENTS

Vol. 58, No. 3, 2018

Cellular Radiobiology

- Analysis of the Complex DNA Damage Structure after ^{11}B Ion Irradiation and ^{60}Co γ -Rays
M. G. Zadneprianetc, A. V. Boreyko, T. S. Bulanova, L. Ježková, E. A. Krasavin, E. A. Kulikova, E. V. Smirnova, M. Falk, I. Falkova 229
- The Influence of Tumor Cells on Peripheral Blood Lymphocytes (*in vitro* and *in vivo* Investigations)
M. M. Antoshchina, A. V. Aleshenko, N. Yu. Vorobyeva, V. A. Biriukov, O. B. Karyakin, O. B. Ktitorova, N. G. Minaeva, R. I. Plekshakova, N. S. Ovsianynakova, A. M. Serebryanyi, I. I. Pelevina 238
- UV-Induced Genetic Instability of Yeast Cells
E. S. Evstratova, A. V. Khryachkova, G. P. Zhurakovskaya, V. G. Petin, M. Yu. Podobed 245

Modification of Radiation Effects

- Influence of Liposomal Pharmaceutical Drug Containing Alpha-Fetoprotein Protein and Granulocytic Colony-Stimulating Factor on the Pathogenesis of Radiation Skin Burn in Mice
G. A. Tryapitsyna, E. A. Pryakhin, N. I. Atamanyuk, I. A. Shaposhnikova, N.A. Obvintseva, Yu. I. Ostroumov, L. N. Semenkova, A. V. Akleev 251

Radiation Epidemiology

- Risk of Acute Myocardial Infarction in People Occupationally Exposed to Irradiation
Yu. V. Semenova, A. B. Karpov, R. M. Takhauov, D. E. Maximov, D. E. Kalinkin, N. P. Zvereva, A. B. Trivogenko, A. G. Zerenkov, E. V. Efimova 262

Non-ionizing Radiation

- Luminescent Bacteria – Effective Object to Evaluate the Effect of Neuromediators under Conditions of «Electromagnetic Pollution» of the Environment
A. P. Zarubina, E. V. Sorokina, I. M. Parkhomenko, M. G. Gapochka 272

Radionuclide

- Tritium Specific Activity in Snow Cover of Nuclear Explosion Venues
D. V. Turchenko, S. N. Lukashenko, A. O. Aidarkhanov, O. N. Lyakhova 277
- Statistics of Correlated Radioactive Contaminations
V. V. Ivanov, S. I. Spiridonov, R. A. Mikailova 285

Radioecology

- Chemical Contamination and Radiation Environment: Effects in the Cells of the Blood System of Small Mammals
E. A. Tarakhtii, S. V. Mukhacheva 293
- Rate of Radioactive Particle Passage in Sheep Gastrointestinal Tract
G. V. Kozmin, V. G. Epimahov, A. S. Snegirev, N. I. Sanzharova, V. A. Budarkov 305

Reviews

Kutlakhmedov Yu.A., Matveeva I.V., Groza V.A. The Reliability of Biological Systems. Kiev: Phytosociocentr, 2018. 352 p. <i>I. N. Gudkov, S. A. Geraskin</i>	317
---	-----

Chronicle

About XLVI International Radioecological Readings dedicated to the Full Member of All-Union Academy of Agricultural Sciences V.M. Klechkovsky (Obninsk, 30.11–01.12. 2017) <i>S. I. Sanzharova, O. E. Pronina, T. I. Shilovich</i>	318
The Main Findings of Scientific Research in the Field of Radiobiology for 2017 <i>V. I. Naidich</i>	320
