

Действие электромагнитных полей

Аутоиммунные процессы после пролонгированного воздействия электромагнитных полей малой интенсивности (результаты эксперимента)

Сообщение 1. Мобильная связь и изменение электромагнитной среды обитания населения. необходимость дополнительного обоснования существующих гигиенических стандартов

*Ю. Г. Григорьев, О. А. Григорьев, А. А. Иванов, А. М. Лягинская,
А. В. Меркулов, В. С. Степанов, Н. Б. Шагина*

5

Аутоиммунные процессы после пролонгированного воздействия электромагнитных полей малой интенсивности (результаты эксперимента)

Сообщение 2. Общая схема и условия проведения исследования. Создание условий облучения электромагнитными полями в соответствии с задачами эксперимента. Состояние животных в течение пролонгированного облучения

Ю. Г. Григорьев, О. А. Григорьев, А. В. Меркулов, А. В. Шафиркин, А. А. Воробьев

12

Аутоиммунные процессы после пролонгированного воздействия электромагнитных полей малой интенсивности (результаты эксперимента)

Сообщение 3. Влияние ЭМП РЧ нетепловой интенсивности на уровень комплементфиксирующих противотканевых антител

*А. А. Иванов, Ю. Г. Григорьев, В. Н. Мальцев, А. М. Уланова,
Н. М. Ставракова, В. Г. Скачкова, О. А. Григорьев*

17

Аутоиммунные процессы после пролонгированного воздействия электромагнитных полей малой интенсивности (результаты эксперимента)

Сообщение 4. Проявление оксидативных внутриклеточных стресс-реакций после хронического воздействия ЭМП РЧ низкой интенсивности на крыс

*Ю. Г. Григорьев, В. Ф. Михайлов, А. А. Иванов, В. Н. Мальцев, А. М. Уланова,
Н. М. Ставракова, И. А. Николаева, О. А. Григорьев*

22

Аутоиммунные процессы после пролонгированного воздействия электромагнитных полей малой интенсивности (результаты эксперимента)

Сообщение 5. Исследование влияния сыворотки облученных крыс электромагнитными полями малой интенсивности на течение беременности, развития плода и потомства

А. М. Лягинская, Ю. Г. Григорьев, В. А. Осипов, О. А. Григорьев, А. В. Шафиркин

28

Радиационная онкология

Увеличение множественной лекарственной устойчивости опухолевых клеток при действии радиации и форболового эфира зависит от протеинкиназы С и активных форм кислорода

*Л. Х. Эйдус, М. О. Емельянов, А. Ф. Корыстова, Л. Н. Кублик,
В. В. Шапошникова, Ю. Н. Корыстов*

37

Эффект свидетеля

Развитие эффекта свидетеля в мезенхимальных стволовых клетках человека после воздействия рентгеновского излучения в адаптирующей дозе

*А. В. Ермаков, М. С. Конькова, С. В. Костюк, Т. Д. Смирнова, Л. В. Каменева,
Р. В. Вейко, И. Ю. Кубасова, Л. Н. Любченко, Н. Н. Вейко*

42

Модификация радиационных эффектов

Противолучевое действие вакцины "Гриппол"

*А. А. Иванов, А. С. Иванова, А. М. Уланова, Н. М. Ставракова, Ю. Б. Дешевой,
Д. В. Рогожин, И. Е. Андрианова, В. Н. Мальцев*

52

Влияние антиоксиданта фенозана и облучения в малой дозе на содержание белков р53 и BCL-2 у мышей разных линий

Е. М. Миль, А. А. Албантова, Е. Б. Бурлакова

58

Исследование метаболизма йодида в щитовидной железе крыс в ранний и отдаленный периоды после длительного внешнего фракционированного воздействия γ -излучения

Л. И. Надольник, З. В. Нецецкая

65

Радиационная иммунология

Аттрактивные и иммуносупрессивные свойства летучих выделений, индуцированных у мышей раздельным и сочетанным воздействием ионизирующей радиации и циклофосфана

М. Р. Абрамова, Б. П. Суринов

74

Моделирование радиационных эффектов

The Consideration of Biological Effectiveness of Low Energy Protons Using Biophysical Modeling of the Effects Induced by Exposure of V79 Cells

I. K. Khvostunov, H. Nikjoo, S. Uehara, M. Hoshi

81

Изучение последствий радиационных аварий

⁹⁰Sr в организме жителей прибрежных населенных пунктов реки Исеть

Е. И. Толстых, Л. М. Перемыслова, Н. Б. Шагина, М. О. Дёгтева

90

Изотопный состав углерода ($\delta^{13}\text{C}$) талломов лишайников в лесах вблизи Чернобыльской АЭС

Л. Г. Бязров, К. Б. Гонгальский, Л. А. Пельгунова, А. В. Тиунов

98

Хроника

Заседание исполкома Международного союза радиэкологии

Р. М. Алексахин

106

37-й ежегодный съезд Европейского общества по радиационным исследованиям

А. Н. Гребенюк, Л. Навратил, Й. Росина

108

V Съезд радиобиологического общества Украины (Украина, г. Ужгород, 15–17 сентября 2009 г.)

В. И. Найдич

110

Поправка

В статье И.О. Велегжанинова, В.Н. Мезенцевой, А.А. Москалева “Сравнение адаптивного ответа спленоцитов мышей линии СВА и нейробластов личинок *Drosophila melanogaster*, развивавшихся в условиях воздействия хронического низкоинтенсивного γ -излучения”, опубликованной в № 6, 2009, допущена опечатка: на с. 667 на рис. 1 в буквенном обозначении графиков следует читать: *a* – самцы, *b* – самки, *в* – самцы, *г* – самки.

Авторы приносят свои извинения.