

**РАДИАЦИОННАЯ ГЕНЕТИКА**

- РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ СТРУКТУРНО РАЗНЫХ ГЕНОВ DROSOPHILA MELANOGASTER. СООБЩЕНИЕ 8. ГЕН WHITE: ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАДИОМУТАБИЛЬНОСТИ И ПЦР-АНАЛИЗ "ТОЧКОВЫХ" МУТАЦИЙ** 453-464  
*Кравченко Е.В., Русакович А.Н., Эльноамани Ф., Дубовик С.В., Хассаб Ель-Наби С.Е., Александрова М.В., Александров И.Д.*

**РАДИАЦИОННАЯ ЦИТОГЕНЕТИКА**

- ДЕТАЛИЗАЦИЯ КЛАССИФИКАЦИИ АБЕРРАЦИЙ ХРОМОСОМ С НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫМ ОКРАШИВАНИЕМ ДЛЯ УЧЕТА КЛАСТОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ РАДИОНУКЛИДНЫХ И КОМПЛЕКСНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ** 465-474  
*Столбова В.В., Мамихин С.В., Котельникова А.Д., Прохорова С.А., Зайцева М.В.*

**МОДИФИКАЦИЯ РАДИАЦИОННЫХ ЭФФЕКТОВ**

- ИЗУЧЕНИЕ ПРО- И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТЕЙ ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ СРЕДСТВ С ПОМОЩЬЮ LUX-БИОСЕНСОРОВ** 475-487  
*Абилев С.К., Свиридова Д.А., Гребенюк А.Н., Игонина Е.В., Смирнова С.В.*

- ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЭФФЕКТОВ, СВЯЗАННЫХ СО СТАРЕНИЕМ ОРГАНИЗМА** 488-502  
*Быков В.Н., Гребенюк А.Н., Ушаков И.Б.*

- РАЗРАБОТКА РЕКОМБИНАНТНЫХ ПЛАЗМИДНЫХ ДНК, КОДИРУЮЩИХ КРОВЕТВОРНЫЕ РОСТОВЫЕ ФАКТОРЫ SCF, G-CSF И FLT-3L И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ВЛИЯНИЯ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЫШЕЙ** 503-515  
*Власова О.А., Кравцов И.С., Багнаев И.В., Ковшарь Э.А., Круглова А.А., Никифоров А.С., Свентицкая А.М.*

**РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ**

- ФРАКЦИОНИРОВАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ РЕДКОИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПОПУЛЯЦИЮ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК РАКА ШЕЙКИ МАТКИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ И КЛИНИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ** 516-526  
*Матчук О.Н., Замулаева И.А., Селиванова Е.И., Мкртчян Л.С., Крикунова Л.И., Сабуров В.О., Лычагин А.А., Кулиева Г.З., Якимова А.О., Хохлова А.В., Иванов С.А., Каприн А.Д.*

**РАДИАЦИОННАЯ ФИЗИОЛОГИЯ**

- ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ ПРОТОНАМИ НА РЕШЕНИЕ МЫШАМИ КОГНИТИВНОГО ТЕСТА НА ПОИСК ВХОДА В УКРЫТИЕ И НЕЙРОГЕНЕЗ ВЗРОСЛОГО МОЗГА** 527-531  
*Полетаева И.И., Перепелкина О.В., Огиенко Н.А., Тарасова А.Ю., Лильп И.Г., Кошлань И.В., Павлова Г.В., Ревещин А.В.*

- ВЛИЯНИЕ КРАНИАЛЬНОГО ОБЛУЧЕНИЯ ПРОТОНАМИ 170 МЭВ В ДОЗЕ 5 ГР НА ЗРИТЕЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ОПТОМОТОРНЫЙ ОТВЕТ ПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫС** 532-537  
*Северюхин Ю.С., Фельдман Т.Б., Островский М.А., Молоканов А.Г.*

**РАДИОБИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ**

- ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ  $\gamma$ -ИЗЛУЧЕНИЯ НА СЕМЕНА ЛУКА ВЕТВИСТОГО (ALLIUM ODORUM L.)** 538-545  
*Филиппов Э.В., Филиппова Г.В.*

**РАДИОНУКЛИДЫ**

- РОЛЬ ПРИРОДНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССАХ ТРИТИЯ** 546-552  
*Чеботина М.Я., Поляков Е.В., Гусева В.П.*