

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ "ПРОБЛЕМЫ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ И РЕПАРАЦИИ ПРИ РАДИАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ" (ДУБНА, 30–31 МАЯ 2018 Г.)**

**РОЛЬ ПРОЦЕССОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ В ПРОЯВЛЕНИИ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ КЛЕТОК** 229-234

*Евстратова Е.С., Петин В.Г.*

**МЕХАНИЗМЫ РАДИОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ НИКЛОЗАМИДА В ОТНОШЕНИИ КУЛЬТУРЫ МАММОСФЕР ЛИНИИ MCF-7, ОБОГАЩЕННЫХ ОПУХОЛЕВЫМИ СТВОЛОВЫМИ КЛЕТКАМИ** 235-242

*Шуватова В.Г., Кувырченкова А.П., Сёмочкина Ю.П., Москалёва Е.Ю.*

**ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ  $\gamma$ -ИЗЛУЧЕНИЯ НА МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ ЖИРОВОЙ ТКАНИ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ** 243-254

*Родина А.В., Сёмочкина Ю.П., Высоцкая О.В., Глухов А.И., Москалёва Е.Ю.*

**ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА И ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ БИСРЕТИНОИДОВ В СЕТЧАТКЕ И РЕТИНАЛЬНОМ ПИГМЕНТНОМ ЭПИТЕЛИИ ГЛАЗА МЫШИ ПРИ ДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 255-260

*Яковлева М.А., Ляхова К.Н., Утина Д.М., Виноградова Ю.В., Колесникова И.А., Фельдман Т.Б., Островский М.А.*

**КЛЕТОЧНАЯ РАДИОБИОЛОГИЯ**

**РОЛЬ "НЕМИШЕННЫХ ЭФФЕКТОВ" В РЕАКЦИИ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА НА РАДИАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ** 261-273

*Пелевина И.И., Петушкова В.В., Бирюков В.А., Аклеев А.В., Нейфах Е.А., Минаева Н.Г., Ктиторова О.В., Алещенко А.В., Плешакова Р.И.*

**МОДИФИКАЦИЯ РАДИАЦИОННЫХ ЭФФЕКТОВ**

**ПРОТИВОЛУЧЕВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФЛАГЕЛЛИНА В ОПЫТАХ НА МЫШАХ** 274-278

*Лисина Н.И., Щеголева Р.А., Шлякова Т.Г., Зорин В.В., Шкаев А.Э., Рождественский Л.М.*

**ВЛИЯНИЕ ИНДРАЛИНА НА ИММУНО-ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ПОВРЕЖДЕННОСТЬ ДНК ОБЛУЧЕННЫХ АУТБРЕДНЫХ МЫШЕЙ ICR (CD-1)** 279-285

*Бушманов А.Ю., Воробьёва Н.Ю., Блохина Т.М., Андрианова И.Е., Ставракова Н.М., Бычкова Т.М., Никитенко О.В., Яшкина Е.И., Гордеев А.В., Караулова Т.А., Воронцова М.Д., Игнатов М.А., Осипов А.Н., Иванов А.А.*

**РАДИОБИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ**

**ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ БИОСИНТЕЗА И КАТАБОЛИЗМА ГИББЕРЕЛЛИНОВ В ЗАРОДЫШАХ СЕМЯН ЯЧМЕНЯ, ПОДВЕРГШИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ  $\gamma$ -ИЗЛУЧЕНИЯ** 286-292

*Битаршвили С.В., Бондаренко В.С., Гераськин С.А.*

**ВЛИЯНИЕ  $\gamma$ -ИЗЛУЧЕНИЯ НА РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ ИЗ ОБЛУЧЕННЫХ СЕМЯН И ПРОРОСТКОВ ALLIUM CERA L** 293-299

*Трофимова Е.А., Дементьев Д.В., Болсуновский А.Я.*

**НЕИОНИЗИРУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ**

**ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ РАДИОЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА МАЛОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ НА ОРИЕНТИРОВОЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ АКТИВНОСТЬ КРЫС** 300-304

*Рубцова Н.Б., Перов С.Ю., Белая О.В., Гребенюк А.Н.*

**РАДИОНУКЛИДЫ**

**ВЛИЯНИЕ ДЕЙТЕРИЯ НА ЭКСПРЕССИЮ ИНДУЦИБЕЛЬНЫХ ГЕНОВ У ESCHERICHIA COLI** 305-310

*Абилев С.К., Игонина Е.В., Смирнова С.В., Рубанович А.В.*

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРО- И МАКРОКОМПОНЕНТОВ И ИСКУССТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ВОДОЕМЕ "АТОМНОЕ ОЗЕРО"** 311-320

*Актаев М.Р., Лукашенко С.Н., Айдарханов А.О., Ляхова О.Н., Токтаганов Т.Ш., Токарев И.В.*

**РАДИОЭКОЛОГИЯ**

**РАЗМЕРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ НАКОПЛЕНИЯ РАДИОЦЕЗИЯ ( $^{137}\text{CS}$ ) В МЫШЦАХ И ТЕЛАХ ЩУКИ (ESOX LUCIUS) Р. ЕНИСЕЙ** 321-328

*Зотина Т.А., Трофимова Е.А., Дементьев Д.В.*

**ХРОНИКА**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "РАДИАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ" (26–28 СЕНТЯБРЯ 2018 Г., ОБНИНСК)** 329-333

*Санжарова С.И., Пронина О.Э.*

**ПАМЯТИ ИРИНЫ ИВАНОВНЫ ПЕЛЕВИНОЙ (14.08.1931–23.01.2019)** 334-336

