

### Радиационная цитогенетика

Поврежденность генома и продукция активных форм кислорода в потомках облученных клеток линии СНО-К1

*А. Н. Осипов, Е. Ю. Лизунова, Д. В. Гурьев, Н. Ю. Воробьёва* 309

Повреждения ДНК в тимоцитах мышей при остром сочетанном воздействии ионов кадмия и  $\gamma$ -излучения

*А. Н. Осипов, Н. И. Рябченко, Б. П. Иванник, В. И. Рябченко* 315

ДНК-репарационный SOS-ответ и генетическая нестабильность клеток в условиях гипоксии

*С. В. Васильева, Д. А. Стрельцова* 321

---

### Адаптивный ответ

Влияние  $\gamma$ -радиации на активность протеаз, ассоциированных с гистонами ядер селезенки и головного мозга молодых и старых крыс

*М. П. Куцый* 328

---

### Комбинированные воздействия

Влияние введения анаболика феноболина на кровь, репродуктивную систему и уровень содержания гормонов в сыворотке крови у крыс-самцов, облученных фракционированно

*Г. Г. Верещако, Г. А. Горюх, О. Л. Федосенко, Н. В. Гунькова,  
Д. Л. Якушев, Е. Ф. Конопля* 337

---

### Радиационная биохимия

Особенности структуры яичника потомства крыс, развивающегося в условиях удаления щитовидной железы самки с заместительной терапией тироксином и внешнего радиационного воздействия in utero

*Е. Ф. Конопля, В. С. Павленко, Н. В. Банецкая, И. И. Крылова* 345

---

### УФ-облучение

Исследование физико-химических свойств молекул человеческого гемоглобина и его составных частей (гема и глобина), подвергнутых воздействию вакуумного ультрафиолетового излучения

*А. А. Пантявин, А. К. Ишеева, В. Г. Артюхов* 352

---

### Неионизирующие излучения

Мобильная связь и здоровье населения: оценка опасности, социальные и этические проблемы

*Ю. Г. Григорьев, О. А. Григорьев* 357

Изменение относительной активности холинэстеразы при действии модулированного сверхвысокочастотного электромагнитного излучения в опытах in vitro

*М. С. Пашовкина, Т. Н. Пашовкин* 369

---

## Радионуклиды

Зависимость коэффициентов накопления  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{90}\text{Sr}$  рыбой от содержания калия и кальция в воде пресноводного водоема

*Ю. В. Хомутинин, В. А. Кашпаров, А. В. Кузьменко*

---

---

374