

ISSN 0365-9615

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

4  
—  
2010

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2010    Том 149    № 4

АПРЕЛЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Анализ различий физиологического и патологического тремора пальцев руки человека

*Дик О.Е., Романов С.П., Ноздрачев А.Д.* ..... 364

Чрескожный фотофорез ионов металлов с использованием излучателей  
линейчатого спектра химических элементов

*Рукин Е.М., Извольская М.С., Воронова С.Н., Шарипова М.М.* ..... 368

### Общая патология и патологическая физиология

Адаптация к коротким стрессорным воздействиям предупреждает  
постстрессорное нарушение функциональной активности  
кальцийактивируемых калиевых каналов коронарных сосудов

*Солодков А.П., Майорова С.С., Лазуко С.С.* ..... 372

Эффект электростимуляции дыхательного центра в случае прекращения  
его естественной ритмической активности

*Сафонов В.А., Тарасова Н.Н.* ..... 379

Влияние эуфиллина на характер дыхания и хемочувствительность  
дыхательной системы после активации ГАМК<sub>b</sub>-рецепторов

*Лебедева М.А., Саноцкая Н.В., Мациевский Д.Д.* ..... 383

Ближайшие и отдаленные последствия гипоксии в инфантильном периоде  
развития на поведенческий и гормональный ответы у крысы

*Михайленко В.А., Буткевич И.П., Багаева Т.Р., Макухина Г.В., Отеллин В.А.* ..... 388

### Биохимия и биофизика

Экспериментальные модели культивирования тканей глаза тритона  
*Pleurodeles waltl* для исследования специфического действия активного  
в сверхмалых дозах биорегулятора склеры

*Ямскова В.П., Краснов М.С., Скрипникова В.С., Ямсков И.А.* ..... 393

Действие селеносодержащих препаратов на активность антиоксидантных  
ферментов почек, печени и крови морских свинок

*Сирота Т.В.* ..... 396

### Фармакология и токсикология

Роль кроветворных предшественников разных классов в механизмах действия  
гранулоцитарного колониестимулирующего фактора на кроветворение  
при цитостатической миелосупрессии

*Дыгай А.М., Скурихин Е.Г., Першина О.В., Андреева Т.В., Хмелевская Е.С., Минакова М.Ю.* ... 400

Нейропротективные эффекты иммобилизованного гранулоцитарного колониестимулирующего фактора и гиалуронидазы

Андреева Т.В., Верещагин Е.И., Ермакова Н.Н., Мадонов П.Г., Першина О.В.,  
Скурихин Е.Г., Зюзьков Г.Н., Минакова М.Ю., Хмелевская Е.С., Дыгай А.М. .... 405

## Микробиология и иммунология

Численность стромальных клеток-предшественников костного мозга мыше и экспрессия генов цитокинов в первичных культурах клеток костного мозга мышей в разные сроки после иммунизации животных антигенами *S. typhimurium*

Горская Ю.Ф., Данилова Т.А., Мезенцева М.В.,  
Шаповал И.М., Наровлянский А.Н., Нестеренко В.Г. .... 409

Врожденная иммунная защита волос

Арзуманян В.Г., Вартанова Н.О., Сердюк О.А., Ожован И.М. .... 412

## Генетика

Анализ уровня кластогенеза у детей с гастродуоденальными заболеваниями

Чшиева Ф.Т., Чопикашвили Л.В., Джагаева З.К.,  
Бораяева Т.Т., Филиппова Ю.А., Пухаева Е.Г. .... 415

Анализ ассоциаций между полиморфизмом генов *5-HTT*, *5-HTR2A* и *GABRA6* и личностными чертами, связанными со здоровьем

Алфимова М.В., Монахов М.В., Голиббет В.Е., Коровайцева Г.И., Ляшенко Г.Л. .... 418

## Онкология

Липопероксидация эритроцитарных мембран у женщин с доброкачественными и злокачественными новообразованиями эндометрия

Солопова Н.В., Самойлова А.А., Титова Н.М., Савченко А.А., Замай Т.Н., Пашов А.И. .... 421

## Экспериментальные методы — клинике

Влияние расположения легкого сетчатого эндопротеза с анизотропной структурой на эффективность реконструкции передней брюшной стенки

Ануров М.В., Титкова С.М., Эттингер А.П. .... 424

## Нанотехнологии

Исследование генотоксичности и репродуктивной токсичности нанокристаллов кремния

Дурнев А.Д., Соломина А.С., Даугель-Дауге Н.О., Жанатаев А.К., Шредер Е.Д.,  
Немова Е.П., Шредер О.В., Велигура В.А.,  
Осминкина Л.А., Тимошенко В.Ю., Середенин С.Б. .... 429

Использование наноразмерного кортизол-полимерного комплекса для изучения механизмов регуляции функциональной активности фибробластов кожи

Малкин П.А., Духанин А.С., Шимановский Н.Л. .... 434

## Экспериментальная биология

Динамика роста и неспецифической резистентности продуктивных животных в биогеохимических условиях Присурья и Засурья Чувашии

Шуканов Р.А., Архипова М.Н., Шуканов А.А. .... 438

## Морфология и патоморфология

Ангиогенез при трансплантации ауто- и аллогенных клеток

*Фатхудинов Т.Х., Большакова Г.Б., Комиссарова С.В.,  
Арутюнян И.В., Ржанинова А.А., Гольдштейн Д.В. ....* 442

Цитоморфологические исследования реакции системы мононуклеарных  
фагоцитов при гранулематозе смешанной (силикотической и туберкулезной)  
этиологии в эксперименте

*Шкурупий В.А., Надеев А.П., Карнов М.А., Бугримов Ю.С. ....* 448

Морфофункциональный анализ экспериментальной модели ахалазии пищевода у крыс

*Сабиров А.Г., Рагинов И.С., Бурмистров М.В., Челышев Ю.А., Хасанов Р.Ш.,  
Морошек А.А., Григорьев П.Н., Зефилов А.Л., Мухамедьяров М.А. ....* 452

Гисто- и цитоархитектоника гиппокампа неполовозрелых крыс на фоне  
введения пропифола и мексидола

*Дубовая Т.К., Лобов М.А., Древаль А.А., Пашина Н.Р., Пашин С.С.,  
Куприн А.В., Балевиц С.Б., Князев А.В., Пантелеева М.В. ....* 457

Посттравматическая активность сигнальных путей ядерного фактора κВ  
в зрелых чувствительных нейронах

*Гущина С.В., Магоулас К.Б., Юсаф Н., Ричардсон П.М., Волкова О.В. ....* 460

## Методики

Экспериментальная модель сочетанного состояния боли и депрессии у крыс

*Крупина Н.А., Хлебникова Н.Н., Орлова И.Н., Графова В.Н., Смирнова В.С.,  
Родина В.И., Кукушкин М.Л., Крыжановский Г.Н. ....* 465

Регистрация воспалительных процессов при различных заболеваниях  
методом проточной цитофлюориметрии

*Варфоломеева Е.Ю., Иванов Е.И., Дробченко Е.А., Семенова Е.В., Филатов М.В. ....* 471

Модели реакции сердца человека как нелинейной динамической системы  
под воздействием космо- и геофизических факторов

*Пипин В.В., Рагульская М.В., Чибисов С.М. ....* 476

