

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**3**  

---

**2013**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2013 Том 155 № 3

МАРТ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Определение уровня тревожности у крыс: расхождение результатов в тестах “открытое поле”, “крестообразный приподнятый лабиринт” и тесте Фогеля

Судаков С.К., Назарова Г.А., Алексеева Е.В., Баишкатова В.Г. .... 268

Межсистемные соотношения дыхания и гемодинамики в начальном периоде постуральных воздействий

Донина Ж.А., Лаврова И.Н., Баранов В.М. .... 271

### Общая патология и патологическая физиология

Вазомоторная активность аорты в условиях моделирования хронического табакокурения

Захарчук Н.В., Невзорова В.А., Гончар Е.Ю., Агафонова И.Г. .... 275

Влияние длительной моделированной невесомости на сурфактант и водный баланс легких мышей

Брындина И.Г., Васильева Н.Н., Кривоногова Ю.А., Баранов В.М. .... 279

Повышение порогов судорожной реакции после интраназального введения антител к глутамату у мышей C57Bl/6

Карпова М.Н., Кузнецова Л.В., Ветрилэ Л.А., Клишина Н.Ю. .... 282

Влияние кобальта на показатели сердечно-сосудистой системы детей младшего школьного возраста

Святова Н.В., Ситдилов Ф.Г., Егерев Е.С. .... 286

Связь уровней воспалительно-деструктивных биомаркеров в крови при коронарном атеросклерозе с отдаленными результатами хирургической реваскуляризации миокарда

Рагино Ю.И., Чернявский А.М., Цымбал С.Ю., Щербакова Л.В., Полонская Я.В., Каишанова Е.В. .... 289

Влияние антител к глутамату на развитие стресс-реакций и содержание нейромедиаторов в гиппокампе и гипоталамусе крыс с разной поведенческой активностью

Ветрилэ Л.А., Захарова И.А., Кудрин В.С., Клодт П.М. .... 293

Влияние регуляторных пептидов на стрессиндуцированные изменения липидного обмена у экспериментальных животных

Солин А.В., Корозин В.И., Ляшев Ю.Д. .... 299

Нейропротективная эффективность тренировок с изолированным и сочетанным воздействием гипоксией и гиперкапнией в эксперименте Трегуб П.П., Куликов В.П., Беспалов А.Г., Введенский А.Ю., Осипов И.С. ....	302
Защитное действие ARE-индуцирующего фенольного антиоксиданта ТС-13 при хроническом воспалении Меньщикова Е.Б., Зенков Н.К., Ткачёв В.О., Лемза А.Е., Кандалинцева Н.В. ....	305
Влияние фармакологической активации ионного канала TRPM8 на формирование терморегуляторных реакций при согревающем воздействии на организм Козырева Т.В., Ткаченко Е.Я., Храмова Г.М. ....	310
<b>Биофизика и биохимия</b>	
Андрогенная недостаточность у самцов крыс с долгосрочным неонатальным стрептозотоциновым диабетом Деркач К.В., Мойсеюк И.В., Чистякова О.В., Шпаков А.О. ....	315
<b>Фармакология и токсикология</b>	
Нейропротективные свойства дипептидного миметика мозгового нейротрофического фактора ГСБ-106 в экспериментах <i>in vitro</i> Логвинов И.О., Антипова Т.А., Гудашева Т.А., Тарасюк А.В., Антипов П.И., Середенин С.Б. ....	319
Анализ эффектов феназепама у мышей C57Bl/6 и BALB/c в тесте “открытое поле” при совместном введении с налоксоном Середенин С.Б., Надорова А.В., Колик Л.Г., Яркова М.А. ....	323
Механизмы гемостимулирующего действия дитерпеновых алкалоидов аконита байкальского Зюзьков Г.Н., Жданов В.В., Мирошниченко Л.А., Удун Е.В., Симанина Е.В., Ставрова Л.А., Агафонов В.И., Чайковский А.В., Минакова М.Ю., Поветьева Т.Н., Суслов Н.И., Крапивин А.В., Нестерова Ю.В., Семенов А.А., Рейхарт Д.В., Дыгай А.М. ....	327
Перспективы применения бензодиазепинов в комплексной терапии отравлений антихолинэстеразными соединениями Юдин М.А., Субботина С.Н., Быков В.Н., Чепур С.В., Никифоров А.С. ....	331
Модификация потребления кислорода клетками костного мозга <i>in vitro</i> под влиянием $\alpha$ 1-адреномиметика индралина Васин М.В., Ушаков И.Б., Коровкина Э.П., Ковтун В.Ю. ....	337
Изменение оксидантного и антиоксидантного статуса у самок с экспериментальным гестозом под влиянием производных ГАМК Тюрников И.Н., Перфилова В.Н., Попова Т.А., Иванова Л.Б., Прокофьев И.И., Гуляева О.В., Штепа Л.И. ....	340
Противовоспалительная активность индуцирующего систему антиоксидант-респонсивного элемента (ARE) фенольного антиоксиданта ТС-13 Меньщикова Е.Б., Ткачев В.О., Зенков Н.К., Лемза А.Е., Шаркова Т.В., Кандалинцева Н.В. ....	344

## Генетика

Антимутагенная активность полипептидов пшеницы в клетках человека при воздействии хлорида кадмия

Г.Д.Засухина, И.М.Васильева, И.А.Кадников, М.В.Воронин,  
Т.И.Одинцова, Т.В.Коростылева, В.А.Пухальский ..... 349

Влияние длительного стресса на фосфорилирование гистона H3Ser10 в ядрах нейронов сенсомоторной зоны коры и ретикулярной формации среднего мозга линий крыс с различной возбудимостью нервной системы

Павлова М.Б., Дюжикова Н.А., Ширяева Н.В., Савенко Ю.Н., Вайдо А.И. .... 352

Фенотипические отличия черных mdx-мышей и mdx-альбиносов. Сравнение пулов цитокинов крови

Стенина М.А., Кривов Л.И., Воеводин Д.А., Ярыгин В.Н. .... 355

“Финские” мутации в гене рецептора ЛПНП — редкая причина семейной гиперхолестеринемии в Санкт-Петербурге и Петрозаводске

Комарова Т.Ю., Головина А.С., Грудинина Н.А., Захарова Ф.М., Корнева В.А.,  
Липовецкий Б.М., Серебренникова М.П., Константинов В.О.,  
Васильев В.Б., Мандельштам М.Ю. .... 359

## Онкология

Молекулярные механизмы гормональной резистентности рака молочной железы

Щербаков А.М., Красильников М.А., Кушлинский Н.Е. .... 363

## Нанотехнологии

Взаимодействие кремнийсодержащих наночастиц с лейкоцитами периферической крови человека: исследование *in vitro*

Андреева Е.Р., Рудимов Е.Г., Горностаева А.Н., Беклемышев В.И.,  
Махонин И.И., Мауджерс У.О.Д., Буравкова Л.Б. .... 377

## Морфология и патоморфология

Визуализация морфологии мозга с помощью трехмерной микроскопии и флюоресцентного окрашивания по методу Ниссля

Лазуткин А.А., Комиссарова Н.В., Топтунов Д.М., Анохин К.В. .... 381

Морфологическое обоснование применения гидроксипропилкрахмала в остром периоде тяжелой черепно-мозговой травмы

Сомова Л.М., Молдаванов М.А., Плехова Н.Г., Шуматов В.Б. .... 385

Структурные особенности реномедуллярных интерстициальных клеток крыс гипертензивной линии НИСАГ

Филиппина Е.Е., Шмерлинг М.Д., Бузуева И.И., Лазарев В.А., Маркель А.Л., Якобсон Г.С. .... 391

