

ISSN 0365-9615  
Электронная версия  
ISSN 2413-1008

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

**3**  

---

2017

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2017 Том 163 № 3

МАРТ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Поведенческая активность и порог болевой чувствительности у крыс с нормальной и повышенной массой тела после хронического введения обестатина и его фрагмента FNAP-NH<sub>2</sub>

*Хиразова Е.Э., Моторыкина Е.С., Маслова М.В., Маклакова А.С.,  
Граф А.В., Соколова Н.А., Каменский А.А. ....* 268

### Общая патология и патологическая физиология

Динамика развития депрессивно-подобного состояния у крыс, стрессированных хроническим воздействием ультразвука переменных частот

*Горлова А.В., Павлов Д.А., Ушакова В.М., Зубков Е.А.,  
Морозова А.Ю., Иноземцев А.Н., Чехонин В.П. ....* 271

Об участии вегетативной нервной системы в реализации антиаритмического эффекта адаптации к периодической гипобарической гипоксии

*Нарыжная Н.В., Мухамедзянов А.В., Ласукова Т.В., Маслов Л.Н. ....* 275

Влияние норадренергического нейротоксина и мапротилина на спектральные показатели сердечного ритма крыс в покое и при стрессе

*Курьянова Е.В., Жукова Ю.Д., Тёплый Д.Л. ....* 279

Влияние прогрессирующей сердечной недостаточности на церебральную гемодинамику и обмен моноаминов в ЦНС

*Мамалыга М.Л., Мамалыга Л.М. ....* 284

Влияние хронического табакокурения на распределение тахикининовых рецепторов в пилальных артериях крыс

*Захарчук Н.В., Черток В.М., Невзорова В.А., Гончар Е.Ю. ....* 290

Метаболические перестройки в печени при эндогенной интоксикации

*Власов А.П., Камкина О.В., Трофимов В.А.,  
Власова Т.И., Абрамова С.В., Болотских В.А. ....* 294

### Биофизика и биохимия

Влияние производных фуллерена на активность Ca<sup>2+</sup>-АТФазы саркоплазматического ретикулума и фосфодиэстеразы циклического гуанозинмонофосфата

*Татьяненко Л.В., Хакина Е.А., Жиленков А.В., Трошин П.А.,  
Доброхотова О.В., Пихтелева И.Ю., Котельников А.И. ....* 298

Электрофизиологические свойства кальциевых каналов в клетках линии НЕК S4 с пониженным уровнем белка STIM1

Шалыгин А.В., Вигонт В.А., Глушанкова Л.Н., Зими́на О.А.,  
Колесников Д.О., Скопин А.Ю., Казначеева Е.В. .... 304

Ингибиторы липоксигеназ нордигидрогваяретовая кислота и экстракт гриба *Lesanicillium lecanii* вызывают гибель клеток лимфолейкоза

Бибикова М.В., Спиридонова И.А., Корыстова А.Ф., Кублик Л.Н.,  
Левитман М.Х., Шапошникова В.В., Корыстов Ю.Н. .... 309

Влияние гипотермии на кинетические характеристики лактатдегидрогеназы мозга крыс при глобальной ишемии и реперфузии

Халилов Р.А., Джафарова А.М., Хизриева С.И. .... 313

Влияние GlcNAc-, Man- и Gal-специфичных лектинов цитозоля, клеточной ядерной мембраны и ядерного матрикса коры головного мозга теленка на пролиферативную активность лимфоцитов периферической крови

Мачарадзе Т.М., Ахалкаци Р.Г. .... 318

## Фармакология и токсикология

Влияние производного хитозана N-[(2-гидрокси-3-триметиламмоний)пропил] хлорида на антикоагулянтную активность плазмы крови морских свинок

Дрозд Н.Н., Шагдарова Б.Ц., Ильина А.В., Варламов В.П. .... 321

Антиоксидантный и антиамнестический эффект комената калия и коеновой кислоты в условиях нормобарической гипоксии с гиперкапнией

Шурыгина Л.В., Злищева Э.И., Кравцова А.Н., Кравцов А.А. .... 325

Высокая противометастатическая активность липосомальной формы платина после лиофильного высушивания и хранения

Каледин В.И., Николин В.П., Попова Н.А.,  
Клинникова М.Г., Богданова Л.А., Морозкова Т.С. .... 331

## Микробиология и иммунология

Роль NF-κB, PI3K, MAPK/ERK 1/2 и p38 в продукции эритропоэтина костномозговыми нуклеарами на фоне развития иммобилизационного стресса

Мирошниченко Л.А., Жданов В.В., Удут Е.В., Полякова Т.Ю., Зюзьков Г.Н.,  
Симанина Е.В., Шерстобоев Е.Ю., Ставрова Л.А., Агафонов В.И.,  
Минакова М.Ю., Чайковский А.В., Дыгай А.М. .... 335

Лиганды NLR2 и TLR3, TLR4, TLR5 при введении *in vivo* через 1 ч увеличивают эффективность клонирования и пролиферативную активность мультипотентных стромальных клеток костного мозга, а также снижают содержание остеогенных мультипотентных стромальных клеток у мышей линии CBA

Горская Ю.Ф., Тухватулин А.И., Нестеренко В.Г. .... 339

Пептиды, отобранные с помощью вариантов фаговых библиотек, эффективно тормозят инфекцию, вызванную *Trypanosoma cruzi*

Клещенко Ю.Е., Жигунова А.В., Далин М.В., Мельников В. .... 345

Численность мск в костном мозге молодых и старых мышей линии CBA, подвергнутых однократному воздействию остеогенных стимулов

(кюретаж, введение ВМР-2) или антигенов (антигенный комплекс <i>S. typhimurium</i> ), а также в гетеротопных трансплантатах костного мозга Горская Ю.Ф., Джаруллаева А.Ш., Онсина Д.С., Нестеренко В.Г. ....	349
---	-----

## Вирусология

Экспрессия ИФН-индуцибельных генов с противовирусной функцией <i>OAS1</i> и <i>MX1</i> в норме и при рецидивирующей инфекции <i>Herpes simplex</i> Караулов А.В., Шульженко А.Е., Карсонова А.В. ....	355
Противовирусная активность экстрактов манжетки обыкновенной ( <i>Alchemilla vulgaris</i> L.) в отношении ортопоксвирусов Филиппова Е.И. ....	359

## Генетика

Особенности липопероксидации, антиоксидантной защиты и тиолдисульфидной системы в патогенезе бесплодия у мужчин, носителей нефункциональных вариантов полиморфизмов генов <i>GSTT1</i> и <i>GSTM1</i> Колесникова Л.И., Курашова Н.А., Баирова Т.А., Долгих М.И., Ершова О.А., Натяганова Л.В., Дашиев Б.Г., Гутник И.Н., Королева Н.В. ....	363
---	-----

## Онкология

Комбинаторный скрининг пептидов — специфических лигандов рецептора смерти DR5 Украинская В.М., Степанов А.В., Белогуров А.А., Габибов А.Г. ....	367
Эффективность воздействия циклической гидроксамовой кислоты СНА-5 на лекарственно-устойчивые штаммы лейкоза P388 Гончарова С.А., Высторон И.В., Раевская Т.А., Коновалова Н.П. ....	372

## Биогеронтология

Нефропротективное действие пептида EDL при остром повреждении почек различного генеза Заморский И.И., Щудрова Т.С., Линькова Н.С., Ничик Т.Е., Хавинсон В.Х. ....	376
--	-----

## Морфология и патоморфология

Экспрессия микроРНК-146а и микроРНК-155 в ворсинах плаценты при ранней и поздней преэклампсии Низяева Н.В., Куликова Г.В., Наговицына М.Н., Кан Н.Е., Прозоровская К.Н., Щёголев А.И., Сухих Г.Т. ....	381
Морфологический анализ биологической совместимости аутологичных костномозговых мононуклеарных клеток с синтетическим каркасом на основе полиэтилентерефталата Гилевич И.В., Поляков И.С., Порханов В.А., Чехонин В.П. ....	388

## Экспериментальные методы — клинике

Экспресс-оценка биологического возраста по показателям компонентного состава тела у мужчин и женщин старше 50 лет Негашева М.А., Зимина С.Н., Лапишина Н.Е., Синева И.М. ....	393
--	-----

