

ISSN 0365-9615

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

**11**  

---

**2007**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2007 Том 144 № 11

НОЯБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

N-метил-D-аспартатные рецепторы и амнезия у мышей  
с депрессивноподобным состоянием

*Дубровина Н.И., Зиновьев Д.Р., Зиновьева Д.В.* ..... 484

Подавление алкогольной зависимости у крыс после каротидной гломэктомии

*Серова О.Н., Шевченко Л.В., Елфимов А.И., Певцова Е.И., Торшин В.И.* ..... 487

Действие агониста PAR1 на секрецию ацетилхолина в новообразованном  
нервно-мышечном синапсе мыши

*Балезина О.П., Герасименко Н.Ю., Струкова С.М.* ..... 490

### Общая патология и патологическая физиология

Вариабельность повреждений нейронов и соотношение активностей  
изоформ нитрооксидсинтазы при ишемии—реперфузии головного мозга у крыс

*Петров В.И., Писарев В.Б., Пономарев Э.А., Новочадов В.В., Стрепетов Н.Н.* ..... 495

Окислительно-антиоксидантные изменения при формировании  
нестабильной атеросклеротической бляшки

*Рагино Ю.И., Чернявский А.М., Полонская Я.В.,  
Волков А.М., Семаева Е.В., Воевода М.И.* ..... 500

Связь процессов свободнорадикального окисления липидов  
с эффективностью коронарной ангиопластики у больных  
ишемической болезнью сердца

*Каминный А.И., Ланкин В.З., Перепелица Е.И., Коновалова Г.Г.,  
Самко А.Н., Тихазе А.К., Кухарчук В.В., Беленков Ю.Н.* ..... 503

Cl<sup>-</sup>-Проводимость ГАМКА-рецепторного комплекса синаптических  
мембран коры головного мозга крыс на средней стадии развития хронической  
эпилептизации мозга (фармакологического киндинга)

*Ребров И.Г., Карпова М.Н., Андреев А.А., Клишина Н.Ю., Калинина М.В., Кузнецова Л.В.* ..... 507

### Биофизика и биохимия

Энергетический метаболизм в структурах мозга крыс при воздействии  
каиновой кислоты на фронтальную кору

*Сирота Т.В., Шевченко А.А., Лебедев Д.С., Архипов В.И.* ..... 510

Свойства связывающих центров молекулы альбумина у больных тревожной  
депрессией: исследование методом тушения флюоресценции

*Смолина Н.В., Грызунов Ю.А., Максимова Н.М., Добрецов Г.Е.,  
Узбеков М.Г., Мисионжик Э.Ю., Вертоградова О.П.* ..... 514

Влияние градиента $\text{Ca}^{2+}$ на структуру мембран саркоплазматического ретикулума <i>Векшина О.М., Ким Ю.А., Векшин Н.Л.</i> .....	517
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Корреляция между содержанием альбумина и каротиноидов в стекловидном теле глаза человека в пренатальном развитии <i>И.Г.Панова, А.С.Татиолов, Г.Т.Сухих</i> .....	522
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Функциональное сопряжение гормональных рецепторов с G-белками в аденилатцикласной системе мышечных тканей и мозга крыс в условиях краткосрочной гипергликемии <i>Шпаков А.О., Кузнецова Л.А., Плеснева С.А., Бондарева В.М., Перцева М.Н.</i> .....	526
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## Фармакология и токсикология

Влияние селанка на когнитивные процессы при повреждении катехоламинергической системы мозга животных в ранние сроки онтогенетического развития <i>Семенова Т.П., Козловская М.М., Захарова Н.М., Козловский И.И., Зуйков А.В.</i> .....	531
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Адреналин потенцирует анальгезирующее и антидепрессивное действие амитриптилина в результате стимуляции афферентов слизистой оболочки желудка <i>Сердюк С.Е., Гмиро В.Е.</i> .....	535
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Влияние церебронорма на энергетический обмен и перекисное окисление липидов в головном мозге крыс при гипоксии <i>Васильев К.Ю., Хазанов В.А.</i> .....	538
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Сравнительное изучение фармакологической активности афалы на модели гормониндуцированного воспаления простаты у крыс <i>Савельева К.В., Боровская Т.Г., Хейфец И.А., Дугина Ю.Л., Сергеева С.А., Эпштейн О.И.</i> .....	542
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## Микробиология и иммунология

Микробная регуляция антагонистической активности бактерий <i>Семёнов А.В., Сгибнев А.В., Черкасов С.В., Бухарин О.В.</i> .....	545
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Иммунный ответ у крыс Вистар с высоким и низким уровнем ситуационной тревожности <i>Лоскутова Л.В., Идова Г.В., Геворгян М.М.</i> .....	549
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Продукция <i>ex vivo</i> макрофагами мыши ИФН- $\gamma$ , ФНО- $\alpha$ и ИЛ-6 при инфицировании <i>M. bovis</i> BCG и <i>M. tuberculosis</i> H37Rv <i>Черноусова Л.Н., Смирнова Т.Г., Афанасьева Е.Г., Карнов В.Л., Тимофеев А.В.</i> .....	552
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Агонисты PPAR- $\alpha$ , PPAR- $\gamma$ и RXR ингибируют образование пенистых клеток из макрофагов при воспалении у мышей <i>Душкин М.И., Хоценко О.М., Посохова Е.Н., Шварц Я.Ш.</i> .....	556
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## Генетика

Полиморфизм генов детоксикации и устойчивость клеток к воздействию мутагенов у пациентов с синдромом Элерса—Данлоса <i>Кузьмина Н.С., Шипаева Е.В., Семякина А.Н., Васильева И.М., Коваленко Л.П., Дурнев А.Д., Засухина Г.Д.</i> .....	560
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## Онкология

Транскрипционные факторы FOXA определяют амплитуду  
глюкокортикоидной индукции тирозинаминотрансферазы у мышей

*Брызгалов Л.О., Ершов Н.И., Ильницкая С.И.* ..... 565

Канцерогенный эффект противоопухолевого препарата этопозиды у лабораторных животных

*Фомина Т.И., Перельмутер В.М., Вторушин С.В.,  
Завьялова М.В., Боровская Т.Г., Тимина Е.А.* ..... 568

Особенности обмена серотонина в иммунокомпетентных органах  
опухолевых крыс после проведения аутогемохимиотерапии

*Каплиева И.В.* ..... 572

## Приматология

Гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковая система и ферменты  
глутатионзависимой антиоксидантной системы при стрессе и старении

*Гончарова Н.Д., Шмалий А.В., Маренин В.Ю., Селкова С.А.* ..... 574

## Морфология и патоморфология

Ультраструктура нейронов супрахиазматического ядра гипоталамуса  
у крыс с разной стресс-реактивностью

*Потанин М.Б., Туманов В.П., Писарев В.Б.* ..... 578

Иммуногистохимическое выявление SNAP-25, NCAM и инсулина  
в поджелудочной железе нутрии (*Myocastor coypus*)

*Кривова Ю.С., Барабанов В.М., Савельева Е.С., Савельев С.В.* ..... 582

Воздействие ультразвука на большие слюнные железы.

Морфология слюнных желез крысы в динамике

*Денисов А.Б.* ..... 586

Морфологические изменения в органах иммунной и эндокринной систем  
стрессированных мышей после введения аналога гонадотропин-рилизинг гормона

*Бобынцев И.И., Должиков А.А., Северьянова Л.А.* ..... 590

Взаимосвязь камбиальных клеток дермы (фибробластов) и эпидермиса  
в морфофункциональной зоне кожи мыши

*Явишева Т.М., Щербаков С.Д., Голубева И.С., Шарафутдинов Г.З.* ..... 594

