

ISSN 0365-9615

Электронная версия

ISSN 2413-1008

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
БИОЛОГИИ  
И МЕДИЦИНЫ**

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

Издательство РАМН (Москва)

Том: **168** Номер: **7** Год: **2019**

Название статьи	Страницы
<b>ФИЗИОЛОГИЯ</b>	
<b>РЕАКЦИЯ НЕЙРОНОВ СОМАТОСЕНСОРНОЙ КОРЫ НА СТИМУЛЯЦИЮ ЗАДНЕГО ЯДРА ТАЛАМУСА У КРЫС ЛИНИИ WAG/RIJ К 6-МЕСЯЧНОМУ ВОЗРАСТУ ТРАНСФОРМИРУЕТСЯ ИЗ ТОНИЧЕСКОЙ В ФАЗИЧЕСКУЮ</b> <i>Цветаева Д.А., Ситникова Е.Ю., Раевский В.В.</i>	4-7
<b>ЭФФЕКТ СТАТИСТИЧЕСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММ</b> <i>Зилов В.Г., Хадарцев А.А., Еськов В.В., Иляшенко Л.К., Китанина К.Ю.</i>	8-11
<b>ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ</b>	
<b>ГЕПАРИН В МОДУЛЯЦИИ ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОМ СТРЕССОВОМ РАССТРОЙСТВЕ. НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА МЕХАНИЗМЫ ПАТОГЕНЕЗА И ЛЕЧЕНИЯ</b> <i>Кондашевская М.В.</i>	12-16
<b>ТУЧНЫЕ КЛЕТКИ ПЕЧЕНИ МЫШЕЙ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АМИЛОИДОЗЕ</b> <i>Ильина Л.Ю., Козлов В.А., Сапожников С.П.</i>	17-20
<b>СТРУКТУРА РИТМОВ АД, ЧСС, ЭКСКРЕЦИИ ЭЛЕКТРОЛИТОВ И СЕКРЕЦИИ МЕЛАТОНИНА У НОРМОТЕНЗИВНЫХ И СПОНТАННО ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ КРЫС ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ДЛИТЕЛЬНОСТИ СВЕТОЙ ФАЗЫ СУТОК</b> <i>Благодаров М.Л., Брык А.А., Медведева Е.В., Горячев В.А., Чибисов С.М., Курлаева А.О., Агафонов Е.Д.</i>	21-27
<b>УЧАСТИЕ ГАМК<sub>B</sub>-РЕЦЕПТОРОВ ПАРАФАЦИАЛЬНОЙ РЕСПИРАТОРНОЙ ГРУППЫ В РЕГУЛЯЦИИ ДЫХАНИЯ У КРЫС</b> <i>Ковалева Т.Е., Ведясова О.А.</i>	28-32
<b>ВЛИЯНИЕ МЕЛАТОНИНА НА КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ТЕЛА, ФИЗИЧЕСКУЮ ВЫНОСЛИВОСТЬ И ЭРИТРОЦИТАРНЫЕ ИНДЕКСЫ КРОВИ МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6J, СОДЕРЖАВШИХСЯ В УСЛОВИЯХ КРУГЛОСУТОЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ</b> <i>Мичурина С.В., Ищенко И.Ю., Королев М.А., Летягин А.Ю., Рачковская Л.Н., Хоцкина А.С., Хоцкин Н.В., Масленникова С.О., Завьялов Е.Л.</i>	33-38
<b>ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ</b>	
<b>ИЗУЧЕНИЕ КАРДИОПРОТЕКТИВНЫХ ЭФФЕКТОВ ФАБОМОТИЗОЛА ГИДРОХЛОРИДА НА ТРАНСЛЯЦИОННОЙ МОДЕЛИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ</b> <i>Крыжановский С.А., Цорин И.Б., Столярук В.Н., Вититнова М.Б., Ионова Е.О., Барчуков В.В., Кожевникова Л.М., Середенин С.Б.</i>	39-44
<b>ПРОНИЦАЕМОСТЬ ЭНТЕРОГЕМАТИЧЕСКОГО И ГИСТОГЕМАТИЧЕСКИХ БАРЬЕРОВ КРЫС ДЛЯ КРАСИТЕЛЯ ЭВАНСА СИНЕГО ПРИ ОСТРОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ЦИКЛОФОСФАНОМ</b> <i>Шефер Т.В., Ивницкий Ю.Ю., Рейнюк В.Л.</i>	45-48
<b>ИЗМЕНЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НИТРОЗОТИОЛА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КАТИОНА <math>Fe^{3+}</math>. ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ</b> <i>Титов В.Ю., Осипов А.Н., Ибрагимова Л.Г., Петров В.А., Долгорукова А.М.</i>	49-52
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СУБСТАНЦИИ ДИИНДОЛИЛМЕТАНА НА "СИЛУ" СЦЕПЛЕНИЯ АЛЬВЕОЦИТОВ И ГЕПАТОЦИТОВ МЫШЕЙ</b> <i>Киселев В.И., Сухих Г.Т., Пчелинцева О.И., Удут В.В., Кузнецов И.Н., Друх В.М.</i>	53-55
<b>КАЛЬЦИЕВАЯ СОЛЬ N-(5-ГИДРОКСИ-НИКОТИНОИЛ)-L-ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ ОСЛАБЛЯЕТ ДЕПРЕССИВНО-ПОДОБНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ПАРКИНСОНОВСКИЙ СИНДРОМ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА ГРЫЗУНАХ</b> <i>Киселев А.В., Веденкин А.С., Стовбун И.С., Сергиенко В.И., Калинина Т.С.</i>	56-59

**ВЛИЯНИЕ СУРФАГОНА НА ПОВЕДЕНИЕ НЕКАСТРИРОВАННЫХ И ГОНАДЭКТОМИРОВАННЫХ САМЦОВ КРЫС В ТЕСТАХ "ОТКРЫТОЕ ПОЛЕ" И "ПРИПОДНЯТЫЙ КРЕСТООБРАЗНЫЙ ЛАБИРИНТ"** 60-62  
*Масалова О.О., Казакова С.Б., Саватеева-Любимова Т.Н., Сивак К.В., Сапронов Н.С., Шабанов П.Д.*

**ВЛИЯНИЕ ЭНДОМОРФИНА-1 НА СОКРАТИТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ БРЫЖЕЕЧНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ КРЫСЫ** 63-66  
*Нечайкина О.В., Петунов С.Г.*

#### ИММУНОЛОГИЯ И МИКУРОБИОЛОГИЯ

**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ГИБРИДНОГО ПОЛИМЕРНОГО КАРКАСА ДЛЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ ДЕФЕКТОВ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ** 67-71  
*Анисимова Н.Ю., Залепугин Д.Ю., Чернышова И.В., Максимкин А.В., Киселевский М.В., Сенатов Ф.С., Спирина Т.С., Ситдикова С.М., Караулов А.В.*

**ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ БИОПЛЁНОК БАКТЕРИЯМИ РОДА *SAMPYLOBACTER* В СМЕШАННЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ С ДРУГИМИ МИКРОБНЫМИ КОНТАМИНАНТАМИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ** 72-75  
*Ефимочкина Н.Р., Стеценко В.В., Шевелева С.А.*

**ВЛИЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО СЕЛЕНООРГАНИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НА СТЕПЕНЬ ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ОРГАНОВ БЕЛЫХ МЫШЕЙ, ИММУНИЗИРОВАННЫХ ТУЛЯРЕМИЙНОЙ И БРУЦЕЛЛЕЗНОЙ ВАКЦИНАМИ** 76-79  
*Юрьева О.В., Дубровина В.И., Потапов В.А., Мусалов М.В., Старовойтова Т.П., Иванова Т.А., Громова А.В., Шкаруба Т.Т., Балахонов С.В.*

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ *SALMONELLA ENTERITIDIS* И *SALMONELLA TYPHIMURIUM* В ФОРМИРУЕМОЙ ИМИ МИКРОБНОЙ АССОЦИАЦИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ *IN VITRO*** 80-82  
*Раков А.В., Яковлев А.А., Кузнецова Н.А.*

**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СПОСОБНОСТЬ МЕТАБОЛИТОВ МИКРООРГАНИЗМОВ ИЗ МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЛЫХ ПОРОД АКТИВИРОВАТЬ СИНТЕЗ МОНОНУКЛЕАРНЫМИ КЛЕТКАМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ЦИТОКИНОВ СИСТЕМНОГО ДЕЙСТВИЯ** 83-87  
*Калёнова Л.Ф., Колыванова С.С.*

**ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ НЕЙРОНАЛЬНОЙ NO-СИНТАЗЫ В СИМПАТИЧЕСКИХ УЗЛАХ КРЫС В ОНТОГЕНЕЗЕ** 88-90  
*Моисеев К.Ю., Юхманкова А.В., Маслюков П.М.*

#### ГЕНЕТИКА

**РОЛЬ АЛЛЕЛЬНОГО ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА *NOS2* В РАЗВИТИИ ЭССЕНЦИАЛЬНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ** 91-95  
*Топчиева Л.В., Балан О.В., Корнева В.А., Малышева И.Е.*

**ВЛИЯНИЕ VNTR-ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА *AS3MT1* РОДОВЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ НА ТЯЖЕСТЬ ШИЗОФРЕНИИ** 96-99  
*Коровайцева Г.И., Габаева М.В., Юнилайнен О.А., Голимбет В.Е.*

#### ВИРУСОЛОГИЯ

**НАЛИЧИЕ ИНТЕГРАЦИИ ДНК ВИРУСА ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА 16-ГО ТИПА И ПРОГНОЗ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ИСХОДА РАКА ШЕЙКИ МАТКИ III СТАДИИ** 100-105  
*Киселева В.И., Мкртчян Л.С., Иванов С.А., Любина Л.В., Безяева Г.П., Панарина Л.В., Крикунова Л.И., Замулаева И.А.*

#### ОНКОЛОГИЯ

**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ ИНГИБИТОРА СИНТАЗ ОКСИДА АЗОТА T1023 И ИНГИБИТОРА PDK1 ДИХЛОРАЦЕТАТА ПРИ ИХ РАЗДЕЛЬНОМ И СОЧЕТАННОМ ПРИМЕНЕНИИ** 106-108  
*Филимонова М.В., Подосинникова Т.С., Самсонова А.С., Макаrchук В.М., Шевченко Л.И., Филимонов А.С.*

## БИОТЕХНОЛОГИИ

### **УСКОРЕНИЕ РЕГЕНЕРАЦИИ ШИНИРОВАННОЙ ПОЛНОСЛОЙНОЙ РАНЫ КОЖИ МЫШИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИБРОИН-ЖЕЛАТИНОВОГО КОМПОЗИТА**

*Архипова А.Ю., Куликов Д.А., Мойсенович А.М., Андрюхина В.В., Чурсинова Ю.В., Филюшкин Ю.Н., Федулов А.В., Бобров М.А., Мосальская Д.В., Глазкова П.А., Куликов А.В., Наливкин А.Е., Молочков А.В., Семенов Д.Ю.*

109-  
112

### **ИНДУКЦИЯ ОСТЕОГЕНЕЗА КОСТНОЙ ТКАНИ КРЫСЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРИОГЕННО-СТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОРИСТЫХ 3D-МАТЕРИАЛОВ С СОДЕРЖАНИЕМ БИОРЕГУЛЯТОРА**

*Краснов М.С., Шайхалиев А.И., Коршаков Е.В., Ефименко М.В., Солошенко П.П., Давыдова Т.Р., Звукова Н.Д., Синицкая Е.С., Ямскова В.П., Ямсков И.А., Лозинский В.И.*

113-  
117

### **РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ НЕЙТРОФИЛЬНЫМИ ГРАНУЛОЦИТАМИ И ЛИМФОЦИТАМИ В СВЯЗЫВАНИИ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК РАЗНОГО СОСТАВА**

*Плескова С.Н., Горшкова Е.Н., Боряков А.В., Абарбанель Н.В.*

118-  
122

## **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ - КЛИНИКЕ**

### **ВЛИЯНИЕ ЛЕВОФЛОКСАЦИНА НА АПОПТОЗ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЁЗОМ ЛЁГКИХ (ИССЛЕДОВАНИЕ *IN VITRO*)**

*Серебрякова В.А., Уразова О.И., Новицкий В.В., Венгеровский А.И., Кононова Т.Е., Васильева О.А., Береснева А.Е.*

123-  
126

## **МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ**

### **СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ГЕНИТОУРИНАРНОГО СИНДРОМА В МЕНОПАУЗЕ**

*Пичигина А.К., Шелковникова Н.В., Неймарк А.И., Лапий Г.А.*

127-  
132