

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

Издательство РАМН (Москва)

Том: 169 Номер: 2 Год: 2020

## ФИЗИОЛОГИЯ

- ❑ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТИМОЛЕПТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА КСЕНОНА У ЧЕЛОВЕКА 136-140  
*Афтанас Л.И., Базанова О.М., Хабаров А.Н., Пустовойт С.М.*
- ❑ ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА БЕЛКОВ, ВОВЛЕКАЕМЫХ В РЕКОНСОЛИДАЦИЮ ПАМЯТИ И ИНДУКЦИЮ АМНЕЗИИ 141-146  
*Никитин В.П., Солнцева С.В., Козырев С.А.*
- ❑ РЕЛАКСИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ СЕРОВОДОРОДА НА ИЗОЛИРОВАННЫЕ БРЫЖЕЕЧНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ БЫКА 147-151  
*Лобов Г.И.*

## ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- ❑ ОБРАЗОВАНИЕ И ВЫВЕДЕНИЕ ПРЕДСЕРДНОГО НАТРИЙУРЕТИЧЕСКОГО ПЕПТИДА В СЕКРЕТОРНЫХ КАРДИОМИОЦИТАХ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ 152-155  
*Бугрова М.Л., Галкина М.В.*
- ❑ ВЛИЯНИЕ ЭКСПОЗИЦИИ КРЫС В КИСЛОРОДНОЙ АТМОСФЕРЕ С УМЕРЕННЫМ ДАВЛЕНИЕМ НА РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ К ГЕМОЛИЗУ 156-160  
*Изматьева О.С., Дзиковская Л.А., Жаворонков Л.П.*
- ❑ ОСОБЕННОСТИ ТАКТИКИ ПОВЕДЕНИЯ КРЫС ВИСТАР ПРИ УМЕРЕННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ В ВОДНОЙ СРЕДЕ, ПОВЫШАЮЩЕЙ УСТОЙЧИВОСТЬ К ГИПОКСИИ 161-164  
*Кондашевская М.В.*
- ❑ ОСОБЕННОСТИ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЦА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗА 165-169  
*Котельников В.Н., Заяц Ю.В., Осипов И.О., Гельцер Б.И.*

## БИОФИЗИКА И БИОХИМИЯ

- ❑ СОЧЕТАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ВЫДЕЛЕННЫХ МИТОХОНДРИЙ И ИШЕМИИ ПОЧКИ ПРИВОДИТ К АКТИВАЦИИ ВОСПАЛЕНИЯ И ВОЗРАСТАНИЮ СМЕРТНОСТИ КРЫС 170-175  
*Плотников Е.Ю., Янкаускас С.С., Зиновкин Р.А., Зорова Л.Д., Зоров С.Д., Певзнер И.Б., Силачев Д.Н., Зоров Д.Б.*
- ❑ КОРРЕКЦИЯ ПРОИЗВОДНЫМИ НЕЙРОАКТИВНЫХ АМИНОКИСЛОТ АЛКОГОЛЬНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ МИТОХОНДРИЙ КЛЕТОК СЕРДЦА И ГОЛОВНОГО МОЗГА 176-181  
*Попова Т.А., Хусаинова Г.Х., Прокофьев И.И., Перфилова В.Н., Тюренков И.Н., Багметова В.В., Малюженко И.В., Ганзикова Н.С., Дудченко Г.П., Островский О.В.*
- ❑ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМ ТРАНСПОРТА ИОНОВ  $Ca^{2+}$  В МИТОХОНДРИЯХ ПЕЧЕНИ КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ГИПЕРТИРЕОЗОМ 182-187  
*Белослудцева Н.В., Таланов Е.Ю., Венедиктова Н.И., Шарапов М.Г., Миронова Г.Д., Белослудцев К.Н.*
- ❑ КИНЕТИКА АДГЕЗИИ ТРОМБОЦИТОВ К ПОКРЫТОЙ БЕЛКОМ ПОВЕРХНОСТИ В ОБРАЗЦАХ ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ СКОРОСТЕЙ ПОТОКА 188-192  
*Автаева Ю.Н., Мельников И.С., Охота С.Д., Зозуля Н.И., Габбасов З.А.*

## ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

- ❑ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ *l*-ТИРОЗОЛА НА УРОВЕНЬ ДНК-ПОВРЕЖДЕНИЙ В ТЕСТЕ ДНК-КОМЕТ *IN VIVO* 193-196

*Боровская Т.Г., Вычужанина А.В., Григорьева В.А., Коллантай О.В., Гольдберг В.Е., Дыгай А.М.*

- ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТРИПЕПТИДА LEU-ILE-LYS ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОГО 16-НЕДЕЛЬНОГО ОКСАЛАТНОГО НЕФРОЛИТИАЗА У КРЫС** 197-202  
*Жариков А.Ю., Якушев Н.Н., Мазко О.Н., Макарова О.Г., Лепилов А.В., Бобров И.П., Жарикова Г.В., Киселев В.И.*

- МЕХАНИЗМЫ НЕЙРОПРОТЕКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ГЕСПЕРЕТИНА И КАРНОЗИНА ПРИ ФОКАЛЬНОЙ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА У КРЫС** 203-206  
*Девятов А.А., Федорова Т.Н., Бережной Д.С., Стволинский С.Л., Тутельян В.А.*

#### **ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ**

- ВЛИЯНИЕ СУЛЬФАТИРОВАННЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ МОРСКИХ ГИДРОБИОНТОВ НА ГУМОРАЛЬНЫЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ МЫШЕЙ К ОВАЛЬБУМИНУ** 207-210  
*Персиянова Е.В., Кузнецова Т.А., Сильченко А.С.*

#### **ГЕНЕТИКА**

- NRF2-ЗАВИСИМАЯ ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ ГЛУТАТИОНОВОЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ И РЕДОКС-СТАТУС В КЛЕТКАХ *IN VIVO* ЛЕКАРСТВЕННО-УСТОЙЧИВЫХ ШТАММОВ ЛЕЙКОЗА P388 МЫШЕЙ** 211-216  
*Балакина А.А., Раевская Т.А., Павлов В.С., Мумятова В.А., Гончарова С.А., Терентьев А.А.*

#### **ОНКОЛОГИЯ**

- ТРАНСФОРМАЦИЯ КЛЕТОК ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ МЕЛАНОМЫ B16 В МЕЛАНОЦИТЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КАТЕПСИНА L1** 217-220  
*Зайчикова С.Г., Доненко Ф.В., Кормош Н.Г., Киселевский М.В.*

- ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ, ИММУНОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ И ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЫШЕЙ В УСЛОВИЯХ СНИЖЕННОГО ПИТАНИЯ** 221-225  
*Иванов А.А., Андрианова И.Е., Блохина Т.М., Бычкова Т.М., Воробьева Н.Ю., Караулова Т.А., Никитенко О.В., Парфенова И.М., Сычева Л.П., Яшкина Е.И., Осипов А.Н.*

- ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ 5-ОКСИПИРИМИДИНА НА РОСТ ОПУХОЛИ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6 С ЭПИДЕРМОИДНОЙ КАРЦИНОМОЙ ЛЁГКИХ** 226-229  
*Коржова К.В., Коваленко Л.П., Иванова Е.А., Никитин С.В., Дурнев А.Д.*

#### **БИОГЕРОНТОЛОГИЯ**

- ДОФАМИН ПОВЫШАЕТ УСТОЙЧИВОСТЬ ДЕНДРИТОВ МАУТНЕРОВСКИХ НЕЙРОНОВ К ДЕСТРУКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ СЕНСОРНОЙ СТИМУЛЯЦИЕЙ И АППЛИКАЦИЕЙ БЕТА-АМИЛОИДА** 230-234  
*Тирас Н.Р., Михеева И.Б., Михайлова Г.З., Пенькова Н.А., Хуцян С.С.*

#### **МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ**

- УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ АЭРОГЕМАТИЧЕСКОГО БАРЬЕРА КРЫС ПРИ ОСТРОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ПРОДУКТАМИ ПИРОЛИЗА ФТОРОПЛАСТА** 235-241  
*Толкач П.Г., Башарин В.А., Чепур С.В., Горшков А.Н., Сизова Д.Т.*

- МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КРОВЕНОСНЫХ КАПИЛЛЯРОВ И ТРАНСПОРТНЫХ ФУНКЦИЙ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ПРИ РАЗВИТИИ ГЕПАТОЦЕЛЛЮЛЯРНОЙ КАРЦИНОМЫ-29** 242-246  
*Таскаева Ю.С., Макарова В.В., Гогаева И.С., Бгатова Н.П.*

- МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ КРЫС ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СЕЛАНКА В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ИММОБИЛИЗАЦИОННОГО СТРЕССА** 247-251  
*Мухина А.Ю., Мишина Е.С., Бобынцев И.И., Медведева О.А., Свищева М.В., Калуцкий П.В., Андреева Л.А., Мясоедов Н.Ф.*

#### **МЕТОДИКИ**

- ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ДИМЕРНОГО ДИПЕПТИДНОГО МИМЕТИКА BDNF ГСБ-106 НА МОДЕЛИ ДЕПРЕССИВНО-ПОДОБНОГО СОСТОЯНИЯ У** 252-256

**КРЫС**

*Гарибова Т.А., Крайнева В.А., Котельникова С.О., Поварнина П.Ю., Гудашева Т.А., Середенин С.Б.*

**СПОСОБ СТИМУЛЯЦИИ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЮ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО РОСТА В ЛЁГКИХ КРЫС**

257-259

*Франциянц Е.М., Каплиева И.В., Трепитаки Л.К., Карнаухов Н.С., Котиева И.М.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ПОВЕДЕНИЯ ВЯЗКОУПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ В УСЛОВИЯХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СДВИГОВЫХ НАПРЯЖЕНИЙ**

260-264

*Демкин В.П., Мельничук С.В., Гавар А.В., Демкин О.В., Руденко Т.В., Удут Е.В., Тютрин И.И., Удут В.В.*