

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

Автономная некоммерческая организация "Издательство российской академии медицинских наук"  
(Москва)

Том: 171 Номер: 5 Год: 2021

## ОБЗОРЫ

- ИШЕМИЧЕСКОЕ ПРЕКОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ПОЧКИ**  
*Плотников Е.Ю.* 532-537

## ФИЗИОЛОГИЯ

- ВЛИЯНИЕ УМЕНЬШЕНИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ ДЕЙТЕРИЯ В ОРГАНИЗМ НА ПРОЦЕССЫ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ**  
*Яглова Н.В., Обернихин С.С., Тимохина Е.П., Диатроптова М.А., Диатроптов М.Е., Яглов В.В.* 538-542

## ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- ЭКСПРЕССИЯ БЕЛКОВ ВАХ И BCL-2 В КАРДИОМИОЦИТАХ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА СЕРДЦА ПРИ ИНСУЛИНОЗАВИСИМОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ У КРЫС ЛИНИЙ WISTAR-КУОТО И SHR**  
*Склифасовская А.П., Благодоров М.Л., Рябинина А.Ю., Азова М.М., Горячев В.А.* 543-549

- РЕАКЦИЯ ЭПИТЕЛИЯ ПИЩЕВОДА КРОЛИКА НА ОСТРЫЙ И ХРОНИЧЕСКИЙ СТРЕСС**  
*Ergün P., Çapanoglu D., Kıpçak S., Bor S.* 550-556

## ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТРОМБОЦИТОВ, ФАКТОРА ФОН ВИЛЛЕБРАНДА И ЛЕЙКОЦИТОВ В ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ ПРИ ВЫСОКИХ СКОРОСТЯХ СДВИГА ОПОСРЕДОВАНО GRP78/TXNIP ТРОМБОЦИТОВ**  
*Автаева Ю.Н., Мельников И.С., Сабурова О.С., Гурия К.Г., Осидак М.С., Домогатский С.П., Габбасов З.А.* 557-561

- СОДЕРЖАНИЕ КАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБМЕНА ГЛУТАТИОНА У МУЖЧИН С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1-ГО ТИПА НА ДОКЛИНИЧЕСКИХ СТАДИЯХ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ НЕФРОПАТИИ**  
*Даренская М.А., Чугунова Е.В., Колесников С.И., Гребенкина Л.А., Семенова Н.В., Никитина О.А., Колесникова Л.И.* 562-566

## БИОФИЗИКА И БИОХИМИЯ

- ВЛИЯНИЕ КСЕНОНА НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ СПЕРМАТОЗОИДОВ ТРАВЯНОЙ ЛЯГУШКИ *RANA TEMPORARIA* В ПРОЦЕССЕ МЕДЛЕННОГО ЗАМОРАЖИВАНИЯ**  
*Каурова С.А., Швирст Н.Э., Шишова Н.В., Утешев В.К., Фесенко (мл) Е.Е.* 567-571

- ВЛИЯНИЕ ДАПАГЛИФЛОЗИНА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ МИТОХОНДРИЙ ПЕЧЕНИ КРЫС *INVITRO***  
*Белослудцева Н.В., Старинец В.С., Белослудцев К.Н.* 572-576

- ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ РОЛЬ ЛИГАНДОВ ДНКЖ В ФИЗИОЛОГИЧЕСКОМ ДЕЙСТВИИ КОМПЛЕКСА**  
*Титов В.Ю., Долгорукова А.М., Осипов А.Н., Кочиш И.И.* 577-582

- ВЛИЯНИЕ ДЕТЕРГЕНТОВ НА АКТИВНОСТЬ И МАГНИЙЗАВИСИМЫЕ СВОЙСТВА РАЗЛИЧНЫХ ИЗОФОРМ  $Na^+, K^+$ -АТФАЗЫ В СМЕШАННОЙ** 583-587

**МЕМБРАННОЙ ФРАКЦИИ КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС**

*Дубровский В.Н., Орлова Л.А.*

- ИНДУКЦИЯ КОНСТИТУТИВНОГО АНДРОСТАНОВОВОГО РЕЦЕПТОРА ПРИ РАЗВИТИИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА** 588-591  
*Щулькин А.В., Абаленихина Ю.В., Сеидкулиева А.А., Рябков А.Н., Якушева Е.Н.*

**ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ**

- ЦИТОПРОТЕКТИВНЫЙ И АНТИОКСИДАНТНЫЙ ЭФФЕКТ МЕКОНОВОЙ КИСЛОТЫ В МОДЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ** 592-595  
*Козин С.В., Кравцов А.А., Кравченко С.В., Иващенко Л.И.*

- МИЕЛОПЕПТИДЫ ПОДАВЛЯЮТ РАЗВИТИЕ ТОЛЕРАНТНОСТИ К МОРФИНУ У МЫШЕЙ C57BL/6J** 596-600  
*Сорокина Н.С., Старостина М.В.*

- СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ ТАРГЕТНЫХ РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ РАДИОНУКЛИДОВ <sup>177</sup>LU И <sup>212</sup>Pb** 601-607  
*Панкратов А.А., Немцова Е.Р., Плютинская А.Д., Воронцова М.С., Чувиллин Д.Ю., Егорова Б.В., Коков К.В., Деев С.М., Лебедеенко Е.Н., Прошкина Г.М., Шульга А.А., Головаченко В.А., Шегай П.В., Каприн А.Д.*

- ВЛИЯНИЕ ХОЛЕЦИСТОКИНИНА-8 (ССК-8) НА АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ КАЛЬЦИТОНИН-ГЕН-СВЯЗАННОГО ПЕПТИДА (СGRP) В КРОВИ КРЫС ПРИ ГИПЕРТЕНЗИИ, ВЫЗВАННОЙ ФРУКТОЗОЙ ИЛИ БЛОКАДОЙ СИНТЕЗА ОКСИДА АЗОТА** 608-612  
*Толочко З.С., Спиридонов В.К.*

- ТАУРИН РЕДУЦИРУЕТ ПОВРЕЖДЕНИЕ ПЕЧЕНИ НА МОДЕЛИ НЕАЛКОГОЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ БОЛЕЗНИ У КРЫС ПУТЁМ СНИЖЕНИЯ УРОВНЕЙ ИЛ-9 И ТРАНСФОРМИРУЮЩЕГО ФАКТОРА РОСТА TGF- $\beta$**  613-619  
*Yao Z., Liang G., Lv Z.L., Lan L.C., Zhu F.L., Tang Q., Huang L., Chen X.Q., Yang M.X., Shan Q.W.*

**ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ**

- ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ ТРАНСГЕННЫХ МЫШЕЙ *LIN28A* МОЖЕТ ПОВЫСИТЬ ГЛЮКОЗОТОЛЕРАНТНОСТЬ** 620-627  
*Chen J., Liu W.*


- ВЛИЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО СЕЛЕНООРГАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ НА ПОСТВАКЦИНАЛЬНЫЙ ИММУНОПОЭЗ В КРАСНОМ КОСТНОМ МОЗГЕ И КЛЕТочНЫЙ СОСТАВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БЕЛЫХ МЫШЕЙ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ *YERSINIA PESTIS EV*** 628-632  
*Дубровина В.И., Старовойтова Т.П., Юрьева О.В., Пятидесятникова А.Б., Потапов В.А., Мусалов М.В., Балахонов С.В.*

- ПАТОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ *M. TUBERCULOSIS*-СПЕЦИФИЧНЫХ БЕЛКОВ ESAT-6 И CFP-10 В КУЛЬТУРЕ МАКРОФАГОВ И В МОДЕЛИ 3D-ГРАНУЛЁМОГЕНЕЗА *IN VITRO*** 633-638  
*Белогородцев С.Н., Немкова Е.К., Ставицкая Н.В., Шварц Я.Ш.*

**ЭКОЛОГИЯ**



- О СВЯЗИ РИТМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА С ПЕРИОДАМИ 4-16 МИН С ГЕОМАГНИТНЫМИ ПУЛЬСАЦИЯМИ В ТОМ ЖЕ ЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ (PC5/P13)** 639-644  
*Диатроптов М.Е., Ягова Н.В., Петровский Д.В., Сузов А.В.*

## МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ

-  **ЗАВИСИМОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА 30-ДНЕВНЫХ КРЫС ОТ ДИНАМИКИ МАССЫ ТЕЛА В НЕОНАТАЛЬНОМ И МОЛОЧНОМ ПЕРИОДАХ В ПОМЁТАХ РАЗНОЙ ЧИСЛЕННОСТИ** 645-650  
*Рыжавский Б.Я., Жильников Д.И.*

-  **ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЦНС И ВНУТРЕННИХ ОРГАНАХ ОБЕЗЬЯН *MALATTA* ПРИ ИНТРАЦЕРЕБРАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ НИЗКОАТТЕНУИРОВАННОГО ШТАММА ВИРУСА КРАСНУХИ** 651-655  
*Шамсутдинова О.А., Булгин Д.В., Каралоглы Д.Д., Лаверентьева И.Н.*

## МЕТОДЫ

-   **НОВЫЙ МЕТОД ИЗОЛЯЦИИ ПЕРВИЧНОЙ КУЛЬТУРЫ КАНАЛЬЦЕВЫХ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ ПОЧЕК МЫШИ** 656-660  
*Xie H., Dai Y., Zhu Q.*