

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

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

**Том: 175 Номер: 3 Год: 2023**

## ФИЗИОЛОГИЯ

- ВЗАИМОСВЯЗЬ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ КОГНИТИВНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И МЕЖПОЛУШАРНОЙ АСИММЕТРИИ АЛЬФА-  
РИТМА ЭЭГ ПРИ ЛАТЕРАЛИЗОВАННОМ ПРЕДЪЯВЛЕНИИ  
ВИЗУАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ФОНЕ ОПТИЧЕСКОЙ  
СТИМУЛЯЦИИ** 268-272  
*Каратыгин Н.А., Коробейникова И.И., Перцов С.С.*

## ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ ЛЁГКИХ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
ТРОМБОЭМБОЛИИ ЛЁГОЧНОЙ АРТЕРИИ В УСЛОВИЯХ  
ПРИМЕНЕНИЯ ХЛОРОХИНА** 273-277  
*Евлахов В.И., Поясов И.З., Березина Т.П.*
- ПОВЫШЕННАЯ ЭКСПРЕССИЯ КОЛЬЦЕВОЙ РНК CIRC\_0005585  
СМЯГЧАЕТ ПОСЛЕДСТВИЯ РЕПЕРФУЗИОННОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ  
ПУТЁМ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА MIR-16-5P** 278-285  
*Zhuang Y., Fan W.P., Yan H.S.*
- ЦИТОКИНЫ КРОВИ БАССЕЙНА ЯИЧНИКОВЫХ ВЕН ПРИ  
РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЯХ ВАРИКОЗНОГО РАСШИРЕНИЯ ВЕН  
МАЛОГО ТАЗА** 286-290  
*Даренская М.А., Семендяев А.А., Ступин Д.А., Колесников С.И.,  
Семенова Н.В., Пестерев К.В., Колесникова Л.И.*
- НЕЙРОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ  $\beta$ -АМИЛОИДА  
СОПРОВОЖДАЕТСЯ ИЗМЕНЕНИЕМ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ  
ДИНАМИКИ И АУТОФАГИИ НЕЙРОНОВ И КЛЕТОК  
ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ЭНДОТЕЛИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
МОДЕЛИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА** 291-297  
*Аверчук А.С., Рязанова М.В., Баранич Т.И., Ставровская А.В.,  
Розанова Н.А., Новикова С.В., Салмина А.Б.*
- ВЛИЯНИЕ СТРЕССА НА АНТИТЕЛОГЕНЕЗ, ПРОДУКЦИЮ IL-2, IL-4,  
IFN $\gamma$  В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕНИ ВВЕДЕНИЯ АНТИГЕНА И  
ОЦЕНКА РОЛИ ОПИОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ** 298-304  
*Гейн С.В., Брагина Н.А., Шаравьёва И.Л.*

## БИОФИЗИКА И БИОХИМИЯ

- ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТОВ ВЫСОКИХ РАЗВЕДЕНИЙ СУЛЬФАТА  
НАТРИЯ И ИНТЕРФЕРОНА-ГАММА** 305-309  
*Молодцова И.В., Химич Е.О., Сосненко Е.С., Петрова А.О., Степанов  
Г.О., Дон Е.С.*
- МОДИФИЦИРУЮЩИЙ ДИСТАНТНЫЙ ЭФФЕКТ ВЫСОКИХ  
РАЗВЕДЕНИЙ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ  
СУБСТАНЦИИ** 310-313  
*Алинкина Е.С., Молодцова И.В., Петрова А.О., Степанов Г.О., Дон*

Е.С.

## ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

- ВЛИЯНИЕ КУРКУМИНА НА КОГНИТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГИППОКАМПА МЫШЕЙ С БОЛЕЗНЬЮ АЛЬЦГЕЙМЕРА** 314-320  
*Zhang M., Zhong J., Yi X.*
- СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА НАРУШЕНИЙ СОКРАЩЕНИЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ МАТКИ КРЫС С МОДЕЛЬЮ АУТИЗМА В ВОЗРАСТЕ 3 И 9 МЕС** 321-325  
*Иванова Д.В., Зиганшин А.У.*

## НОВЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

- БЕНЗИМИДАЗОЛ-КАРБОКСАМИДЫ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ТЕРАПИИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА: ПЕРВИЧНЫЙ АНАЛИЗ *IN SILICO* И *IN VITRO*** 326-334  
*Челуснова Ю.В., Воронина П.А., Белинская Д.А., Гончаров Н.В.*

## ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

- РОЛЬ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ СИГНАЛЬНЫХ МОЛЕКУЛ В АКТИВАЦИИ МАКРОФАГОВ ГУМИНОВЫМИ КИСЛОТАМИ ТОРФА** 335-339  
*Трофимова Е.С., Зыкова М.В., Лигачева А.А., Данилец М.Г., Шерстобоев Е.Ю., Селиванова Н.С., Белоусов М.В., Логвинова Л.А., Жданов В.В.*
- АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ СЫВОРОТКИ МОЛОКА МЛЕКОПИТАЮЩИХ** 340-344  
*Колыганова Т.И., Арзуманян В.Г., Матвиенко М.А., Родионова А.А., Коршунова Д.С., Шатунова П.О., Ястребова Н.Е.*
- ВЛИЯНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД НА ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ МОНОЦИТОВ *IN VITRO*** 345-349  
*Петров С.А., Суховей Ю.Г., Калёнова Л.Ф., Костоломова Е.Г., Субботин А.М., Касторнов А.А.*
- ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ИНАКТИВАЦИЯ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЁЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФТАЛОЦИАНИНА АЛЮМИНИЯ** 350-354  
*Никонов С.Д., Бредихин Д.А., Белогородцев С.Н., Шварц Я.Ш.*


## ГЕНЕТИКА

- УРОВЕНЬ КИСЛОРОДА *IN VITRO* МОДИФИЦИРУЕТ ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ МУЛЬТИПОТЕНТНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК** 355-359  
*Бобылёва П.И., Рудимова Ю.В., Буравкова Л.Б.*


## ОНКОЛОГИЯ

- CLDN6 ПОДАВЛЯЕТ МИГРАЦИЮ И ИНВАЗИЮ РАКОВЫХ КЛЕТОК MCF-7 И SKBR-3 ПУТЁМ БЛОКИРОВАНИЯ СИГНАЛЬНОЙ ОСИ SMADSSNAI/MMP-29** 360-366  
*Liu T., Jiang L., Bai Q., Wu S., Yu X., Wu T., Wang J., Zhang X., Li H., Zhao K., Wang L.*


## ЭКОЛОГИЯ

-  **ВЛИЯНИЕ НА СТЕПЕНЬ СИНХРОНИЗАЦИИ УЛЬТРАДИАННЫХ РИТМОВ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА МЫШЕЙ ГЕЛИОГЕОФИЗИЧЕСКИХ И АТМОСФЕРНЫХ ФАКТОРОВ** 367-373  
*Диатроптов М.Е., Арсеньев Г.Н., Лигун Н.В., Диатроптова М.А., Дорохов В.Б.*



## ПРИМАТОЛОГИЯ

-  **ГЕНОТИПИРОВАНИЕ ПОПУЛЯЦИИ МАКАК ПО ПОЛИМОРФИЗМУ ГЕНА НЕЙРОТРОФИЧЕСКОГО ФАКТОРА МОЗГА МЕТОДОМ МАМА (MISMATCH AMPLIFICATION MUTATION ASSAY) ПЦР** 374-378  
*Павлова Л.Е., Тимина М.Ф., Агумава А.А., Панченко А.В.*

## БИОТЕХНОЛОГИИ

-  **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ МИКРОБНЫХ ПРОДУЦЕНТОВ И ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ, ИЗГОТОВЛЕННОЙ С ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ** 379-385  
*Ефимочкина Н.Р., Маркова Ю.М., Смотрина Ю.В., Стеценко В.В., Шевелева С.А.*

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ - КЛИНИКЕ

-  **АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНОВ *VARD1* И *BRIP1* С РИСКОМ РАЗВИТИЯ УВЕАЛЬНОЙ МЕЛАНОМЫ** 386-390  
*Мухана Л., Аит Аисса А., Ахмед А.А.М., Саакян С.В., Цыганков А.Ю., Благодоров М.Л., Азова М.М.*
-  **СРАВНЕНИЕ ПРЯМОГО ПОДСЧЁТА И КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОМ АНАЛИЗАТОРЕ АВАСУS JUNIOR 5 ВЕТ СОДЕРЖАНИЯ МИЕЛОКАРИОЦИТОВ В КРАСНОМ КОСТНОМ МОЗГЕ МЫШЕЙ** 391-396  
*Филимонова М.В., Макачук В.М., Измestьева О.С., Сабурова А.С., Солдатова О.В., Шитова А.А., Жаворонков Л.П., Филимонов А.С.*