

# РОССИЙСКИЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ИМ. И.М. СЕЧЕНОВА

Федеральное государственное унитарное предприятие "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука" (Санкт-Петербург)

Предыдущее название: Физиологический журнал им. И.М. Сеченова (с 1992 по 1995 год)  
Физиологический журнал СССР им. И.М. Сеченова (с 1932 по 1991 год)  
Русский физиологический журнал им. И.М. Сеченова (с 1917 по 1931 год)

Том: 104 Номер: 1-12 Год: 2018

## ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

- РОЛЬ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В МЕХАНИЗМЕ РАЗВИТИЯ ПОВРЕЖДЕНИЯ СЕРДЦА И ЖЕЛУДКА ПРИ СТРЕССЕ** 3-17  
*Прокудина Е.С., Маслов Л.Н., Зоткин Н.Н., Курбатов Б.К., Джаги А.С., Де Петроцеллис Л., Ма Х., Ванг Х.*
- 150 ЛЕТ КОНЦЕПЦИИ «СТВОЛОВАЯ КЛЕТКА»** 18-30  
*Суханов Ю.В., Воротеляк Е.А., Васильев А.В., Терских В.В.*
- ДИФРАКЦИЯ В КАМЕРНЫХ ГЛАЗАХ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ И ЧЕЛОВЕКА** 31-38  
*Шепелева И.П.*

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕЙРОНАУКИ

- ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ В БИЛАТЕРАЛЬНО ОРГАНИЗОВАННЫХ ЗВЕНЬЯХ МОЗЖЕЧКОВО-И ВЕСТИБУЛОТАЛАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ** 39-52  
*Бадалян С.А., Ипекчян Н.М., Саркисян В.А.*
- ВЗАИМОЗАВИСИМОСТЬ АКТИВНОСТИ БЛИЗКОРАСПОЛОЖЕННЫХ НЕЙРОНОВ КОРЫ МОЗГА КОШКИ В УСЛОВИЯХ МЕДЛЕННОВОЛНОВОГО СНА** 53-67  
*Бибиков Н.Г., Пигарев И.Н.*
- ИММУНОХИМИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕЛАНКОРТИНОВЫХ И ЛЕИТИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ НА СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКИХ НЕЙРОНАХ СРЕДНЕГО МОЗГА КРЫС** 68-77  
*Романова И.В., Михайлова Е.В., Шпаков А.О.*

## ФИЗИОЛОГИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ

- ПРИЖИЗНЕННАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ** 78-86  
*Гельцер Б.И., Заяц Ю.В., Котельников В.Н.*
- ЗНАЧЕНИЕ АФФЕРЕНТНЫХ С-ВОЛОКОН В СОКРАЩЕНИИ ГЛАДКОЙ МУСКУЛАТУРЫ ТРАХЕИ И БРОНХОВ КРЫСЫ** 87-95  
*Кирилина В.М., Смирнова О.Е., Блажевич Л.Е., Федин А.Н., Кривченко А.И., Никитина Е.Р.*
- ВЛИЯНИЕ БЛОКАДЫ СИНТЕЗА ОКСИДА АЗОТА НА ДИУРЕТИЧЕСКУЮ И НАТРИЙУРЕТИЧЕСКУЮ ФУНКЦИИ ПОЧКИ У КРЫС С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ ЭНДОГЕННОГО ВАЗОПРЕССИНА В КРОВИ** 96-102  
*Правикова П.Д., Иванова Л.Н.*
- ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ НА МИКРОЦИРКУЛЯЦИЮ В КОРЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ДОППЛЕРОВСКОЙ ФЛОУМЕТРИИ** 103-113  
*Соколова И.Б., Горшкова О.П.*
- ВЛИЯНИЕ ИНГИБИРОВАНИЯ ЦИКЛООКСИГЕНАЗЫ-2 НА АКТИВНОСТЬ ГИПОКСИЙНОГО СИГНАЛИНГА ПРИ ОБСТРУКТИВНОЙ ПАТОЛОГИИ ЛЕГКИХ** 114-121  
*Титова О.Н., Кузубова Н.А., Лебедева Е.С., Суркова Е.А., Преображенская Т.Н.*

## КЛИНИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МУЗЫКАЛЬНОГО ЭЭГ НЕЙРОИНТЕРФЕЙСА С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОНТУРОМ УПРАВЛЕНИЯ ОТ СЕРДЕЧНОГО РИТМА** 122-128  
*Федотчев А.И., Журавлев Г.И., Ексина К.И., Силантьева О.М., Полевая С.А.*