

# РОССИЙСКИЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ИМ. И.М. СЕЧЕНОВА

Российская академия наук  
(Санкт-Петербург)

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

Том: **111** Номер: **3** Год: **2025**

## ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

### ГОРМОНАЛЬНАЯ МОДУЛЯЦИЯ ПЛАСТИЧНОСТИ НК-КЛЕТОК В ПЕРИОД БЕРЕМЕННОСТИ

*Ширшев С.В.*

379-406

### ИЗУЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТААНАЛИЗА ЭФФЕКТА МЕЛАТОНИНА НА ПОВЕДЕНИЕ КРЫС, СОДЕРЖАЩИХСЯ В СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ

*Кузьменко Н.В., Цырлин В.А., Плисс М.Г., Галагудза М.М.*

407-435

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

### РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ Т-СИСТЕМЫ КАРДИОМИОЦИТОВ КРЫС ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ

*Степанов А.В., Филиппов Ю.А., Пестрякова Л.И., Карнишкина О.Ю., Панов А.А., Добрецов М.Г.*

436-446

### ПОСТУРАЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ У СПОРТСМЕНОВ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ И СПОРТИВНОЙ ГИМНАСТИКИ: РОЛЬ ВИЗУАЛЬНЫХ И СОМАТОСЕНСОРНЫХ СИГНАЛОВ

*Ниази Е.С., Самигуллин Б.Р., Балтин М.Э., Федянин А.О., Балтина Т.В., Ботова Л.Н., Зверев А.А.*

447-462

### СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕРДЕЧНОГО РИТМА САМОК И ПЛОДОВ КРЫС В УСЛОВИЯХ ГЕМИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ

*Вдовиченко Н.Д.*

463-474

### ВЛИЯНИЕ МЕХАНОАКТИВИРУЕМЫХ КАНАЛОВ НА ПАССИВНУЮ ЖЕСТКОСТЬ И АМПЛИТУДУ СОКРАЩЕНИЯ ПОСТУРАЛЬНОЙ МЫШЦЫ

*Сергеева К.В., Тыганов С.А., Зарипова К.А., Шенкман Б.С.*

475-483

### ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВОЛН РАСПРОСТРАНЯЮЩЕЙСЯ ДЕПОЛЯРИЗАЦИИ ВО ВРЕМЯ ГЕНЕРАЛИЗОВАННОЙ ЭПИЛЕПТИФОРМНОЙ АКТИВНОСТИ, ВЫЗВАННОЙ ФЛУРОТИЛОМ

*Закирова Г.Ф., Чернова К.А., Винокурова Д.Е., Хазипов Р.Н., Захаров А.В.*

484-495

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГИПЕРКАПНИЧЕСКИ-ГИПОКСИЧЕСКОЙ ТРЕНИРОВКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К ОСТРОЙ ГИПОКСИИ У КРЫС С ЛПС-ИНДУЦИРОВАННОЙ ЭНДОТОКСЕМИЕЙ

*Донина Ж.А.*

496-507

### ВОЗДЕЙСТВИЕ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА СИНТЕТИЧЕСКОГО И БИОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ГИСТОПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПОЧКИ МЫШЕЙ

*Киреева А.В., Коленчукова О.А., Бирюкова Е.А., Столяр С.В.*

508-521

### ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЛИНОЗАВИСИМЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КИНЕТИКИ МИОЗИНОВЫХ МОСТИКОВ НА ПЕРЕХОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ $Ca^{2+}$ МИОКАРДЕ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ И ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА КРЫС

*Лисин Р.В., Балакин А.А., Зудова А.И., Проценко Ю.Л.*

522-541

### ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ НЕЙРОМОТОРНОГО АППАРАТА МЫШЦ ГОЛЕНИ У КРЫС В ПЕРИОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПОСЛЕ МОДЕЛИРУЕМОЙ ГРАВИТАЦИОННОЙ РАЗГРУЗКИ

*Федянин А.О., Балтин М.Э., Сабирова Д.Э., Балтина Т.В., Искаков Н.Г., Еремеев А.А.*

542-556