

# **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 (до 1995 года)

Том: 102 Номер: 12 Год: 2016

## **ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ**

- ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ ДОФАМИНОВОЙ И МЕЛАНКОРТИНОВОЙ СИСТЕМАМИ МОЗГА** 1393-1405  
*Деркач К.В., Романова И.В., Шпаков А.О.*
- РОЛЬ ФАКТОРА РОСТА ФИБРОБЛАСТОВ 21 (FIBROBLAST GROWTH FACTOR - FGF21) В РЕГУЛЯЦИИ И КОРРЕКЦИИ УГЛЕВОДНО-ЖИРОВОГО ОБМЕНА** 1406-1419  
*Макарова Е.Н., Бажан Н.М.*
- ДИСФУНКЦИЯ ЭНДОТЕЛИЯ И ОБСТРУКТИВНАЯ ПАТОЛОГИЯ ЛЕГКИХ** 1420-1432  
*Титова О.Н., Кузубова Н.А., Лебедева Е.С.*

## **ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕЙРОНАУКИ**

- ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МОЗГА У ПОТОМСТВА СТРЕССИРОВАННЫХ КРЫС** 1433-1443  
*Авалиани Т.В., Апраксина Н.К., Константинов К.В., Цикунов С.Г.*
- ВЛИЯНИЕ МЕЛАТОНИНА НА ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ НАКОПЛЕНИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ БЕЛКОВ, АКТИВНОСТЬЮ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ, СОСТОЯНИЕМ ПРОТЕОЛИЗА В БАЗАЛЬНЫХ ЯДРАХ МОЗГА В УСЛОВИЯХ ОСТРОЙ ГИПОКСИИ** 1444-1452  
*Сопова И.Ю., Заморский И.И.*

## **ФИЗИОЛОГИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ**

- БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ У ДОМИНАНТНЫХ И ПОДЧИНЕННЫХ САМЦОВ МАКАКОВ-РЕЗУСОВ** 1453-1461  
*Чалян В.Г., Чугуев Ю.П., Мейшвили Н.В.*

## **МОЛЕКУЛЯРНАЯ И КЛЕТочНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ**

- АДАПТАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ХРОНИЧЕСКОЙ НЕПРЕРЫВНОЙ НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ УВЕЛИЧИВАЕТ ТОЛЕРАНТНОСТЬ КАРДИОМИОЦИТОВ КРЫС К АНОКСИИ-РЕОКСИГЕНАЦИИ: РОЛЬ ПРОТЕИНКИНАЗ** 1462-1471  
*Нарыжная Н.В., Маслов Л.Н., Халиулин И.Г., Пей Ж.М., Жанг И., Цепкина А.В., Хуторная М.В., Кутихин А.Г., Лишманов Ю.Б.*
- УЧАСТИЕ P38 МАРК СЕНСОРНЫХ НЕЙРОНОВ В СИГНАЛЬНОМ КАСКАДЕ, ЗАПУСКАЕМОМ УБАИНОМ** 1472-1478  
*Пеннийянен В.А., Кипенко А.В., Лопатина Е.В., Крылов Б.В.*

## **КЛИНИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ**

- ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГЕОМАГНИТНОЙ И СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МОЗГА ЧЕЛОВЕКА С ПОМОЩЬЮ СТРУКТУРНОЙ ФУНКЦИИ** 1479-1494  
*Рожков В.П., Трифонов М.И., Бекшаев С.С., Белешева Н.К., Пряничников С.В., Сороко С.И.*
- РЕАКТИВНОСТЬ И РЕЗИСТЕНТНОСТЬ СПИННО-МОЗГОВЫХ СТРУКТУР ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ ДЕФОРМАЦИЙ ПОЗВОНОЧНИКА** 1495-1504  
*Шеин А.П., Криворучко Г.А., Рябых С.О.*
- ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ К «РОССИЙСКОМУ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОМУ ЖУРНАЛУ ИМ. И. М. СЕЧЕНОВА» 2016, Т. 102, ВЫП. 1-12** 1505-1509
- СОДЕРЖАНИЕ** 1510-1520