

**РОССИЙСКИЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ИМ. И.М. СЕЧЕНОВА**

Российская академия наук

(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: **107** Номер: **4-5** Год: **2021**

<b>ЮБИЛЕЙ</b>	
<b>ЮБИЛЕЙ АКАДЕМИКА ЛЬВА ГИРШЕВИЧА МАГАЗАНИКА</b>	401-402
<b>ОБЗОРЫ</b>	
<b>КАНАЛОБЛОКАТОРЫ ИОНОТРОПНЫХ РЕЦЕПТОРОВ ГЛУТАМАТА</b> <i>Тихонов Д. Б.</i>	403-416
<b>СТРУКТУРЫ НАТРИЕВЫХ И КАЛЬЦИЕВЫХ КАНАЛОВ С ЛИГАНДАМИ</b> <i>Жоров Б. С.</i>	417-435
<b>ФОТОХРОМНАЯ МОДУЛЯЦИЯ ЦИС-ПЕТЕЛЬНЫХ РЕЦЕПТОР-УПРАВЛЯЕМЫХ КАНАЛОВ</b> <i>Брежестовский П. Д., Пономарева Д. Н.</i>	436-457
<b>ХОЛИНЕРГИЧЕСКАЯ МОДУЛЯЦИЯ СЕКРЕЦИИ АЦЕТИЛХОЛИНА В НЕРВНО-МЫШЕЧНОМ СОЕДИНЕНИИ</b> <i>Бухараева Э. А., Скоринкин А. И.</i>	458-473
<b>РОЛЬ НЕЙРО-КАРДИАЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ В СИМПАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЦА</b> <i>Одношивкина Ю. Г., Петров А. М.</i>	474-491
<b>СИНАПТИЧЕСКИЕ ДИСФУНКЦИИ ПРИ ЭПИЛЕПСИИ</b> <i>Зайцев А. В., Амахин Д. В., Дёмина А. В., Захарова М. В., Ергина Ю. Л., Постникова Т. Ю., Диеспиров Г. П., Магазаник Л. Г.</i>	492-517
<b>ГЛЮКОКОРТИКОИДНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ГЛУТАМАТЕРГИЧЕСКОГО СИНАПСА: МЕХАНИЗМЫ СТРЕСС-ЗАВИСИМОЙ НЕЙРОПЛАСТИЧНОСТИ</b> <i>Гуляева Н. В.</i>	518-532
<b>ВЛИЯНИЕ ДИЕТЫ КАК ФАКТОРА ЭКСПОЗОМА НА РАБОТУ ГОЛОВНОГО МОЗГА</b> <i>Федотова А. А., Тяглик А. Б., Семьянов А. В.</i>	533-567
<b>МЕТОДИЧЕСКИЕ СТАТЬИ</b>	
<b>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЭКСПАНСИОННОЙ МИКРОСКОПИИ В НЕЙРОБИОЛОГИИ</b> <i>Деревцова К. Э., Пчицкая Е. И., Раковская А. В., Безпрозванный И. Б.</i>	568-583
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ</b>	
<b>ИСКУССТВЕННЫЙ ПЕПТИДНЫЙ ЛИГАНД КАЛИЕВОГО КАНАЛА <math>K_v1.1</math> С ВЫСОКОЙ СЕЛЕКТИВНОСТЬЮ</b> <i>Табакмахер В. М., Кузьменков А. И., Гиголаев А. М., Пиньейро-Жуниор Э. Л., Пеньёр С., Ефремов Р. Г., Титгат Я., Василевский А. А.</i>	584-604
<b>ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ ХОЛИНЕРГИЧЕСКОЙ НЕЙРОТРАНСМИССИИ У КРЫС С ФЕТАЛЬНЫМ ВАЛЬПРОАТНЫМ СИНДРОМОМ</b> <i>Архипов А. Ю., Самигуллин Д. В., Семина И. И., Маломуж А. И.</i>	605-615
<b>ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ С-КОНЦЕВОГО ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО ДОМЕНА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ИОННОГО КАНАЛА ASIC3</b> <i>Осмаков Д. И., Королькова Ю. В., Лубова К. И., Малеева Е. Е., Андреев Я. А., Козлов С. А.</i>	616-628
<b>РОЛЬ РИАНОДИНОВЫХ И <math>IP_3</math>-РЕЦЕПТОРОВ В ГЕНЕРАЦИИ КАЛЬЦИЕВЫХ ОТВЕТОВ, ВЫЗЫВАЕМЫХ ТРИЦИКЛИЧЕСКИМИ АНТИДЕПРЕССАНТАМИ В НЕЙРОНАХ НЕОКОРТЕКСА КРЫСЫ</b> <i>Бойков С. И., Сибаров Д. А., Карелина Т. В., Шестакова Н. Н., Антонов С. М.</i>	629-640
<b>ИНГИБИТОР ГИСТОНДЕАЦИЛАЗ УСИЛИВАЕТ ДОЛГОВРЕМЕННУЮ СИНАПТИЧЕСКУЮ ПОТЕНЦИАЦИЮ В НЕЙРОНАХ ВИНОГРАДНОЙ УЛИТКИ</b> <i>Колотова Д. Е., Малышев А. Ю., Балабан П. М.</i>	641-646

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕХАНИЗМОВ УГНЕТЕНИЯ КВАНТОВОГО ВЫДЕЛЕНИЯ  
АЦЕТИЛХОЛИНА ПРИ АКТИВАЦИИ ВАНИЛЛОИДНЫХ (TRPV1) И ПУРИНОВЫХ  
РЕЦЕПТОРОВ В НЕРВНО-МЫШЕЧНОМ СИНАПСЕ МЫШИ**

*Архипов А. Ю., Жияяков Н. В., Маломуж А. И., Самигуллин Д. В.*

647-660