

Российская академия наук

УСПЕХИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

Том 55 № 3 2024
Июль—Август—Сентябрь

Журнал основан в январе 1970 г.

Выходит 4 раз в год
ISSN 0301-1798

*Журнал издается под руководством
Отделения физиологических наук РАН*

Главный редактор

Л.П. Филаретова

Заместители главного редактора

Л.Б. Буравкова, Г.И. Лобов

Ответственный секретарь редколлегии

А.М. Мелькумянц

Редакционная коллегия:

Н.П. Александрова, Ф.И. Атауллаханов, П.М. Балабан,
Ю.П. Герасименко, Ю.В. Егоров, С.С. Колесников, В.Б. Кошелев,
Е.А. Красавин, Ю.В. Наточин, М.А. Островский, О.Э. Соловьева,
В.А. Ткачук, В.П. Ширинский

Зав. редакцией М.В. Артоболевская

Адрес редакции: 119071, Москва, Ленинский проспект, д.14,
E-mail: maraartobol@yandex.ru

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 3, 2024

Структурно-функциональная организация зрительной системы в обеспечении целенаправленной деятельности	
<i>Ю. Е. Шелепин, Е. Ю. Шелепин, В. М. Бондарко, В. Н. Чихман, Д. В. Бондарко</i>	3
Вызванный ответ мозга человека на начало движения звука (motion-onset response)	
<i>Л. Б. Шестопалова, В. В. Семенова, Е. А. Петропавловская</i>	22
Ксантиноксидоредуктаза: структура, распространение и физиологическая роль	
<i>С. А. Бедина, Е. Э. Мозговая, С. С. Спицина, М. А. Мамус, А. С. Трофименко</i>	45
Рак и туберкулез легких: обзор ключевых особенностей молекулярных механизмов сочетанной патологии	
<i>Г. М. Агафонов, Г. Г. Кудряшов, Ю. С. Крылова, Т. С. Зубарева, И. М. Кветной, П. К. Яблонский</i>	58
Аутофагия в нервной системе: общие принципы и специфические функции	
<i>А. В. Чурилова</i>	75
Нейрореабилитация постинсультных двигательных дисфункций с помощью спинальной электростимуляции	
<i>Ю. К. Столбков, Ю. П. Герасименко</i>	94
Ионные каналы TRPM8, холод и головная боль: данные экспериментальных и клинических исследований	
<i>А. Ю. Соколов, Я. Б. Скиба, О. А. Любашина</i>	112

Contents

Vol 55, No 3, 2024

Structural-Functional Organization of the Visual System in Ensuring Goal-Directed Activity	
<i>Yu. E. Shelepin, E. Yu. Shelepin, V. M. Bondarko, V. N. Chikhman, D. V. Bondarko</i>	3
Brain Response to Sound Motion Onset in Human	
<i>L. B. Shestopalova, V. V. Semenova, E. A. Petropavlovskaya</i>	22
Xanthine Oxidoreductase: Structure, Distribution and Physiological Role	
<i>S. A. Bedina, E. E. Mozgovaya, S. S. Spitsina, M. A. Mamus, A. S. Trofimenko</i>	45
Lung Cancer and Pulmonary Tuberculosis: Key Features of Molecular Mechanisms of Concomitant Disease	
<i>G. M. Agafonov, G. G. Kudriashov, U. S. Krylova, T. S. Zubareva, I. M. Kvetnoy, P. K. Yablonskiy</i>	58
Autophagy in the Nervous System: General Principles and Specific Functions	
<i>A. V. Churilova</i>	75
Neurorehabilitation of Post-Stroke Motor Dysfunctions Using Spinal Electrostimulation	
<i>Yu. K. Stolbkov, Yu. P. Gerasimenko</i>	94
TRPM8 Channels, Cold and Headache: Data of Experimental and Clinical Studies	
<i>A. Y. Sokolov, I. B. Skiba, O. A. Lyubashina</i>	112