

НАН УКРАЇНИ
SPRINGER

2 · 2016

TOM 48

NEPH

NEUROPHYSIOLOGY

НЕЙРОФІЗИОЛОГІЯ

ISSN 0028-2561

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Д. А. НАСИЛЕНКО (Украина)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Б. А. АРУТЮНЯН-КОЗАК (Армения), Д. БРАУН (Великобритания), П. БРЕЖЕСТОВСКИЙ (Франция), Н. С. ВЕСЕЛОВСКИЙ (Украина), Ж. ЖУРЖЕВСКИ (США), В. Н. КАЗАКОВ (Украина), А. КОННЕРТ (ФРГ), С. М. КОРОГОД (Украина), А. И. КОСТЮКОВ (Украина), О. А. КРЫШТАЛЬ (Украина), Ю. П. ЛИМАНСКИЙ (Украина), Л. Г. МАГАЗАНИК (Россия), И. С. МАГУРА (Украина), В. А. МАЙСКИЙ (Украина), М. НОВИЦКА (США), О. ПЕТЕРСЕН (Великобритания), А. Г. РЕЗНИКОВ (Украина), Б. Н. СМЕТАНИН (Россия), В. М. СТОРОЖУК (Украина), М. Г. ЦАГАРЕЛИ (Грузия), Я. М. ШУБА (Украина)

РЕДАКЦИЯ

Ответственный секретарь **Н. Б. БАРКОВА**

Редактор **Н. А. СОРОКА**

Адрес редакции:

Институт физиологии им. А. А. Богомольца НАН Украины

ул. майд. Богомольца, 4, 01601 ГСП, Киев 24, Украина

Тел.: (044) 256 20 83

Эл. почта: journals@ifp.kiev.ua (рус./укр.), verik@ifp.kiev.ua (англ.)

Регистрационное свидетельство КВ № 387 выдано 20 января 1994 г.

Учредители - НАН Украины и Институт физиологии им. А. А. Богомольца НАН Украины

Английские версии журнала (ISSN 0090-2977) включены в библиографические базы данных:

Academic OneFile

Academic Search

AGRICOLA

Biological Abstracts

Biosis

Cambridge Scientific Abstracts

Chemical Abstracts

CSA/Proquest

Current Abstracts

EBSCO

EMBASE

Gale

Google Scholar

ICI Alerting Services

Index Medicus

Inspec

International Abstracts of Biological Sciences

Journal Citation Reports/Science Edition

Neuroscience Citation Index

OCLC

Psychological Abstracts

PsycINFO Database

Science Citation Index Expanded (SciSearch)

SCOPUS

Summon by Serial Solutions

Информация об электронной версии: <http://www.springerlink.com>

Оригинал-макет подготовлен А. М. МОСКАЛЕНКО ("Альфа-Принт")

Намерено выпущено за счет государственного заказа согласно "Программе поддержки периодических изданий НАН Украины"

Свидетельство о внесении субъекта издательского дела в Государственный реестр:

серия ДК № 544 от 27.07.2001

Типография Издательского дома "Академиздатком", 01004, Киев 4, ул. Терещенковская, 4

Формат 84×108/16.

Уч.-изд. л. 10,96

Усл. печ. л. 9,24

Тираж 185 экз.

NEUROPHYSIOLOGY

НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ

Международный журнал. Основан в 1969 г. Выходит раз в два месяца
Том 48, № 2, 2016

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

СОДЕРЖАНИЕ

Ye W. J. and Liu Sh. Q. Roles Of Cell Compartments in the Variation of Firing Patterns Generated by Reduced Pacemaker Models of the Crustacean Stomatogastric Ganglion

Xin L., Zetao Ch., Yunpeng Zh., Jiali X., Shuicai W. and Yanjun Z. Stress State Evaluation by an Improved Support Vector Machine

Федоренко О. А. Провідність каналів інозитол-1,4,5-трифосфатних рецепторів ядерної оболонки нейронів Пуркін'є

Розова Е. В., Похилько В. И., Сидоряк Н. Г., Дубовая М. Г. Структурно-функциональные изменения в митохондриях клеток ствола мозга у крысят, перенесших внутриутробную гипоксию

Veisi M., Shahidi S., Komaki A., and Sarihi A. Analgesic Effects of the Aqueous Lemon Verbena Extract in Rats

Яременко Л. М., Грабовий О. М. Експресія білка нейрофіламентів у сенсомоторній корі щурів при мікроемболізації кровоносних судин: вплив імуномодуляції

Bernardes D., Oliveira-Lima O. C., Vitarelli Da Silva T., Juliano M. A., Moreira Dos Santos D., and Carvalho-Tavares J. Metabolic Alterations in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis in Mice: Effects of Prior Physical Exercise

ЗМІСТ

Йє В., Лю М. Роль компартментів у визначенні різних патернів розрядів, генерованих редукованими моделями пейсмейкерів стоматогастричного ганглію ракоподібних 87

Ксін Л., Зетао Ч., Юнпен Ж., Джіалі Кс., Шуїкай В., Янчжун З. Оцінка стресового стану за допомогою покращеного методу опорних векторів 96

Федоренко О. А. Провідність каналів інозитол-1,4,5-трифосфатних рецепторів ядерної оболонки нейронів Пуркін'є 103

Розова К. В., Похилько В. І., Сидоряк Н. Г., Дубова М. Г. Структурно-функціональні зміни в митохондриях клітин стовбура мозку у щурят, що перенесли внутрішньоутробну гіпоксію 107

Веїсі М., Шахїді С., Комакі А., Саріхі А. Аналгетична дія водного екстракту лимонної вербени у щурів 118

Яременко Л. М., Грабовий О. М. Експресія білка нейрофіламентів у сенсомоторній корі щурів при мікроемболізації кровоносних судин: вплив імуномодуляції 123

Бернардес Д., Олівейра-Ліма О. К., Вітареллі да Сілва Т., Жуліано М. А., Морейра дос Сантос Д., Карвальо-Таварес Ж. Зміни метаболізму при експериментальному аутоімунному енцефаломієліті у мишей: впливи попереднього фізичного тренування 129

Maloletnev V. I., Gugushvili M. L., and Khachidze I. O. Comparative Efficacy of Pharmacological Treatment of Absence Epilepsy with Typical and Deviating (Complex) EEG Patterns

134

Недзвецький В. С., Прищепя І. В., Тихомиров А. О., Байдаш Г. Інгібування реактивного глікозу в сітківці щурів із стрептозотоциніндукованим діабетом під дією гідратованого C₆₀-фулерену

142

Akbarfahimi N., Hosseini S. A., Rassafiani M., Rezaadeh N., Tabatabai Ghomsheh F., Shahshahani S., and Karimlou M. Assessment of the Saccular Function in Children with Spastic Cerebral Palsy

153

Мороз В. М., Йолтухівський М. В., Тищенко І. В., Богомаз О. В., Московко Г. С., Кривов'яз С. О. Вплив додаткового когнітивного навантаження на просторово-часові параметри ходьби у жінок різних вікових груп

162

Maloletnev V. I., Gugushvili M. L., Khachidze I. O. Порівняльна ефективність фармакологічного лікування абсансної епілепсії з типовими та девіантними (складними) патернами ЕЕГ

Недзвецький В. С., Прищепя І. В., Тихомиров А. О., Байдаш Г. Інгібування реактивного глікозу в сітківці щурів із стрептозотоциніндукованим діабетом під дією гідратованого C₆₀-фулерену

Акбарфахімі Н., Хоссейні С. А., Рассаф'яні М., Резааде Н., Табатабаї Гоміех Ф., Шахшахані С., Каримлу М. Оцінка сакулярної функції у дітей зі спастичним дитячим церебральним паралічем

Мороз В. М., Йолтухівський М. В., Тищенко І. В., Богомаз О. В., Московко Г. С., Кривов'яз С. О. Вплив додаткового когнітивного навантаження на просторово-часові параметри ходьби у жінок різних вікових груп