ISSN 0028-2561

НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ

NEUROPHYSIOLOGY

ТОМ 45 NEPH

6 • 2013

НАН УКРАЇНИ

SPRINGER

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР **Д. А. ВАСИЛЕНКО (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 **И. Б. БАРКОВА**
Редактор **Н. А. СОРОКА**

Адрес редакции:
Институт физиологии им. А. А. Богомольца НАН Украины
ул. акад. Богомольца, 4, 01601 ГСП, Киев 24, Украина
Тел.: (044) 256 28 63
Эл. почта: jnasmfdv@biph.kiev.ua (рус./укр.), nephi@biph.kiev.ua (англ.)

Регистрационное свидетельство КВ № 387 выдано 20 января 1994 г.
Учредители - НАН Украины и Институт физиологии им. А. А. Богомольца НАН Украины

Англоязычная версия журнала (ISSN 0090-2977) включена 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
ISI 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 англоязычной версии: http://www.springerlink.com

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

Номер напечатан 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 "Академпериодика", 01004, Киев 4, ул. Терещенковская, 4

Формат 84×108/16. **Усл. печ. л. 9,24**
Уч.-изд. л. 10,96 Тираж 185 экз.

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ им. А. А. БОГОМОЛЬЦА

NEUROPHYSIOLOGY
НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ

Международный журнал. Основан в 1969 г. Выходит раз в два месяца

Том 45, № 6, 2013

КИЕВ **SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.**

СОДЕРЖАНИЕ

Ye W., Liu S. Q., and Zeng Y. J. Peculiarities of the Tail-Withdrawal Reflex Circuit in *Aplysia*: a Model Study 505

Радченко Н. В., Шаповал Л. М., Давидовська Т. Л., Степаненко Л. Г., Дмитренко О. В., Сагач В. Ф. Особливості ГАМК-ергічного контролю функції кровообігу нейронами довгастого мозку щурів 515

Букия Н. Г., Буцхрикидзе М. П., Сванидзе М. Д., Мачавариани Л. И., Мониава Э. С. Влияние окситоцина на формирование пищевого рефлекса у крыс 525

Bahrami F., Hashemi M., Khalili F., Hashemi J., and Asgari A. Stimulation of CB1 Cannabinoid and NMDA Receptors Increases Neuroprotective Effect Against Diazinon-Induced Neurotoxicity 529

Багацкая Е. В., Гура Е. В. Гипоалгезия, обусловленная предварительным микроволновым облучением точки акупунктуры, при соматической боли у мышей 537

Shahidi S., Bathaei A., and Pahlevani P. Antinociceptive Effects of *Valeriana* Extract in Mice: Involvement of the Dopaminergic and Serotonergic Systems 544

ЗМІСТ

Йє В., Льою Ш., Зенг Я. Особливості мережі рефлексу відсмикування „хвоста” в аплізії (модельне дослідження) 505

Радченко Н. В., Шаповал Л. М., Давидовська Т. Л., Степаненко Л. Г., Дмитренко О. В., Сагач В. Ф. Особливості ГАМК-ергічного контролю функції кровообігу нейронами довгастого мозку щурів 515

Букія Н. Г., Буцхрикідзе М. П., Сванідзе М. Д., Мачаваріані Л. І., Моніава Е. С. Вплив окситоцину на формування харчового рефлексу у щурів 525

Бахрамі Ф., Хашемі М., Халілі Ф., Хашемі Дж., Асгарі А. Стимуляція канабіноїдних рецепторів CB1 та NMDA-рецепторів посилює нейропротективні впливи в разі нейротоксичності, індукованої діазиноном 529

Багацька О. В., Гура О. В. Гіпоалгезія, зумовлена попереднім мікрохвильовим опроміненням точки акупунктури, при соматичному болю у мишей 537

Шахіді С., Батхаєї А., Пахлевані П. Антиноцицептивні ефекти екстракту валеріани в експериментах на мишах: залучення дофамін- та серотонінергічної систем 544

© Институт физиологии им. А. А. Богомольца НАН Украины, 2013
Украинско-русскоязычная версия журнала “Neurophysiology” (ISSN 0090-2977)

ОБЗОРЫ

Рибачук О. А., Півнева Т. А. Перспективи використання мезенхімальних та нейромезенхімальних стовбурових клітин 549

РЕЦЕНЗИИ

Василенко Д. А. Рецензия на книгу Н. В. Федирко 568

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ 571

ОГЛЯДИ

Рибачук О. А., Півнева Т. А. Перспективи використання мезенхімальних та нейромезенхімальних стовбурових клітин

РЕЦЕНЗІЇ

Василенко Д. А. Рецензія на книгу Н. В. Федірко

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК