

НАН УКРАЇНИ
SPRINGER

6 • 2015

TOM 47

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 "Академвидав", 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 47, № 6, 2015

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

СОДЕРЖАНИЕ

Ju N., Liu Sh. Q., Lu B., and Jiang X. Firing Patterns of Leech Heartbeat Interneurons Under External Current Stimulation: a Model Study

Dong Yu., Zhao H., Yang L., Zhao Yi., Ma Ch., and Zhang Ch. Effects of Neurotrophin-3 Plasmids on Myocyte Apoptosis and Ca²⁺-ATPase Content in the Muscle After Nerve Injury in Rats

Petrosyan T. R., Gevorgyan O. V., Hovsepyan A. S., and Ter-Markosyan A. S. Effects of Bacterial Melanin on Neuronal Spike Activity in the Rat Sensorimotor Cortex

Nejad G. G., Vastyanov R. S., Shahabi P., Alipoor M. R., and Pakdel F. G. Abnormalities in the GABAergic Inhibitory System Leading to the Development of Spike-Wave Discharges in the Somatosensory Cortex of WAG/Rij Rats

Головченко І. В., Гайдай М. І. Просторова організація кореляційних зв'язків між амплітудами основних ритмів ЕЕГ у дітей в нормі та при центральних порушеннях рухової активності

Евстафьева Е. В., Евстафьева И. А., Залата О. А., Перекотий Е. В., Тымченко С. Л., Чёрный С. В. Электрофизиологические показатели у спортсменов: связи с содержанием железа и меди в организме

Maisuradze L. M., Zhizhiashvili L. V., Lomidze G. V., and Kasradze S. V. Daytime Sleepiness and Epilepsy: a Pilot Study

ЗМІСТ

511 *Джу Н. Ш., Лю Ш. К., Лу Б., Джанг Кс. Ф.* Патерни розрядів інтернейронів генератора серцевого ритму п'явки в умовах дії електричної стимуляції: модельне дослідження

520 *Донг Ю., Жао Х., Янг Л., Жао Йї., Ма Ч., Жанг Ч.* Впливи плазмід із геном нейротрофіну-3 на апоптоз міоцитів та вміст Са²⁺-АТФази у м'язі після пошкодження нерва у щурів

526 *Петросян Т. Р., Геворгян О. В., Овсепян А. С., Тер-Маркосян А. С.* Впливи бактеріального меланіну на активність нейронів у сенсомоторній корі щура

533 *Неджад Г. Г., Васт'янов Р. С., Шахабі П., Аліпур М. Р., Пакдель Ф. Г.* Впливи модуляції ГАМК-ергічної гальмівної системи на розвиток комплексів пік-хвиля в соматосенсорній корі щурів лінії WAG/Rij

539 *Головченко І. В., Гайдай М. І.* Просторова організація кореляційних зв'язків між амплітудами основних ритмів ЕЕГ у дітей в нормі та при центральних порушеннях рухової активності

552 *Євстаф'єва О. В., Євстаф'єва І. А., Залата О. О., Перекотій О. В., Тимченко С. Л., Чорний С. В.* Электрофізіологічні показники у спортсменів: зв'язки із вмістом заліза та міді в організмі

559 *Майсурадзе Л. М., Жіжіашвілі Л. В., Ломідзе Г., Касрадзе С. В.* Сонливість вдень та захворювання на епілепсію: пілотне дослідження

ОБЗОРЫ

Asalgoo S., Jahromi G. P., Mefstahi G. H., and Sahraei H.
Posttraumatic Stress Disorder (PTSD): Mechanisms and Possible
Treatments

563

Wani A. L. and Ara A. Gene-Environment Meshing: a Primordial
Stepping Toward Behavioral Modulation

571

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

ОГЛЯДИ

Асалгоо А., Яхроми Г. П., Мефтахи Г. Х., Сахрей Х. Посттрав-
матичний стрес-розлад (ПТСР): механізми та можливі мето-
ди лікування

Вані А. Л., Ара А. Взаємовпливи генома із середовищем:
початкові кроки до модуляції поведінки

581

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК

**6th International Conference on
Transcranial Brain Stimulation**

7–10 September 2016 | Göttingen/Germany
Abstract submission deadline 3 April 2016!

www.tbs-conference.de

© Claudio Divizia - 16782880 - shutterstock.com/wikimedia.org - gemeinfrei