

НАН УКРАЇНИ
SPRINGER

5 • 2014

TOM 46

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:

перен 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 46, № 5, 2014

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

СОДЕРЖАНИЕ

ЗМІСТ

- Bakouie F., Gharibzadeh S., and Towhidkhal F.* A Network Theory View on the Thalamo-Cortical Loop 441
- Суханова К. Ю., Бурый В. А., Гордиенко Д. В.* Конвергенция ионотропных и метаболитных сигнальных путей при активации P2X-рецепторов гладкомышечных клеток сосудов 448
- Мазниченко А. В., Власенко О. В., Маньковская Е. П., Бузыка Т. В., Майский В. А.* Экспрессия гена *c-fos* в спинальных нейронах крыс, реализующих стереотипные движения в условиях подавления активности NO-синтазы 456
- Ibironke G. F. and Ajonijebu C. O.* Sleep Deprivation-Induced Hyperalgesia in Rodents: Some Neurochemical Mechanisms 463
- Эйсмонт Е. В., Притченко О. В., Павленко В. Б.* Особенности паттерна ЭЭГ-активности у воспитанников школы-интерната 468
- Ziólkowski A., Gorkovenko A., Pasek M., Włodarczyk P., Zarańska B., Dornowski M., and Graczyk M.* EEG Correlates of Attention Concentration in Successful Amateur Boxers 476
- Seo S. H., Lee Ch. K., and Yoo S. K.* Neural Correlates Related to Anxiety in Attentional Inhibition Control: an Erp Study 482
- Бакоуйє Ф., Гарибзаде С., Тоухідхал Ф.* Застосування теорії мереж при аналізі таламо-кортикальної петлі
- Суханова К. Ю., Бурый В. А., Гордиенко Д. В.* Конвергенція іонотропних та метаболітичних сигнальних шляхів при активації P2X-рецепторів гладеньком'язових клітин судин
- Мазниченко А. В., Власенко О. В., Маньківська О. П., Бузыка Т. В., Майський В. О.* Експресія гена *c-fos* у спінальних нейронах щурів, які реалізують стереотипні рухи в умовах пригнічення активності NO-синтази
- Ібіронке Г. Ф., Айоніджебу К. О.* Деякі нейрохімічні механізми гіпералгезії, викликані позбавленням сну, у гризунів
- Ейсмонт Є. В., Притченко О. В., Павленко В. Б.* Особливості патерну ЕЕГ-активності у вихованців школи-інтернату
- Зіolkовський А., Горковенко А., Пасек М., Влодарчик П., Заранська Б., Дорновський М., Грачік М.* ЕЕГ-кореляти концентрації уваги в успішних боксерів-любителів
- Сео С. Х., Лі Ч. К., Йоу С. К.* Нейронні кореляти рівня тривожності в гальмівному контролі уваги: дослідження з реєстрацією пов'язаних із подією потенціалів

ОБЗОРЫ

Gong J., Zhang Y., Huang Y., Feng J., and Zhang W. W. Controversies in the Facial Inversion Effect: Face Specificity and Expertise

492

Матеріали VI Конгресса Украинского общества нейронаук, посвященного 90-летию со дня рождения академика П. Г. Костюка (Киев, 4 – 8 июня 2014 г.)

Каспиржний А. В., Кулагина И. Б., Корогод С. М. Зависимая от активности электрическая асимметрия дендритов как фактор, определяющий репертуар собственных разрядных паттернов нейронов

498

Крученко Ж. О., Горбаченко В. А., Черета І. С., Лук'янець О. О. Вплив мемантину на рухові поведінкові феномени у щурів різного віку

503

Прищепа О. О., Шандра О. А., Вастьянов Р. С. Порухення їжодобувної активності у щурів в умовах тривалого пентилентетразолового кіндлінгу

507

ОГЛЯДИ

Гонг Дж., Жанг Ю., Хуанг Ю., Фенг Дж., Жанг В. В. Протириччя щодо ефекту інверсії зображення обличчя: специфіка обличчя або експертний підхід?

Матеріали VI Конгресу Українського товариства нейронаук, присвяченого 90-й річниці з дня народження академіка П. Г. Костюка (Київ, 4 – 8 червня 2014 р.)

Каспиржний А.В., Кулагіна І. Б., Корогод С. М. Залежна від активності електрична асиметрія дендритів як фактор, що визначає репертуар власних розрядних патернів нейронів

Крученко Ж. О., Горбаченко В. А., Черета І. С., Лук'янець О. О. Вплив мемантину на рухові поведінкові феномени у щурів різного віку

Прищепа О. О., Шандра О. А., Вастьянов Р. С. Порухення їжодобувної активності у щурів в умовах тривалого пентилентетразолового кіндлінгу