

НАН УКРАЇНИ
SPRINGER

4 • 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. Леонидовская, 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, № 4, 2016

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

СОДЕРЖАНИЕ

Dryn D. O., Gryshchenko A. V., Bolton T. B., Zhu M. X., and Zholos A. V. Species-Related Differences in the Properties of Receptor-Operated TRPC4 Channels in Intestinal Myocytes of Rodents 247

Єгорова О. В., Фісюнов О. І., Максимюк О. П., Кришталь О. О. Механізм позитивної модуляції струму через кальцієві канали Р-типу в нейронах Пуркін'є агоністом опіоїдних рецепторів 257

Любич Л. Д., Семенова В. М., Малишева Т. А., Стайно Л. П., Васлович В. В. Вплив супернатанта фетальних нейрогенних клітин на проліферативну активність у культурі клітин гліоми С6 265

Кравенська Є. В., Ганжа В. В., Яворська О. М., Лук'янець О. О. Вплив циклоспорину А на життєздатність культивованих клітин гіпокампа при моделюванні хвороби Альцгеймера 273

Панова Т. І., Бортникова А. К. Уровень кетонемии как фактор, определяющий аддиктивное поведение алкоголизованных крыс 279

Калиновский В. Е., Пустовалов А. С., Гродзюк Г. Я., Андришина Н. С., Держинский Н. Э. Влияние системного введения наночастиц и растворов солей золота и серебра на размеры ядер нейронов гипоталамуса самцов крыс 286

ЗМІСТ

Дринь Д. О., Грищенко О. В., Болтон Т. Б., Жу М. Кс., Жолос О. В. Видові розбіжності властивостей каналів TRPC4 в міоцитах кишківника гризунів

Єгорова О. В., Фісюнов О. І., Максимюк О. П., Кришталь О. О. Механізм позитивної модуляції струму через кальцієві канали Р-типу в нейронах Пуркін'є агоністом опіоїдних рецепторів

Любич Л. Д., Семенова В. М., Малишева Т. А., Стайно Л. П., Васлович В. В. Вплив супернатанта фетальних нейрогенних клітин на проліферативну активність у культурі клітин гліоми С6

Кравенська Є. В., Ганжа В. В., Яворська О. М., Лук'янець О. О. Вплив циклоспорину А на життєздатність культивованих клітин гіпокампа при моделюванні хвороби Альцгеймера

Панова Т. І., Бортникова А. К. Рівень кетонемії як фактор, що визначає адиктивну поведінку алкоголізованих щурів

Калиновський В. Є., Пустовалов А. С., Гродзюк Г. Я., Андришина Н. С., Держинський М. Е. Вплив системного введення наночастинок і розчинів солей золота і срібла на розміри ядер нейронів гіпоталамуса самців щурів

- Zhu Yanzhen, Zeng Yanjun, He Caigu, Jiang Shu, Zhou Linying, Huang Yumei, Qiang Changhui, Jiang Yiyan* Effects of a Cardiotonic Medicine Danshen Pills, on Cognitive Ability and Expression of PSD-95 in a Vascular Dementia Rat Model 291
- Жу Я., Зен Я., Хе Л., Дзян Ш., Жоу Л., Хуан Ю., К'ян Ч., Дзян Йї.* Вплив кардіотонічного засобу «піллолі Даншен» на когнітивні здатності та експресію білка PSD-95 у щурів з моделлю васкулярної деменції
- Ishikura T.* Relationship Between the Reaction Time and EEG Parameters During Judgments on the Correspondence of Delayed or Simultaneously Presented Images of Two Models 298
- Ишикура Т.* Зв'язок між часом реакції та параметрами ЕЕГ у перебігу вирішення питання про відповідність двох зображень тест-моделі, представлених одночасно або з затримкою
- Коцан І. Я., Козачук Н. О., Кузнєцов І. П., Поручинський А. І.* Показники когерентності ЕЕГ-ритмів у перебігу когнітивної активності як маркери креативності мислення: гендерна специфіка 305
- Коцан І. Я., Козачук Н. О., Кузнєцов І. П., Поручинський А. І.* Показники когерентності ЕЕГ-ритмів у перебігу когнітивної активності як маркери креативності мислення: гендерна специфіка
- Kostyukov A. I.* Theoretical Analysis of the Force and Position Synergies in Two-Joint Movements 315
- Костюков О. І.* Теоретичний аналіз силових та позиційних синергій у двосуглобових рухах
- Томяк Т., Горковенко А. В., Миценко В. С., Корол А., Булінські П., Верецака І. В., Тальнов А. Н., Василенко Д. А.* Управление мощностью циклических движений и их мышечным обеспечением при гребле (исследование на симуляторах гребли) 326
- Томяк Т., Горковенко А. В., Миценко В. С., Корол А., Булінські П., Верецака І. В., Тальнов А. М., Василенко Д. А.* Керування потужністю циклічних рухів та їх м'язовим забезпеченням при веслуванні (дослідження на симуляторах веслування)
- ОБЗОРИ**
- Padurariu M., Prepelita R., Ciobica A., Dobrin R., Timofte D., Stefanescu C., and Chirita R.* Concept of Suicide: Neurophysiological/Genetic Theories and Possible Oxytocin Relevance 342
- Падураріу М., Препеліта Р., Ціобіка А., Добрін Р., Тімофте Д., Стефанеску К., Чіріта Р.* Концепція суїциду: нейрофізіологічні та генетичні теорії та можливий вплив системи окситоцину
- ОГЛЯДИ**