

# NEUROPHYSIOLOGY

# НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ

Международный журнал. Основан в 1969 г. Выходит раз в два месяца  
Том 45, № 5, 2013

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

## СОДЕРЖАНИЕ

*Корогод С. М., Коченов А. В.* Математическая модель кальцийзависимого хлорного тока в гладкомышечной клетке 425

*Акопова О. В., Колчинская Л. И., Носарь В. И., Бурый В. А., Маньковская И. Н., Сагач В. Ф.* Влияние индуцированного валиномицином входа калия на образование активных форм кислорода в митохондриях мозга крыс 436

*Lee C. C. and Imaizumi K.* Functional Convergence of Thalamic and Intrinsic Projections to Cortical Layers 4 and 6 445

*Матвиенко М. Г., Пустовалов А. С., Бузинская Н. А., Держинский Н. Э.* Морфофункциональные изменения клеток преоптического ядра гипоталамуса крыс препубертатного возраста в условиях стимуляции и блокирования альфа-адренергической и кисспептинергической систем 456

*Павловский В. И., Цимбалюк О. В., Мартынюк В. С., Кабанова Т. А., Семеншина Е. А., Халимова Е. И., Андронати С. А.* Анальгетические свойства и возможные механизмы действия 3-замещенных производных 1,4-бензодиазепинов 463

*Panahpour H., Bohlooli Sh., and Motavallibashi S. E.* Antioxidant Activity-Mediated Neuroprotective Effects of an Antagonist of AT1 Receptors, Candesartan, Against Cerebral Ischemia and Edema in Rats 469

## ЗМІСТ

*Корогод С. М., Коченов А. В.* Математична модель кальційзалежного хлорного струму в гладеньком'язовій клітині 425

*Акопова О. В., Колчинська Л. І., Носар В. І., Бурій В. О., Маньковська І. М., Сагач В. Ф.* Вплив індукованого валиномицином входу калію на утворення активних форм кисню в митохондриях мозку щурів 436

*Лі Ч., Імаїзумі Л.* Функціональна конвергенція таламічних та інтракортикальних проєкцій до кортикальних шарів 4 та 6 445

*Матвієнко М. Г., Пустовалов А. С., Бузинська Н. О., Держинський М. Е.* Морфофункціональні зміни клітин преоптичного ядра гіпоталамуса щурів препубертатного віку в умовах стимуляції та блокування альфа-адренергічної і кіссептинергічної систем 456

*Павловський В. І., Цимбалюк О. В., Мартинюк В. С., Кабанова Т. А., Семеншина К. О., Халімова О. І., Андронати С. А.* Анальгетичні властивості та можливі механізми дії 3-заміщених похідних 1,4-бензодіазепінів 463

*Панахпур Х., Бохлулі Ш., Мотаваллібаші С. Е.* Опосередковані антиоксидантною активністю нейрозахисні ефекти кандесартану при ішемії та набряку мозку у щурів 469

*Horvath J. C., Schilberg L., and J. Thomson J.* Does Sight Predominate Sound? Electrophysiological Evidence for Multisensory Mismatch Negativity Correlation

476

*Васильєва Н. О., Шмалєй С. В.* Когерентні зв'язки у фоновій електроенцефалограмі хлопчиків дошкільного віку з неврозоподібним заїканням

485

#### **КОНЦЕПЦИИ И ДИСКУССИИ**

*Магура И. С., Богданова Н. А., Долгая Е. В.* Проблема динамики функционирования потенциалуправляемых ионных каналов плазматической мембраны дендритов

494

*Хорват Дж. К., Шилберг Л., Томсон Дж.* Чи дійсно зір пре-валює над слухом? Електрофізіологічний доказ кореляції мультисенсорної негативності розузгодження

*Васильєва Н. О., Шмалєй С. В.* Когерентні зв'язки у фоновій електроенцефалограмі хлопчиків дошкільного віку з неврозоподібним заїканням

#### **КОНЦЕПЦІЇ ТА ДИСКУСІЇ**

*Магура І. С., Богданова Н. О., Долга О. В.* Проблема динаміки функціонування потенціалкерованих іонних каналів плазматичної мембрани дендритів