

NEUROPHYSIOLOGY

НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ

Международный журнал. Основан в 1969 г. Выходит раз в два месяца
Том 45, № 1, 2013

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

СОДЕРЖАНИЕ

Baluchnejadmojarad T. and Roghani M. Involvement of High-Conductance Calcium-Dependent Potassium Channels in Short-Term Presynaptic Plasticity in the Rat Dentate Gyrus

Петрушенко Е. А. Протонактивируемые ионные токи в нейронах спинальных ганглиев крыс и действие на них кетанова

Вятченко-Карпинский В. Ю., Савченко А. А., Войтенко Н. В. Роль P2X₃-пуринорецепторов ноцицептивных афферентных нейронов в формировании болевого синдрома при воспалении

Sun Yi., Yin Sh., Li Sh., Yu D., Gong D., Xu J., Lian Yo., and Sun Ch. Effects of L-Arginine on Seizure Behavior and Expression of GFAP in Kainic Acid-Treated Rats

Babri Sh., Kosari-Nasab M., Fatehi-Gharehlar L., and Doosti M.-H. Involvement of the GABA-Ergic System in Anxiolytic- and Antidepressive Effects of the *Scrophularia striata* Extract in Rats

Shahidi S. and Pahlevani P. Antinociceptive Effects of an Extract of *Securigera securidaca* and their Mechanisms in Mice

ЗМІСТ

Балухнеджадмоджарад Т., Рогані М. Залучення високопровідних кальційзалежних калієвих каналів у короткочасну пресинаптичну пластичність у зубчастій звинині щура

Петрушенко О. А. Протонактивовані іонні струми в нейронах спінальних гангліїв щурів і дія на них кетанова

Вятченко-Карпінський В. Ю., Савченко Г. А., Войтенко Н. В. Роль P2X₃-пуринорецепторів ноцицептивних аферентних нейронів у формуванні болювого синдрому при запаленні

Сун Йї., Йїн Ш., Лі Ш., Ю Д., Гон Д., Ксу Дж., Ліан Йо., Сун Ч. Впливи L-аргініну на судомні поведінкові прояви та експресію GFAP, зумовлені введенням каїнової кислоти щурам

Бабрі Ш., Косарі-Насаб М., Фатехі-Гарехлар Л., Доості М.-Х. Участь ГАМК-ергічної системи в анкіолітичних та антидепресивних ефектах екстракту *Scrophularia striata* у щурів

Шахіді С., Пахлевані П. Антиноцицептивні впливи екстракту *Securigera securidaca* на мишей та механізми таких ефектів

- Rong Y., Hao D., Han X., Zhang Y., Zhang J., and Zeng Y.* Classification of Surface EMG Using Wavelet Packet Energy Analysis and a Genetic Algorithm-Based Support Vector Machine 44
- Рон Я., Хао Д., Хан Кс., Жан Я., Жан Дж., Зен Я.* Класифікація результатів “поверхневої” електроміографії з використанням пакетного вейвлет-аналізу енергії та машини опорних векторів, базованої на генетичному алгоритмі
- Гаркавенко В. В., Колосова Е. В., Мельничук А. П., Василенко Д. А.* Стабилографические показатели у человека в позе стационарного полуприседания 55
- Гаркавенко В. В., Колосова О. В., Мельничук О. П., Василенко Д. А.* Стабілографічні показники у людини в позі стаціонарного напівприсідання
- Материалы международного симпозиума “Молекулярные механизмы регуляции синаптической передачи” (памяти В. И. Скока)**
- Матеріали міжнародного симпозіуму “Молекулярні механізми регуляції синаптичної передачі” (пам’яті В. І. Скока)**
- Brown D. A.* The Other (Muscarinic) Acetylcholine Receptors in Sympathetic Ganglia: Actions and Mechanisms 67
- Браун Д. А.* Інші (мускаринові) ацетилхолінові рецептори в симпатичних гангліях: ефекти активації та механізми
- Stemkowski P. L., Biggs J. E., Chen Y., Bukhanova N., Kumar N., and Smith P. A.* Understanding and Treating Neuropathic Pain 75
- Стемковський П. Л., Біггс Дж. Е., Чен І., Буханова Н., Кумар Н., Сміт П. А.* Розуміння механізмів і лікування нейропатичного болю
- Власенко О. В., Маньковская Е. П., Мазниченко А. В., Пилявский А. И., Майский В. А.* Изменения Fos-иммунореактивности в моторной коре крыс, реализующих оперантные движения, после системного введения блокатора NO-синтазы 87
- Власенко О. В., Маньківська О. П., Мазниченко А. В., Пілявський О. І., Майський В. О.* Зміни рівня Fos-імунореактивності у моторній корі щурів, які реалізували оперантні рухи, після системного введення блокатора NO-синтази
- Телька М. В., Рихальський О. В., Веселовський М. С.* Электрофизиологичні властивості нейронів трійчастого ганглія в первинній культурі 92
- Телька М. В., Рихальський О. В., Веселовський М. С.* Електрофізіологічні властивості нейронів трійчастого ганглія в первинній культурі
- ОБЗОРЫ**
- ОГЛЯДИ**
- Колесникова Е. Э.* Митохондриальная дисфункция и молекулярные основы нейродегенеративных заболеваний 97
- Колесникова Є. Е.* Мітохондріальна дисфункція та молекулярні основи нейродегенеративних захворювань

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОДПИСЧИКОВ

По вопросам организации подписки **в Украине**, оформления заказов и обработки подписной документации обращайтесь, пожалуйста, в подписное агентство «Укринформнаука»:

Тел. / факс +38 (044) 239-64-57, моб. +38 (050) 154-77-83.

E-mail: innovation@nas.gov.ua.

Почтовый адрес: ул. Владимирская, 54, комн. 144, Киев-30, 01601.

По вопросам организации подписки **в России** обращайтесь, пожалуйста, в компанию «Информнаука»:

Тел.: 8 (495) 787-38-73, факс: 8 (499) 152-54-81.

E-mail: perova@viniti.ru

Почтовый адрес: ООО «Информнаука», ул. Усиевича, 20, Москва, 125190, Россия.