

# NEUROPHYSIOLOGY

# НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ

Международный журнал. Основан в 1969 г. Выходит раз в два месяца  
Том 46, № 4, 2014

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

## СОДЕРЖАНИЕ

*Корогод С. М., Коченов А. В., Македонский И. А.* Биофизический механизм парасимпатического возбуждения гладкомышечной клетки детрузора мочевого пузыря: модельное исследование

327

*Ren H., Liu S. Q., Zhang X., and Zeng Ya.* Spike Timing-Dependent Plasticity in *Ca1* Pyramidal Neuron-Controlling Hippocampal Circuits: a Model Study

335

*Думанська Г. В., Рихальський О. В., Веселовський М. С.* Короткочасна пластичність глутамат- та ГАМК-ергічної синаптичної передачі між кокультивованими гангліозними клітинами сітківки та нейронами *superior colliculus*

343

*Pakdel F. G., Amirabadi S., Naderi S., Osalou M. A., Cankurt U., Jahanbani M., and Shahabi P.* Effects of Acute Intracerebroventricular Microinfusions of Vupropion on Background Spike Activity of *Locus Coeruleus* Neurons in Rats

352

*Адамян Н. Ю., Карапетян М. А.* Активность различных популяций нейронов бульбарного дыхательного центра крыс в динамике гипобарической гипоксии

359

*Cao H., Zhong W., Wu W., Tu Q., and Tang X.* Effects of Atorvastatin on E-Selectin and Myeloperoxidase Expressions After Cerebral Ischemia-Reperfusion Injury in Rats

368

## ЗМІСТ

*Корогод С. М., Коченов А. В., Македонський І. О.* Біофізичний механізм парасимпатичного збудження гладеньком'язової клітини детрузора сечового міхура: модельне дослідження

*Ren X., Лю Ш. К'ю., Жанг Кс., Зенг Я.* Залежна від часу генерації імпульсів пластичність у нейронних мережах гіпокампа, що контролюють активність пірамідних нейронів зони *CA1*: модельне дослідження

*Думанська Г. В., Рихальський О. В., Веселовський М. С.* Короткочасна пластичність глутамат- та ГАМК-ергічної синаптичної передачі між кокультивованими гангліозними клітинами сітківки та нейронами *superior colliculus*

*Пакдел Ф. Г., Амірабаді С., Надері С., Осалю М. А., Канкурт У., Джаханбани М., Шахабі П.* Впливи гострих інтрацеребровентрикулярних мікроінфузій бупропіону на фонову імпульсну активність нейронів блакитної плями у щурів

*Адамян Н. Ю., Карапетян М. А.* Активність різних популяцій нейронів бульбарного дихального центру щурів у динаміці гіпобаричної гіпоксії

*Као Х., Жонг В., Ву В., Ту Кю., Танг Кс.* Вплив аторвастатину на експресію Е-селектину та мієлопероксидази після ушкоджень мозку щурів, пов'язаних з ішемією-реперфузією

- Han G., Wei W., Zhang X., Lai Zh., and Chen Ch.* Effects of Transduction of the *bcl-2* Gene and of Nerve Growth Factor on Apoptosis of Cultured PC12 Cells 375
- Хан Г., Вей У., Жанг Кс., Лай Ж., Чен Ч.* Впливи трансдукції гена *bcl-2* та дії нервового фактора росту на апоптоз культивованих клітин PC12
- Basaranlar G., Derin N., Tan R., Tanriover G., and Demir N.* Protective Actions of Ghrelin on Global Cerebral Ischemia-Induced Memory Deficits 381
- Базаранлар Г., Дерін Н., Тан Р., Танріовер Г., Демір Н.* Протективний вплив греліну на розлади пам'яті у щурів, зумовлені глобальною церебральною ішемією
- Альбертин С. В.* Влияние повреждения кортико- и рубро-спинальных путей на реализацию оперантных пищедобывательных рефлексов 391
- Альбертин С. В.* Вплив ушкодження кортико- та рубро-спінальних шляхів на реалізацію оперантних їждобувних рефлексів
- Najafi-Koopae M., Sadjedi H., Mahmoudian S., Farahani E. D., and Mohebbi M.* Wavelet Decomposition-Based Analysis of Mismatch Negativity Elicited by a Multi-Feature Paradigm 401
- Наджафі-Купає М., Саджеді Х., Махмудіан С., Фарахані Е. Д., Мохеббі М.* ЕЕГ-негативність розузгодження, зареєстрована в умовах множинної парадигми: аналіз, заснований на вейвлет-декомпозиції
- Материалы VI Конгресса Украинского общества нейронаук, посвященного 90-летию со дня рождения академика П. Г. Костюка (Киев, 4 – 8 июня 2014 г.)**
- Матеріали VI Конгресу Українського товариства нейронаук, присвяченого 90-й річниці з дня народження академіка П. Г. Костюка (Київ, 4 – 8 червня 2014 р.)**
- Матюшкіна М. В.* Вплив нових координаційних сполук германію, олова та магнію на гостру генералізовану судомну активність 411
- Матюшкіна М. В.* Вплив нових координаційних сполук германію, олова та магнію на гостру генералізовану судомну активність
- Сопова И. Ю.* Связь между содержанием оксидативно модифицированных белков и активностью протеолиза в базальных ядрах мозга крыс после острой гипоксии 414
- Сопова І. Ю.* Зв'язок між вмістом оксидативно модифікованих білків та активністю протеолізу в базальних ядрах мозку щурів після гострої гіпоксії
- Грабовська С. В., Салига Ю. Т.* Залежність результатів тестів «відкрите поле» від форми арени 417
- Грабовська С. В., Салига Ю. Т.* Залежність результатів тестів «відкрите поле» від форми арени
- Муратова Т. М., Годован В. В., Годлевський Л. С., Коболєв Є. В.* Вплив електричного подразнення мозочка та леветирацетаму на агресивну поведінку щурів, підданих кіндлінгу 422
- Муратова Т. М., Годован В. В., Годлевський Л. С., Коболєв Є. В.* Вплив електричного подразнення мозочка та леветирацетаму на агресивну поведінку щурів, підданих кіндлінгу
- Луценко Д. Г., Шило А. В., Слета И. В., Марченко В. С.* Особенности микрогемодикуляции в головном мозгу крыс при разных видах холодовой акклимации 425
- Луценко Д. Г., Шило О. В., Слета І. В., Марченко В. С.* Особливості мікрогемодикуляції головного мозку щурів при різних видах холодової аклімації
- Карасьова Т. Л., Власюк С. В., Павловський В. І., Онуфрієнко О. В., Шандра О. А.* Нейротропні властивості нових алкілтіопохідних 1,3,4-бензотриазепінів 429
- Карасьова Т. Л., Власюк С. В., Павловський В. І., Онуфрієнко О. В., Шандра О. А.* Нейротропні властивості нових алкілтіопохідних 1,3,4-бензотриазепінів