

# NEUROPHYSIOLOGY

# НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ

Международный журнал. Основан в 1969 г. Выходит раз в два месяца  
Том 48, № 1, 2016

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

## СОДЕРЖАНИЕ

*Коченов А. В., Корогод С. М.* Влияние соотношения метаболического и ионотропного компонентов парасимпатического действия на возбудимость гладкомышечной клетки детрузора мочевого пузыря: модельное исследование

*Zhang J. H., Li M., Han F., and Shi Yu X.* Stress-Induced Increases in the Levels of Caspases in the Prefrontal Cortex in a Rat Model of PTSD

*Habibian M., Moosavi S. J., and Farzanegi P.* Protective Effects of Regular Exercise Combined With Curcumin Supplementation Against Lead-Induced Cerebellar Oxidative Damage in an Animal Model

*Омельченко А. Н., Рожкова З. З.* Особенности функционирования церебральных нейронных сетей при движениях кисти и пальцев: фМРТ-исследование

*Абрамович Т. І., Горковенко А. В., Верещака І. В., Тальнов А. М., Міщенко В. С., Костюков О. І.* Особенности активности м'язів людини при виконанні циклічних бімануальних рухів з різною організацією циклів

*Бондаренко (Рассомагіна) М. П., Бондаренко О. В., Кравченко В. І., Макарчук М. Ю.* ЕЕГ-активність у правшів та лівшів при моно- та біокулярному сприйнятті вербальної емоційно забарвленої інформації

## ЗМІСТ

*Коченов А. В., Корогод С. М.* Вплив співвідношення метаболического та іонотропного компонентів парасимпатичної дії на збудливість гладеньком'язової клітини детрузора сечового міхура: модельне дослідження

3

*Жанг Дж. Х., Лі М., Хан Ф., Ши Ю. Кс.* Індуковані стресом підвищення рівнів каспаз у префронтальній корі щурів при моделюванні посттравматичного стрессового розладу

14

*Хабіб'ян М., Мусаві С. Дж., Фарзенегі П.* Протективний вплив комбінації фізичного тренування та введення куркуміну на індуковане свинцевою інтоксикацією оксидативне ушкодження мозочка в експериментальній моделі

20

*Омельченко О. Н., Рожкова З. З.* Особливості функціонування церебральних нейронних мереж при рухах кисті і пальців: фМРТ-дослідження

26

*Абрамович Т. І., Горковенко А. В., Верещака І. В., Тальнов А. М., Міщенко В. С., Костюков О. І.* Особливості активності м'язів людини при виконанні циклічних бімануальних рухів з різною організацією циклів

35

*Бондаренко (Рассомагіна) М. П., Бондаренко О. В., Кравченко В. І., Макарчук М. Ю.* ЕЕГ-активність у правшів та лівшів при моно- та біокулярному сприйнятті вербальної емоційно забарвленої інформації

47

## ОБЗОРИ

*Тихомиров А. О., Павлова О. С., Недзвецький В. С.* Гліальний фібрилярний кислий протеїн (ГФКП): до 45-річчя відкриття

Ірина Архипівна Владимірова

Володимир Олександрович Березін

## ОГЛЯДИ

*Тихомиров А. О., Павлова О. С., Недзвецький В. С.* Гліальний фібрилярний кислий протеїн (ГФКП): до 45-річчя відкриття 58

Ірина Архипівна Владимірова 76

Володимир Олександрович Березін 78