

# 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 Yanzen, 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
- 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
- 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
- Kostyukov A. I.* Theoretical Analysis of the Force and Position Synergies in Two-Joint Movements 315
- 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
- ОБЗОРЫ**
- 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
- 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
- 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
- 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. М., Василенко Д. А.* Керування потужністю циклічних рухів та їх м'язовим забезпеченням при веслуванні (дослідження на симуляторах веслування)
- ОГЛЯДИ**
- 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