

# NEUROPHYSIOLOGY

# НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ

Международный журнал. Основан в 1969 г. Выходит раз в два месяца  
Том 47, № 5, 2015

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

## СОДЕРЖАНИЕ

*Nyporko A. Yu., Naumenko A. M., Golius A., Tymbaliuk O. V., Shapoval L. M., and Davidovska T. L.* Three-Dimensional Reconstruction of a Full-Size GABA<sub>B</sub> Receptor

429

*Стуканева М. Е., Пуцина Е. В.* Процессы пролиферации и апоптоза в мозжечке молодежи тихоокеанского лосося после механического повреждения

441

*Букія Н. Г., Буцхрикідзе М. П., Сванідзе М. Дж.* Катехоламинергическая регуляция продукции гонадотропинов у самок крыс

452

*Сметанин Б. Н., Кожина Г. В., Попов А. К.* Влияние дестабилизации восприятия зрительного окружения на поддержание вертикальной позы человеком на различных опорных поверхностях

457

*Zhang Q., Zhang J.-J., and Han Zh.-M.* Effect of a Rho Kinase Inhibitor on Cognitive Impairment Induced by Chronic Cerebral Hypoperfusion in Rats

469

## ОБЗОРЫ

*Пурнинь Е. Э.* Возможности коррекции патологических морфофункциональных изменений сетчатки млекопитающих

475

## ЗМІСТ

*Нипорко О. Ю., Науменко А. М., Голіус А., Цимбалюк О. В., Шаповал Л. М., Давидовська Т. Л.* Реконструкція просторової структури повнорозмірного ГАМК<sub>B</sub>-рецептора

*Стуканева М. Є., Пуцина Є. В.* Процеси проліферації та апоптозу в мозочку памолодку тихоокеанського лосося після механічного ушкодження

*Букія Н. Г., Буцхрикідзе М. П., Сванідзе М. Дж.* Катехоламінінергічна регуляція продукції гонадотропінів у самиць щурів

*Сметанін Б. Н., Кожина Г. В., Попов А. К.* Вплив дестабілізації сприйняття зорового оточення на підтримування вертикальної пози людиною на різних опорних поверхнях

*Жан К., Жан Дж.-Дж., Хан Ж.-М.* Вплив інгібітора Rho-кінази на когнітивні ураження у щурів, викликані хронічною недостатністю перфузії мозку

## ОГЛЯДИ

*Пурнинь О. Е.* Можливості корекції патологічних морфофункціональних змін сітківки ссавців

## ДИСКУССИИ И КОНЦЕПЦИИ

*Соловьев О. В.* Нейронные сети, ответственные за генетическую и онтогенетическую память: вероятные принципиальные различия

487

## ДИСКУСІЇ ТА КОНЦЕПЦІЇ

*Соловйов О. В.* Нейронні мережі, відповідальні за генетичну та онтогенетичну пам'ять: вірогідні принципові відмінності