

СОДЕРЖАНИЕ

Том 68, номер 6, 2018

ОБЗОРЫ, ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ДИСКУССИОННЫЕ СТАТЬИ

Транскриптомика отдельных нейронов

А. А. Благирев, Е. А. Чеснокова, Н. В. Баль, П. М. Колосов

675

Transcranial direct current stimulation as a tool to induce language recovery in patients with post-stroke aphasia

М. А. Уланов, У. У. Shtyrov, Т. А. Stroganova

703

ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ (КОГНИТИВНОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Возрастные различия в осцилляторной активности мозга во время поиска решения в дивергентной задаче при физиологическом старении

Е. Ю. Приводнова, Н. В. Вольф, Г. Г. Князев

719

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПОВЕДЕНИЯ ЖИВОТНЫХ: ВОСПРИЯТИЕ ВНЕШНИХ СТИМУЛОВ, ДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ, ОБУЧЕНИЕ И ПАМЯТЬ

Исследование синаптической пластичности в поле СА1 гиппокампа крыс в условиях дефицита ацетилхолина и других нейромодуляторов

А. М. Раводина, И. Г. Силькис, В. А. Маркевич

732

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Новые подходы к молекулярному картированию мозга: трехмерная циклическая иммуногистохимия и оптическое просветление

О. И. Ефимова, П. М. Балабан, Ф. Е. Хайтович

747

Активация экспрессии с-FOS в ретроспленальной коре, но не гиппокампе, сопровождается формированием ассоциации между обстановкой и безусловным стимулом и ее последующее извлечение у мышей

К. А. Торопова, Д. В. Трошев, О. И. Ивашкина, К. В. Анохин

759

НЕЙРОФИЛОСОФИЯ

Целостность

Ю. В. Наточин

775

ИНФОРМАЦИЯ

Правила для авторов

788

Авторский указатель, Т. 68, 2018 г.

791

Contents

Vol. 68, No. 6, 2018

Reviews, Theoretical articles, Discussions

Single neuron transcriptomics

A. A. Blagirev, E. A. Chesnokova, N. V. Bal, P. M. Kolosov

675

Transcranial direct current stimulation as a tool to induce language recovery in patients with post-stroke aphasia

M. A. Ulanov, Y. Y. Shtyrov, T. A. Stroganova

703

Physiology of higher nervous (mental) activity in humans

Age differences in oscillatory brain activity during searching for the solution of divergent problem in physiological aging

E. Yu. Privodnova, N. V. Volf, G. G. Knyazev

719

Physiology of behavior: perception, locomotion, learning and memory

A study of synaptic plasticity in rat hippocampal CA1 field under the conditions of neuromodulator deficiency

A. M. Ravodina, I. G. Silkis, V. A. Markevich

732

Experimental pathology of higher nervous activity

New approaches to molecular imaging of the brain: 3D cyclic immunohistochemistry and optical clearing

O. I. Efimova, P. M. Balaban, F. E. Khaitovich

747

Association between context and unconditioned stimulus and subsequent retrieval of this memory involves retrosplenial but not hippocampal c-Fos expression in mice

K. A. Toropova, D. V. Troshev, O. I. Ivashkina, K. V. Anokhin

759

Neurophilosophy

Integrity

Yu. V. Natochin

775

Information

Instruction to Authors

788

Author Index to Volume 68, 2018

791