

# 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. Ulanov, Y. Y. Shtyrov, T. A. 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 c-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 <i>A. A. Blagirev, E. A. Chesnokova, N. V. Bal, P. M. Kolosov</i>	675
Transcranial direct current stimulation as a tool to induce language recovery in patients with post-stroke aphasia <i>M. A. Ulanov, Y. Y. Shtyrov, T. A. Stroganova</i>	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 <i>E. Yu. Privodnova, N. V. Volf, G. G. Knyazev</i>	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 <i>A. M. Ravodina, I. G. Silkis, V. A. Markevich</i>	732
--	-----

## Experimental pathology of higher nervous activity

New approaches to molecular imaging of the brain: 3D cyclic immunohistochemistry and optical clearing <i>O. I. Efimova, P. M. Balaban, F. E. Khaitovich</i>	747
Association between context and unconditioned stimulus and subsequent retrieval of this memory involves retrosplenial but not hippocampal c-Fos expression in mice <i>K. A. Toropova, D. V. Troshev, O. I. Ivashkina, K. V. Anokhin</i>	759

## Neurophilosophy

Integrity <i>Yu. V. Natochin</i>	775
-------------------------------------	-----

## Information

Instruction to Authors	788
Author Index to Volume 68, 2018	791