

СОДЕРЖАНИЕ

Том 34, номер 5, 2017

Рецепторы и внутриклеточная сигнализация 2017. Итоги конференции <i>В. П. Зинченко</i>	3
---	---

ОБЗОРЫ

Альфа-синуклеин и дисфункция митохондрий при болезни Паркинсона <i>Л. П. Долгачева, Е. И. Федотова, А. Ю. Абрамов, А. В. Бережнов</i>	4
--	---

* * *

Участие аутофагии в реакции нейронов и глиальных клеток рака на фотодинамическое воздействие <i>Е. В. Бережная, М. А. Негинская, В. В. Никул, А. Б. Узденский</i>	15
--	----

Влияние дегидроэпиандростерона на воспалительный ответ астроглиальных клеток <i>С. М. Буянова, Д. В. Чистяков, А. А. Астахова, М. Г. Сергеева</i>	22
--	----

Изменения параметров квантовой секреции ацетилхолина при активации рецепторов тромбина PAR1-типа в нервно-мышечных синапсах мыши <i>А. Е. Гайдуков, И. А. Акутин, П. О. Богачева, О. П. Бalezина</i>	30
---	----

Выявление белков-мишеней сигнальных протеинкиназ А и С в митохондриях мозга крыс <i>О. В. Крестинина, И. В. Одиноква, Ю. Л. Бабурина, Т. С. Азарашвили</i>	42
---	----

Роль паннексина 1 в пуринаргической регуляции синаптической передачи в моторных синапсах мыши <i>А. С. Митева, А. Е. Гайдуков, В. И. Шестопалов, О. П. Бalezина</i>	48
--	----

Мутация <i>Sip1</i> подавляет резистентность нейронов коры мозга к гипоксии через нарушение механизмов гипоксического preconditionирования <i>Е. А. Туровский, А. А. Бабаев, В. С. Тарабыкин, М. В. Туровская</i>	58
--	----

Кальций-связывающие белки защищают ГАМКергические нейроны гиппокампа от гипоксии и ишемии <i>in vitro</i> <i>Е. А. Туровский, В. П. Зинченко, С. Г. Гайдин, М. В. Туровская</i>	68
--	----

CONTENTS

Vol. 34, no. 5, 2017

Receptors and Intracellular Signaling 2017. Conference Overview

V. P. Zinchenko

3

REVIEWS

Alpha-Synuclein and Mitochondrial Dysfunction in Parkinson Disease

L. P. Dolgacheva, E. I. Fedotova, A. Y. Abramov, A. V. Berezhnov

4

* * *

The Involvement of Autophagy in the Response of Neurons and Glial Cells to Photodynamic Treatment

E. V. Berezhnaya, M. A. Neginskaya, V. V. Nikul, A. B. Uzdensky

15

The Effect of Dehydroepiandrosterone on Inflammatory Response in Astroglial Cells

S. M. Buyanova, D. V. Chistyakov, A. A. Astakhova, M. G. Sergeeva

22

Changes in the Parameters of Quantal Acetylcholine Release after Activation of PAR1-Type Thrombin Receptors at the Mouse Neuromuscular Junctions

A. E. Gaydukov, I. A. Akutin, P. O. Bogacheva, O. P. Balezina

30

Detection of Protein Targets of Protein Kinase A and C in Rat Brain Mitochondria

O. V. Krestinina, I. V. Odinkova, Yu. L. Baburina, T. S. Azarashvili

42

The Role of Pannexin 1 in the Purinergic Regulation of Synaptic Transmission in Mouse Motor Synapses

A. S. Miteva, A. E. Gaydukov, V. I. Shestopalov, O. P. Balezina

48

Sip1 Mutation Suppresses the Resistance of Cerebral Cortex Neurons to Hypoxia through the Disturbance of Mechanisms of Hypoxic Preconditioning

E. A. Turovsky, A. A. Babaev, V. S. Tarabykin, M. V. Turovskaya

58

Calcium-Binding Proteins Protect GABAergic Neurons of the Hippocampus from Hypoxia and Ischemia In Vitro

E. A. Turovsky, V. P. Zinchenko, S. G. Gaidin, M. V. Turovskaya

68

Сдано в набор 29.06.2017 г.

Цифровая печать

Подписано к печати 25.08.2017 г.

Усл.печ.л. 10.0

Тираж 50 экз.

Дата выхода в свет 23.09.2017 г.

Усл.кр.-отт.0.5 тыс.

Зак. 1391

Уч.-изд.л. 10.0

Цена свободная

Формат 60 × 88¹/₈

Бум.л. 5.0

Учредители: Российская академия наук

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90

Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»), 121099 Москва, Шубинский пер., 6