

СОДЕРЖАНИЕ

Том 34, номер 4, 2017

Экспериментальные работы

| | |
|--|-----|
| Система глутатиона в субклеточных фракциях головного мозга и печени растущих крыс <i>О. В. Галкина, А. А. Бахтюков, М. О. Ахметшин, В. М. Прокопенко, Н. Д. Ещенко</i> | 263 |
| Экспрессия генов и содержание ферментов синтеза норадреналина в мозге крыс в критический период морфогенеза <i>А. Р. Муртазина, Ю. О. Никишина, Н. С. Бондаренко, А. Я. Сапронова, Е. В. Волина, М. В. Угрюмов</i> | 270 |
| Изучение влияния участка внутренней посадки рибосомы (IRES) вируса энцефаломиокардита на экспрессию второго гена в бицистронной матрице в нейронах первичной культуры гиппокампа <i>Л. Е. Петровская, В. С. Штефанюк, П. М. Балабан, М. А. Островский, А. Ю. Малышев</i> | 275 |
| Эффекты олигомеров белка α -синуклеина на нейрогенез в гиппокампе и поведение у стареющих мышей <i>В. В. Шерстнев, А. В. Кедров, О. А. Соловьева, М. А. Грудень, Е. В. Коновалова, И. А. Калинин, А. Т. Прошин</i> | 281 |
| Выявление латентной функциональной недостаточности дофаминергических нейронов nigrostriatной системы на хронической модели болезни Паркинсона <i>В. В. Сафандеев, А. А. Колачева, Д. Е. Иванов, М. В. Угрюмов</i> | 290 |
| Влияние пренатальной гипергомоцистеинемии на формирование памяти и содержание биогенных аминов в гиппокампе самок крыс <i>А. Д. Щербицкая, Ю. П. Милютин, И. В. Залозная, А. В. Арутюнян, Н. Н. Наливаева, И. А. Журавин</i> | 296 |
| Эффекторный анализ взаимодействия пропоксазема с антагонистами нейрорецепторов ГАМК и глицина <i>Н. Я. Головенко, В. Б. Ларионов, А. С. Редер, И. П. Валиводзь</i> | 303 |
| Особенности ацетилирования гистона H3 по Lys24 в гиппокампе и неокортексе крыс, переживших гипоксический стресс в различные сроки пренатального развития <i>Е. И. Тюлькова, О. В. Ветровой, К. В. Сариева, Л. А. Ватаева, Т. С. Глущенко</i> | 310 |
| Механизмы развития и интеграции нервных процессов: возрастная динамика развития абсансной эпилепсии, изменение концентрации моноаминов и их метаболитов в структурах мозга крыс WAG/Rij и Wistar, динамика нарушения процессов обучения и памяти <i>Е. А. Федосова, А. А. Фоломкина, М. А. Куликов, В. С. Кудрин, В. Б. Наркевич, А. С. Базян</i> | 317 |
| Обмен моноаминов в мозге после нарушения церебральной гемодинамики, обусловленного острой кровопотерей <i>М. Л. Мамалыга, Л. М. Мамалыга</i> | 327 |
| Участие глутаматных и ГАМК-рецепторов в противосудорожном эффекте леветирацетама и производного 4-фенилпирролидона (ГИЖ-290) у крыс <i>И. Г. Ковалёв, Е. В. Васильева, Е. А. Кондрахин, Т. А. Воронина, Г. И. Ковалёв</i> | 335 |

Клиническая нейрохимия

| | |
|---|-----|
| Состояние системного окислительного статуса при болезни Паркинсона <i>Т. Н. Федорова, А. А. Логвиненко, В. В. Полещук, С. Н. Иллариошкин</i> | 344 |
| Авторский указатель тома 34, 2017 г. | 350 |

Contents

Vol. 34, no. 4, 2017

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.
Distributed worldwide by Springer. *Neurochemical Journal* ISSN 1819-7124.

Experimental Articles

| | |
|---|-----|
| The Glutathione System in the Subcellular Fractions of Developing Rat Brain and Liver <i>O. V. Galkina, A. A. Bakhtyukov, M. O. Akhmetshin, V. M. Prokopenko, N. D. Eshchenko</i> | 263 |
| Gene Expression and the Contents of Noradrenaline Synthesis Enzymes in the Rat Brain during the Critical Period of Morphogenesis <i>A. R. Murtazina, Yu. O. Nikishina, N. S. Bondarenko, A. Ya. Sapronova, E. V. Volina, M. V. Ugryumov</i> | 270 |
| An Analysis of the Effect of the Internal Ribosome Entry Site of the Encephalomyocarditis Virus on the Expression of the Second Gene in the Bicistronic Matrix in Neurons of Primary Hippocampal Cultures <i>L. E. Petrovskaya, V. S. Shtefanyuk, P. M. Balaban, M. A. Ostrovsky, A. Yu. Malyshev</i> | 275 |
| The Effects of α -Synuclein Oligomers on Neurogenesis in the Hippocampus and the Behavior of Aged Mice <i>V. V. Sherstnev, A. V. Kedrov, O. A. Solov'eva, M. A. Gruden', E. V. Konovalova, I. A. Kalinin, A. T. Proshin</i> | 281 |
| Detection of the Latent Functional Insufficiency of Dopaminergic Neurons in the Nigrostriatal System in a Chronic Model of Parkinson's Disease <i>V. V. Safandeev, A. A. Kolacheva, D. E. Ivanov, M. V. Ugryumov</i> | 290 |
| The Effects of Prenatal Hyperhomocysteinemia on the Formation of Memory and the Contents of Biogenic Amines in the Rat Hippocampus <i>A. D. Shcherbitskaya, Yu. P. Milyutina, I. V. Zalognyaya, A. V. Arutjunyan, N. N. Nalivaeva, I. A. Zhuravin</i> | 296 |
| An Effector Analysis of the Interaction of Propoxazepam with Antagonists of GABA and Glycine Receptors <i>N. Ya. Golovenko, V. B. Larionov, A. S. Reder, and I. P. Valivodz'</i> | 303 |
| The Characteristics of Acetylation of Histone H3 at Lys24 in the Hippocampus and Neocortex of Rats That Were Exposed to Hypoxic Stress at Different Stages of Prenatal Development <i>E. I. Tyulkova, O. V. Vetrovoy, K. V. Sarieva, L. A. Vataeva, T. S. Glushchenko</i> | 310 |
| Mechanisms of the Development and Integration of Nerve Processes: Age-Related Dynamics of the Development of Absence Epilepsy, Changes in the Concentration of Monoamines and Their Metabolites in the Brain Structures of WAG/Rij and Wistar Rats, and the Dynamics of the Disruption of Learning and Memory <i>E. A. Fedosova, A. A. Folomkina, M. A. Kulikov, V. S. Kudrin, V. B. Narkevich, A. S. Bazyan</i> | 317 |
| Monoamine Metabolism in the Brain after Disruption of Cerebral Hemodynamics Caused by Acute Blood Loss <i>M. L. Mamalyga, L. M. Mamalyga</i> | 327 |
| The Role of Glutamate and GABA Receptors in the Anticonvulsive Effects of Levetiracetam and a 4-Phenylpyrrolidone Derivative (GIZh-290) in Rats <i>I. G. Kovalev, E. V. Vasil'eva, E. A. Kondrakhin, T. A. Voronina, G. I. Kovalev</i> | 335 |

Clinical Neurochemistry

| | |
|--|-----|
| The State of Systemic Oxidative Stress during Parkinson's Disease <i>T. N. Fedorova, A. A. Logvinenko, V. V. Poleshchuk, S. N. Illarioshkin</i> | 344 |
| Author Index to Volume 34, 2017 | 350 |