

СОДЕРЖАНИЕ

Хохлов А. П. Влияние синаптических водорастворимых фенольных антиоксидантов на активность м-холлинэргической рецепторной системы крыс	3
Островский С. Ю., Кишмаа К. Особенности взаимоотношений нейротрансмиттерных аминокислот в мозгу крыс с различно выраженной алкогольной мотивацией	12
Соломония Р. О., Мачидзе Г. Г., Собчирская Н. М., Михладзе Д. Г. Динамика изменения количества катехоламинов в мозгу цыплят в процессе импринтинга	20
Воронова И. П., Попова Н. К. Изменение активности триптофангидроксилазы в головном мозгу при впадении в зимнюю спячку и при пробуждении	28
Захарян Р. А., Бакуни К. А., Скобелева Н. А. Специфическая реакция двухспиральной РНК на плазматической мембране клеток коры головного мозга крысы	34
Хваточа Е. М., Гарсия А., Зимин Ю. В., Семёнова Т. С. Регуляция митохондриальных ферментов мозга при нарушении связи с мембранами	39
Адамчик Е. И., Милютин А. А. Структурная организация синаптических мембран мозга животных разного возраста	47
Гринкевич Л. Н. Динамика включения [³ H]лейцина в белки ЦНС виноградной улитки при обучении	56
Арутюнян Д. А., Манукян К. Г. Влияние ацетилхолина на включение [³ H]лейцина в белки срезов коры мозга крысы	64
Саитмуратова О. Х. Сравнительное изучение белков, синтезированных <i>in vitro</i> ядрами нейронов головного мозга, с аналогичными белками других тканей	70
Галоян А. А., Бобрускин И. Д., Гурвич Б. Я., Абрамян Г. Э. Кальцийнезависимые активаторы фосфолипазы циклических нуклеотидов	78
Довздова Е. А. Эффекты пептида дельта-сна на метаболизм биогенных аминов в условиях экспериментальной невропатологии, вызванной введением L-ДОФА и пенициллина	87
Гуляева Н. В., Бикбулатова Л. С., Обилин А. Б., Айрапетянц М. Г., Крулихов Р. И. Длительное снижение перекисного окисления липидов в мозгу крыс при введении нейропептидов	95

Краткие сообщения

Таранова Н. П., Нилова Н. С. Содержание антиоксидантов в синапсосамах коры головного мозга крыс при нарушении сна	101
Аракелян Л. Н., Арменян А. Р., Срапионян Р. М., Карапетян Р. О., Саакян Ф. М., Галоян А. А. Действие нейrogормона «С» на высвобождение и захват [³ H]норадреналина в синапсосамах гипоталамической области мозга крыс	106

Обзоры

Этингоф Р. Н. Наследственная дистрофия сетчатки: связь с особенностями метаболизма	111
Никушкин Е. В. Перекисное окисление липидов в ЦНС в норме и при патологии	124

Рефераты статей, направленных на депонирование в ВИНТИ

Лукьяненко А. И., Рсва А. Д. Активность γ -глутамилтранспептидазы в головном мозгу человека: ее распределение в отделах мозга и субклеточных фракциях	146
Сулаквелидзе Т. С. О физиологических эффектах вазопрессина и окситоцина, введенных в ликворную систему	147
Мселконян М. М. Регуляция процессов перекисного окисления липидов 3,5-дитребутил-4-гидроксифенилпропанолом (γ -пропанолом) в мозгу в условиях акустического стресса	148
Саитмуратова О. Х. Действие некоторых экзогенных препаратов на интенсивность синтеза белка в ядрах нейронов головного мозга	149

CONTENTS

<i>Khokhlov A. P.</i> The Effect of Synthetic Water-soluble Phenol Antioxidants on the m-Cholinergic Receptor System of the Rat	3
<i>Ostrovskii S. Yu., Kiinmaa K.</i> Relationships Between Neurotransmitter Amino Acids in the Brain of Rats with Different Alcohol Preference	12
<i>Solomonu R. O., Muchaidze G. G., Sobchinskaya N. M., Mikeladze D. G.</i> Changed Levels of Catecholamines in the Left and Right Cerebral Hemisphere of Chicken During Imprinting	20
<i>Voronova I. P., Popova N. K.</i> Altered Activity of Brain Tryptophan Hydroxylase in Hibernation and after Waking	28
<i>Zakharian R. A., Bakuntz K. A., Skobeleva N. A.</i> The Specific Reception of Double-Stranded RNA on the Plasma Membrane of Rat Brain Cortex Cells	34
<i>Khachatova E. M., Garcia A., Zimin Yu. V., Semenova T. S.</i> Control of Brain Mitochondrial Enzymes by Altered Association with Membranes	39
<i>Adamchik E. I., Milyutin A. A.</i> The Structural Organization of Synaptic Membranes in the Brain of Rats of Different Age	47
<i>Grinkevich L. N.</i> The Incorporation of Labeled Precursors into Proteins of the Snail Central Nervous System During Learning	56
<i>Arutyunyan D. L., Manukyan K. H.</i> The Effect of Acetylcholine on the Incorporation of ^3H -Leucine into Proteins of Rat Cerebral Cortex Slices	64
<i>Saitmuratova O. H.</i> Comparative Study of Proteins Synthesized in vitro by Nuclei of Brain Neurons and Analogous Proteins of other Tissues	70
<i>Galoyan A. A., Bobruskin J. D., Gurvits B. Ya., Abramyan G. E.</i> Calcium independent activators of cyclic nucleotide phosphodiesterase	78
<i>Dovedova E. L.</i> The Effect of Delta-Sleep Inducing Peptide on Metabolism of Biogenic Amines under Experimental neuro- and psychopathic disturbances	87
<i>Gulyaeva N. V., Bikbulatova L. S., Obidin A. B., Atrapetyanz M. G., Kruglikov R. I.</i> Neuropeptide Administration Induces a Long-Lasting Decrease of Lipid Peroxidation in Rat Brain	95

Short communications

<i>Taranova N. P., Nilova N. S.</i> The Level of Antioxidants in Rat Brain Synaptosomes under Sleep Deprivation	101
<i>Arakelyan L. N., Armenyan A. R., Sraplonyan R. M., Karapetyan R. H., Sahakyan F. M., Sahakyan S. A., Galoyan A. A.</i> The Effect of Neurohormone "C" on the Release and Uptake of ^3H -Noradrenaline in Rat Brain Hypothalamic Synaptosomes	106

Reviews

<i>Etingof R. N.</i> Hereditary Retinal Dystrophy: Association with Metabolism	111
<i>Nikushkin E. V.</i> Lipid Peroxidation in the CNS in the Normal State and in Pathology	124

**Summaries of manuscripts presented for deposition in All-Union
Institute of Scientific and Technical Information**

<i>Lukjanenko A. I., Reva A. D.</i> The Activity of γ -Glutamyltranspeptidase in Different Regions and Subcellular Fractions of Human Brain	146
<i>Sulakvelidze T. S.</i> About Physiological Effects of Vasopressin and Oxytocin Administered into the Liquor System	147
<i>Melkonyan M. M.</i> 3,5-Ditertbutyl-4-hydroxyphenylpropanol (Gamma-propanol) Controls Lipid Peroxidation in the Brain of Animals Subjected to Acoustic Stress	148
<i>Saitmuratova O. Kh.</i> Effect of Some Exogenous Substances of Neuronal Nuclear Protein Synthesis	149