

СОДЕРЖАНИЕ

Соколова Н. Е., Таранова Н. П., Воронина Т. А., Неробкова Л. Н., Маркина Н. В. Нейрохимические и нейрофизиологические эффекты 2-этил-6-метил-3-оксипиридина в норме и при нарушении сна у крыс	483
Соломонян Р. О., Кондригов А. Д., Мадершлах К. Изучение влияния биогенных аминов на синтез гликопротеинов в нейрональной культуре мозга куриных эмбрионов	493
Арутюнян А. В., Мовсесян Н. О., Бирназян А. Б., Еранян С. С., Геворкян Г. А. АDP-рибозилирование в синаптических мембранах головного мозга крыс	500
Жарикова А. Д., Жариков С. П., Буданцев А. Ю., Чернявская Л. И. Функциональная активность транспортной системы L-глутамата при модификации мембран синапсом олеиновой кислотой	509
Галоян А. А., Бархударян Н. А., Валик К., Закарян Т. Р. Очистка и характеристика коронаторсуживающих пептидных факторов гипоталамуса	519
Попова Н. К., Войтенко Н. Н., Колпаков В. Г., Алексина Т. А. Особенности МАО мозга крыс с наследственной предрасположенностью к развиту каталепсии	525
Срапионян Р. М., Абелян Ж. Г., Ростомян М. А., Габриелян С. К., Бочко Н. Ф. Радиомунологические исследования кардиозактивного белок-гормонального комплекса гипоталамуса	532
Хаватова Е. М., Корятин А. С. Каталитические свойства и механизмы регуляции активности Н ⁺ -АТФазы митохондрий мозга	538
Краснова Т. И., Григорьева Г. М., Хованских А. М., Лежнева Н. П. Взаимодействие холинэстеразы мозга капустной мухи <i>Della brassicae</i> с катионными лигандами	546
Оганесян В. С., Бадалян А. А., Беджамян К. Д. Координирование действия модуляторов растворимой фосфатаззависимой глутаминазы мозга трифодол-тироинном	558
Назарян К. Б., Егоян Р. У., Казарян Б. А. Очистка и характеристика фосфоглицератмутаза головного мозга крупного рогатого скота	566
Ефимова М. Г., Остапенко Н. А., Брайловская И. В., Этиктоф Р. Н. Изменения перекисного окисления липидов при наследственной дегенерации сетчатки	574
Краткие сообщения	
Маликов У. М., Демин Н. Н. Метаболизм серотонина в головном мозгу крыс при лишении их парадоксальной фазы сна	584
Месерсон Ф. Э., Дмитриев А. Д., Писенникова М. Г., Орлова Э. Х., Рожникова Н. И. Влияние предварительной адаптации к физической нагрузке на содержание иммунореактивного Leu-энкефалина во фронтальной коре головного мозга при стрессе	588
Абдулахабова А. А., Григорьева Г. М., Тилябасов З. Метилсульфометилаты: О-алкил-S-(β-этилмеркаптоэтил)метилтиофосфонатов как эффекторы для изучения холинэстераз различного происхождения	592
Каратсезян К. Г., Овсепян Г. А., Овсепян А. М., Сухиасян А. В. Количественные изменения фосфолипидов и их жирнокислотного состава в головном мозгу белых крыс при односторонней ганглиосимпатэктомии	597
Уварова Т. В., Кузнецова Т. В. Полипептидный состав белков субклеточных образований головного мозга крыс после гипоксии, перенесенной на ранних стадиях индивидуального развития	602

<i>Зиматкин С. М., Линдрос К. О. Альдегиддегидрогеназа мозга линейных крыс, различающихся отношением к алкоголю</i>	607
---	-----

Обзоры

<i>Розанов В. А. Механизмы регуляции ГАМК-шунта в головном мозгу</i>	611
--	-----

Хроника

<i>Попова Н. К. Всесоюзное совещание «Медиаторы и поведение»</i>	629
<i>Бархударян Н. А. О заседании секции нейрохимии</i>	632

Рефераты статей, направленных на депонированные в ВИНТИ

<i>Пархомец В. Н., Васильев А. Н. Захват [³H]-дофамина препаратами синапсом головного мозга кроликов в динамике экспериментальной черепно-мозговой травмы</i>	635
<i>Рева А. Д., Кузьменко Е. А., Черная В. П. Влияние глутатиона на активность катепсинав головного мозга</i>	636
<i>Сергеева С. С. Убакинзаксисное дыхание нейрона в норме и при длительном синаптическом раздражении</i>	637

CONTENTS

<i>Sokolova N. E., Tarunova N. P., Voronina T. A., Nerovkova L. N., Markina N. V.</i> Neurochemical and Neurophysiological Effects of 2-ethyl-6-methyl-3-hydroxypyridine in Normal Rats and Rats with Sleep Disturbances	483
<i>Solomonik R. O., Kondratiev A. D., Maderspach K.</i> Study of the Effect of Biogenic Amines on Glycoprotein Synthesis in Neuronal Culture from Chick Embryo Brain	493
<i>Haroutunian A. V., Mosesyan N. O., Burnasyan L. B., Eranyan S. S., Gevorgyan G. A.</i> ADP-ribosylation in Synaptic Membranes of Rat Brain	500
<i>Zharikova A. D., Zharikov S. I., Budantsev A. Yu., Chernyavskaya L.</i> Functional Activity of L-Glutamate Transport System After Modification of Synaptosomal Membranes by Oleic Acid	509
<i>Guloyan A. A., Barkhudaryan N. A., Valko K., Zakaryan T. R.</i> Purification and Characterization of Hypothalamic Coronary-constrictory Peptide Factors	518
<i>Popova N. K., Voltenko N. N., Kolpakov V. G., Alekhina T. A.</i> Some Characteristics of Brain Monoamine Oxidase in Rats with Genetic Predisposition to Catalepsy	525
<i>Srapionyan R. M., Abelyan Zh. G., Rostomyan M. A., Gabrielyan Zh. G., Bochkov I. F.</i> Radioimmunological Studies of the Cardioactive Protein-Hormone Complex from Hypothalamus	532
<i>Khvatova E. M., Koryagin A. S.</i> Catalytic and Regulatory Properties of Brain Mitochondrial H ⁺ -ATPase	538
<i>Krasnova T. I., Grigor'eva G. M., Khovanskikh A. E., Lezhneva I. P.</i> Interaction of Cholinesterase from Brain of the Cabbage Fly <i>Delia brassicae</i> with Cationic Ligands	546
<i>Oganesyan V. S., Badalyan L. L., Bedzhunyan K. D.</i> The Role of Triiodo-L-tyrosine in Coordination of Modulators of the Soluble Phosphate Dependent Brain Glutaminase	558
<i>Nazaryan K. B., Egoryan R. U., Kazaryan B. A.</i> Purification and Characteristics of Phosphoglyceromutase from Cattle Brain	566
<i>Efimova M. G., Ostapenko I. A., Brailovskaya I. V., Etingof R. N.</i> Changes of Lipid Peroxidation During Hereditary Retinal Degeneration	574

Short Communications

<i>Malikov U. M., Doemla N. N.</i> Serotonin Metabolism in Rat Brain under REM-Sleep Deprivation	584
<i>Meerson F. Z., Dmitriev A. D., Pshennikova M. G., Orlova E. Kh., Rozhitskaya I. I.</i> The Effect of Preadaptation to Physical Exercise on the Level of Immunoreactive Leu-Enkephalin in the Cerebral Cortex During Stress	588
<i>Abdovakhbov A. A., Grigor'eva G. M., Tilyabev Z.</i> Methylsulfomethylates of O-Alkyl-S-(β -Ethylmercaptoethyl) Methylthiophosphonates as Effectors for Studying Cholinesterases of Different Origin	592
<i>Karagezyan K. G., Oveyan A. A., Ovsepyan L. M., Sukiasyan L. V.</i> Changes of Rat Brain Phospholipids and Their Fatty Acid Composition under the Conditions of Unilateral Gangliosympathectomy	597
<i>Uvarova T. A., Kuznetsova T. V.</i> Proteins of Brain Subcellular Fractions of Rats Exposed to Hypoxia in Early Ontogenesis	602

<i>Zinyatkin S. M., Lindraz K. O.</i> Aldehyde-Dehydrogenase from Various Brain Regions of Rats Differing in Preference or Tolerance to Alcohol . . .	607
---	-----

Reviews

<i>Rozanov V. A.</i> Mechanisms of Regulation of the GABA Shunt in Brain . . .	611
--	-----

Chronicles

<i>Popova N. K.</i> "Transmitters and Behaviour" The National Conference . . .	629
<i>Borkhudaryan N. N.</i> Meeting of the Neurochemistry Section (June 10 th. 1988, Yerevan) . . .	632

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

<i>Parkhomets V. P., Vasiliev A. N.</i> Uptake of ³ H-dopamine by Isolated Synaptosomes from Rabbit Brain after an Experimental Cerebral Trauma . . .	635
<i>Reva A. D., Kuz'menko E. A., Chernaya V. I.</i> The Effect of Glutathione on the Activity of Brain Cathepsins . . .	636
<i>Sergeeva S. S.</i> Oubain-dependent Respiration of the Neuron in the Norm and after Long-term Synaptic Stimulation . . .	637