

СОДЕРЖАНИЕ

Жариков С. И., Жарикова А. Д., Юринская М. М. Транспорт $[^3H]$ дофамина через синаптическую мембрану: влияние β -фенилэтиламина	311
Мельник В. И., Крыжановский Г. Н., Шукалова Т. Ф., Титов С. Ю., Глебов Р. Н. Торможение конвульсантами активного транспорта протонов в мембранах синаптических пузырьков мозга: блокада анионного канала	317
Априкян Г. В., Гекчан К. Г., Варгян А. А. Ca^{2+} -зависимое высвобождение нейромедиаторных аминокислот из нервных окончаний головного мозга белых крыс при старении	325
Всрвская И. В., Асина В. В., Горкин В. Э., Машиковский М. Д. Избирательное ингибирование пиразидолом моноаминоксидазы типа А в головном мозгу крысы и человека	332
Тизранян Р. А., Демин Н. Н., Ковалев В. Ю. Содержание полиаминов и специфических компонентов в различных отделах головного мозга крыс при стрессорных воздействиях. II. Вращение в барабане и эмоциональный стресс, коррекция стрессорных явлений феназепамом	340
Лилинская Е. Б., Куликова О. Г., Разумовская Н. И. Действие антифенов на систему cAMP в мозгу крыс	350
Саммуратова О. Х., Рустомова Ф. Н., Садыков А. А., Лесняев В. Б. Действие некоторых психо- и нейротропных препаратов на кинетику биосинтеза ядерных гликопротеинов нейронов	360
Панфилов А. Д., Гомазков О. А., Колесарова Н. В. Влияние ангиотензина II и антигипертензивных к нему на агрессивное поведение у крыс	368
Нечаева Г. А. Очистка связанной щелочной РНКазы цитозоля и ее специфического белкового ингибитора из растворимой фракции головного мозга крыс	376
Манукян Н. П., Азизджанян А. Х., Арутюнян А. В. Ферменты биосинтеза пролина и регуляция их активности в мозгу крыс	384
Иванов В. А. Синтез ДНК в неокортексе развивающихся крыс	390
Карпова О. Б., Аюрова Н. Ф., Цинзерлинг В. А. Изучение ганглиозидов головного мозга и сосудистых сплетений при менингеоэнцефалитах различной этиологии	347
Ефимова М. Г., Остапко Н. А., Этингоф Р. Н. Особенности процесса перекисного окисления липидов в тканях сетчатки и мозга крыс с наследственной дегенерацией сетчатки	406
Резрик Т. И., Каламиков Г. Р., Островский М. А. Влияние перекисного окисления липидов на проводимость фоторецепторной мембраны диска	413
Краткие сообщения	
Абутидзе К. Д., Соломонян Р. О., Микеладзе Д. Г. Изучение опинатной рецепторной системы в обогащенных фракциях глии и нейронов	418
Менджерский А. М., Маклецова М. Г., Корпухина И. Ю. Влияние дельта-сон индуцирующего пептида на содержание ГАМК, глутамата и активность глутаматдекарбоксилазы в отделах мозга крыс	422
Кривенко Н. Е., Маликов У. М., Панов А. Н. Белки и РНК в нейронах и глиоцитах дорзального ядра шва головного мозга крысы при сне и длительном его лишении в цилиндрическом тротбане	426

Скобелева Н. А., Захарян Р. А., Назарян К. Б., Казарян Б. А. Получение кло- нотек рекомбинантных ДНК (банка клонов), содержащих нуклеотидные последовательности мРНК, специфичные к белку NSE из мозга крысы	431
Гасанов Г. Г., Ибрагимов Р. Ш., Ковач Г., Сабо Дж., Телсиди Г. Эффект окси- тоцина, микроинъектированного в гиппокамп при формировании влечения к героину	435

Методы исследований

Лиходий С. Ст., Семенова Н. А., Дубинский В. З., Лиходий Ст. С., Сибельди- на Л. А. Об уровнях фосфорсодержащих метаболитов в мозгу крыс по данным ³¹ P-ЯМР	439
--	-----

Обзоры

Березин В. А., Гайдар Л. И. Специфические гликопротеины нервной ткани	442
---	-----

Хроника

Выдающийся биохимик и организатор науки (к 80-летию академика Г. Х. Бунятына)	456
Бархударян Н. А. О заседании Секции нейрохимии (17—18 февраля 1987 г., Ленинград)	458

Рефераты статей, направленных на депонирование в ВИНТИ

Арутюнян Л. А., Сихонян Р. А., Сихонян А. А. Нуклеотидный контроль ак- тивности NAD-зависимой изоцитратдегидрогеназы в митохондриях моз- га кур	464
Турияница И. М., Пащенко А. Е., Федорович Т. М., Турияница С. М., Росто- ка Л. М. Адаптивная перестройка резервов свободных аминокислот в тка- ни головного мозга белых крыс после парентерального введения отдельных аминокислот и смеси альбумина «новый»	465

CONTENTS

<i>Zharikov S. I., Zharikova A. D., Yurinskaya M. M.</i> Transport of ^3H -dopamine through the membranes of synaptosomes. Effect of β -phenylethylamine . . .	311
<i>Meftik V. I., Kryzhanovsky G. N., Shukalova T. F., Titov S. Yu., Glebov R. N.</i> Inhibitor of the active proton transport in brain synaptic vesicles membranes by convulsants: block of an anion channel	317
<i>Aprikian G. V., Gekchian K. G., Vartanian A. A.</i> Ca^{2+} dependent release of neurotransmitter amino acids from nerve endings of white rats brain at aging	325
<i>Veryovkina I. V., Asnina V. V., Gorkin V. Z., Mashkovsky M. D.</i> Selective inhibition of type A monoamine oxidase by pyrazidol in rat and human brain	332
<i>Tigranyan R. A., Doemlin N. N., Kovalev V. Yu.</i> The polyamine and specific component content in the various part of rat brain under stressor influences II. Rotation in a drum and emotional stress, correction of stress phenomena by phenazepam	340
<i>Lishnevskaya E. B., Kultkova O. G., Ruzumovskaya N. I.</i> Effect of antifebriles on the cAMP system in rat brain structures	350
<i>Saitmuralova O. H., Rustamova F. N., Sadykov A. A., Leontjev V. B.</i> Effect of some psycho and neurotropic preparations upon kinetics of nuclear glycopeptides biosynthesis within neuron	360
<i>Panfilov A. D., Gomazkov O. A., Komissarova N. V.</i> Effect of angiotensin-II and antiserum to it on the modulation of the aggressive behavior in muricidal rats	368
<i>Nechaeva G. A.</i> Isolation of latent alkaline cytosolic KNA α c and its specific protein inhibitor from rat brain soluble fraction	376
<i>Manukyan I. P., Agadjanyan A. Kh., Arutyunyan A. V.</i> Enzymes of proline biosynthesis and regulation of their activity in rat brain	384
<i>Ivanov V. A.</i> DNA synthesis in neocortex of developing rats	390
<i>Karpova O. V., Avrova N. F., Tsinzerling V. A.</i> Study of brain and vascular plexes gangliosides in meningoencephalites of different etiology . . .	397
<i>Efimova M. G., Ostapenko I. A., Ettingof R. N.</i> Peculiarities of lipid peroxidation in retina and brain of rats with inherited retina degeneration . .	406
<i>Rebrik T. I., Kalumkarov G. R., Ostrovsky M. A.</i> Effect of lipid peroxidation on the photoreceptor disc membrane conduction	413

Short communications

<i>Abutidze K. D., Solomonina R. O., Mikeladze D. G.</i> Study of opioid receptor system in enriched glial and neuronal fractions	418
<i>Mendjeritsky A. M., Mukletsova M. G., Karpukhina I. Yu.</i> Effect of delta sleep inducing peptide (DSIP) on the amount of GABA, glutamate and the activity of glutamate decarboxylase in various rat brain areas . . .	422
<i>Krivenko N. E., Malikov U. M., Panov A. N.</i> The protein and RNA content in neurons and gliocytes of the rat nucleus raphe dorsalis during the sleep and after prolonged sleep deprivation in a cylindrical treadmill . .	426
<i>Skobelova N. A., Zakharyan R. A., Nazaryan K. B., Kazaryan B. A.</i> Isolation of Recombinant DNAs library consistent of messenger RNAs nucleotide sequences specific to NSE protein from rat brain	431

<i>Gasarov G. G., Ibragimov R. Sh., Kovacs G., Sabo G., Telegdy G.</i> Effect of oxytocin microinjected in hippocampus and formation of heroin addiction	435
--	-----

Methods

<i>Likhody S. St., Semionova N. A., Dubinsky W. Z., Likhody St. S., Steldina E. A.</i> Study of the phosphorous containing metabolite levels in the rat's brain by means of ³¹ P-NMR	439
---	-----

Reviews

<i>Berezin V. A., Gaidar L. I.</i> Nervous tissue specific glycoproteins	442
--	-----

Chronicles

80th Anniversary of academician Buniatian H. Kh.	456
<i>Barkhudaryan N. A.</i> Meeting of the Section for Neurochemistry (Leningrad, February 17-18th, 1987)	458

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

<i>Aroutgungyan L. A., Simonian R. A., Simontan A. A.</i> Nucleotides control the activity of NAD-dependent izocitrate dehydrogenase in hen brain mitochondria	464
<i>Turyanitsa I. M., Pashenko A. E., Fedorovitch T. M., Turyanitsa C. M., Ros-toka L. M.</i> Parenteral administration of free amino acids and mixture al-vozin "new" induces adaptive shifts in the stores of free amino acids in rat brain	465