

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Куликова О. Г., Белянцева Л. М., Разумовская Н. И., Бородин Ю. С.</i> Синтез РНК в клеточных ядрах различных отделов головного мозга при действии этимизола.	3
<i>Андросова Л. В., Бурбаева Г. Ш.</i> Изучение антигенных свойств тубулина, выделенного из нервной ткани	10
<i>Клейн Е. Э., Гвалия Н. В.</i> Изменение распределения синапсомных белков головного мозга выпленка в процессе импринтинга.	16
<i>Капранов А. А., Балков Д. И., Тюленев В. И., Белик Я. В.</i> Влияние белка S-100 на фосфорилирование ядерных белков мозга крыс: участие ионов кальция	23
<i>Хватова Е. М., Новикова Н. А., Корягин А. С.</i> Выделение, очистка и свойства растворимой митохондриальной H ⁺ -АТФазы мозга быка.	30
<i>Каркищенко Н. Н., Куликова О. Н., Страдомский Б. В.</i> Влияние агрессивной реакции на электрофоретический спектр кислых белков различных структур головного мозга крыс	35
<i>Суджан Ц. М.</i> Особенности метаболизма гликогена в головном мозгу при действии ипразида и тубазида: новый аспект их применения в клинике.	43

Краткие сообщения

<i>Дмитриев А. Д., Теннов А. В., Годикова Ю. И., Кизим Е. А., Кобылянский А. Г., Самовилова Н. Н.</i> Метод отделения йодированных опиидных пептидов от их немеченых форм с помощью ионообменной хроматографии	48
<i>Мурти В., Пракаш Г. С., Субраманиям К., Шривасту К. Р., Прасад М. С. К., Садасивуду Б.</i> Активность кислых и нейтральных протеиназ в различных отделах головного мозга крыс; распределение в глии и нейронах	52
<i>Галоян А. А., Гурвиц Б. Я., Шарова Н. П.</i> Роль тиоловых групп в активации фосфодиэстеразы циклических нуклеотидов кальмодулином.	56
<i>Цветненко Е. З.</i> Спермидин и спермин в отделах головного мозга крыс при гипероксии.	61
<i>Воробьев Ю. В., Прохоров М. Ш.</i> Содержание перекисей липидов в ткани головного мозга при экспериментальной черепно-мозговой травме	65

Обзоры

<i>Горкин В. З.</i> Метаболизм биогенных моноаминов при патологических состояниях ЦНС.	68
<i>Болдырев А. А., Лопина О. Д., Прокопьева В. Д.</i> Мембранные липиды как регуляторы межбелковых взаимодействий.	80

Некролог

<i>Игорь Александрович Сытинский (1926—1984)</i>	96
--	----

Хроника

<i>Семенова Т. П.</i> Первый всесоюзный симпозиум «Нейрохимические механизмы регуляции памяти»	97
--	----

Рецензии

<i>Отеллин В. А. С. Х.</i> Хайдарлиу. Функциональная биохимия адаптации	98
---	----

**Рефераты статей, направленных
на депонирование в ВИНТИ**

<i>Меликов Э. М., Гасанов Г. Г., Мовсумов Г. Д.</i> Особенности действия серотонина микроинъектированного в дорзальный гиппокамп, на условные рефлексы активного и пассивного избегания.	100
<i>Штильман Н. И., Гецова В. М., Орлова Н. В.</i> Содержание мозгоспецифического и общетканевого белков в церебральных структурах крыс при выработке у них условных рефлексов на фоне введения дисульфирама и ипрасида.	101
<i>Ханббян М. В., Назарян О. А., Арутюнян А. М.</i> Норадренергические влияния на состав воднорастворимых белков гипоталамуса.	102
<i>Лосева Е. В., Чернышевская И. А.</i> Гистохимическое исследование бутирилхолинэстеразной активности некоторых кортикальных образований головного мозга крыс при быстром и медленном обучении.	103
<i>Эмирбеков Э. З., Исмаилов И. А.</i> Глутаматдекарбоксилазная активность мозга крыс при гипотермии и последующем самосогревании.	104
<i>Манукян К. Л., Кцоян Ж. А.</i> Нейробластомы как модель для исследований процессов репарации ДНК.	105

CONTENTS

<i>Kulikova O. G., Belyatsova L. M., Razimovskaya N. I., Borodkin Ya. S.</i> RNA synthesis in the different brain cell nuclei in azhimzol treated animals	3
<i>Androsova L. V., Burbaeva G. Ch.</i> Antigenic properties of tubulin isolated from nervous tissue	10
<i>Klein H. E., Gvalia N. V.</i> Changes in the distribution of brain synaptosomal proteins in the process of imprinting	16
<i>Kapralov A. A., Batkov D. I., Tyulenev V. I., Belik Ja. V.</i> Participation of Ca^{2+} -ions in S-100 protein-dependent phosphorylation of proteins of rat brain nuclei	23
<i>Khvatova E. M., Novikova N. A., Koryagin A. S.</i> Purification and characteristics of the soluble bovine brain mitochondrial H^{+} ATPase	30
<i>Karkishenko N. N., Kulikova O. N., Stradomsky B. V.</i> Aggressive reaction effect on the electrophoretic pattern of acidic proteins in rat brain different structures	35
<i>Sudjian Ts. M.</i> Peculiarities of brain glycogen metabolism under the action of iproniazid and tubazid. The new aspect of clinical application of these hydrazine derivatives	43

Short communications

<i>Dmitriev A. D., Tenkov A. V., Golikova U. I., Kizim E. A., Kobyltansky A. G., Samovilova N. N.</i> Method of separation of iodinated opioid peptides from their nonradioactive form by ion-exchange chromatography	48
<i>Moorty B., Surya Prakash G., Subrahmanyam K., Shrivastaw K. P., Prasad M. S. K., Sadasivudu B.</i> Acid and neutral proteinases in different regions of rat brain along with their distribution in neurons and glia	52
<i>Galoyan A. A., Gurvits B. Ya., Sharova N. P.</i> Role of SH-groups in the activation of phosphodiesterase of cyclic nucleotides by calmodulin	56
<i>Tsvetnenko E. Z.</i> Spermidine and spermine in rat brain different regions under hyperbarooxygenation	61
<i>Vorobiev Yu. V., Promyslov M. Sh.</i> Lipid peroxides in brain of animals with experimental cranial trauma	65

Reviews

<i>Gorkin V. Z.</i> Metabolism of biogenic monoamines in pathology of CNS . . .	68
<i>Boldyrev A. A., Lopina O. D., Prokopieva V. D.</i> Membrane lipids as regulators of protein-protein interactions	80

Obituary

<i>Sytinskiy Ygor Alexandrovitch (1926—1984)</i>	96
--	----

Chronicles

<i>Semenova T. T.</i> Ist All-Union Symposium „Neurochemical mechanisms regulating memory“ (Peustchino-on-Oka, 4—7th June, 1984).	97
---	----

Comments

<i>Ottelin V. A., Khaidarliu S. Kh.</i> „Functional Biochemistry of Adaptation“ . . .	93
---	----

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

<i>Melikov E. M., Gasanov G. G., Movsumov G. D.</i> Peculiarities of the effect of serotonin microapplied to the dorsal hippocampus on the active and passive avoidance conditioned reflexes	100
<i>Shtilman N. I., Getsova V. M., Orlova N. V.</i> Effect of disulfiram and iprazid on the amount of brain-specific and overall protein in rat brain different structures	101
<i>Khanbalyan M. V., Nazaryan O. A., Arutyunyan A. M.</i> Effect of noradrenergic compounds on the composition of hypothalamic water-soluble proteins	102
<i>Loseva E. V., Chernyshchanskaya I. A.</i> Histochemical distribution of butyrylcholine esterase activity in brain different cortical structures of rats under rapid and slow training	103
<i>Emirbekov E. Z., Ismailov I. A.</i> Glutamate decarboxylase activity in the brain of rats under hypothermia and subsequent self-warming	104
<i>Manukyan K. L., Kitsoyan Zh. A.</i> Neuroblastomas as a model to study DNA repair	105