

СОДЕРЖАНИЕ

Грация Хачатурович Бунятян	3
Галоян А. А. Актуальные задачи нейрохимии	7
Крепс Е. М., Ашмарин И. П. Липиды мембран как информационные молекулы	11
Демин Н. Н. Биохимические изменения мембранных структур нервной ткани крыс при лишении сна (о нейрохимических причинах необходимости сна у высших позвоночных)	20
Бресткин А. П., Виняр Т. Н., Розенгарт Е. В. Взаимодействие холинэстеразы зрительного ганглия тихоокеанского кальмара с некоторыми аммониевыми соединениями	28
Срапионян Р. М., Саакян С. А., Абелян Ж. Г., Галоян А. А. Об участии триптических кардиоактивных фрагментов специфических белков гипоталамуса в регуляции активности фосфорилазы и фосфодиэстеразы циклического аденозинмонофосфата	36
Алексидзе Н. Г., Бережной Г. А., Никурадзе В. О., Белик Я. В. К вопросу о специфичности белка S-100 в процессах обучения и памяти	43
Манукян К. Г. Липидный компонент протеолипидов разных отделов нервной системы и субклеточных образований мозга	51
Дмитриев А. Д., Голикова Ю. И., Кобылянский А. Г., Самовилова Н. И., Трушина Е. Д., Ярыгин К. И., Беспалова Ж. Д., Азьмуко А. А., Сакс Т. Р. Получение специфических антисывороток к опиоидным пептидам и их использование для радиоиммунологического определения этих соединений	66

Краткие сообщения

Глущенко Т. С., Вольф Г. Цитофотометрия содержания суммарных белков в системах нейрон—нейроглия разных отделов головного мозга крыс в ходе постнатального онтогенеза	75
--	----

Обзоры

Глебов Р. Н., Крыжановский Г. И. АТРазная активность микротрубочек мозга	79
Этингоф Р. Н., Думлер И. Л. Природа фосфодиэстеразы циклических нуклеотидов сетчатки и сопряжение фермента с рецептором	87

Рецензии

Ашмарин И. П. Е. М. Крепс. ЛИПИДЫ КЛЕТОЧНЫХ МЕМБРАН. Эволюция липидов мозга. Адаптационная функция липидов	99
Розенгарт В. И., Сытинский Н. А. Я. В. Белик. Нейрохимия. Библиографический указатель. Книга первая (1953—1962); книга вторая (1963—1967)	100

CONTENTS

<i>Hrachia Buniatian</i>	3
<i>Galoyan A. A.</i> The actual problems of neurochemistry	7
<i>Kreps E. M., Ashmarin I. P.</i> Membrane lipids as informative molecules	11
<i>Doemin N. N.</i> Biochemical changes in membrane structure of rat nervous tissue under sleep deprivation (on neurochemical causes of sleep necessity in higher vertebrates)	20
<i>Brestkin A. P., Vinjar T. N., Rozengart E. V.</i> Interaction of optical ganglia cholinesterase of pacific squid with some ammonium compounds	28
<i>Srapionian R. M., Sahakian S. A., Abelian J. G., Galoyan A. A.</i> The effect of cardioactive tryptic fragments of hypothalamic specific proteins on the activity of phosphorylase and cAMP phosphodiesterase	36
<i>Aleksidze N. G., Berezhtnyj H. A., Nikuradze V. O., Belik Y. V.</i> On the specificity of S-100 protein in learning processis and memory	43
<i>Manukian K. H.</i> Ltpid moiety of proteolipids from varions parts of nervous system and brain subcellular particles	51
<i>Dmltrlev A. D., Golikova U. I., Kobyljansky A. G., Samovilova N. N., Trushina E. D., Yarygin K. N., Bepalova J. D., Azmuko A. A., Saks T. R.</i> Specific antisera to opioid peptides: preparation and using for radioimmunoassay of these peptides	66
Short communications	
<i>Gluschenko T. S., Volf G.</i> On cytophotometric determination of total protein content in neuron-neuroglia system from different rat brain areas in the course of postnatal ontogenesis	75
Reviews	
<i>Glebov R. W., Kryzhanovsky G. N.</i> ATPase activity of brain microtubules	79
<i>Etlngof R. N., Dumler I. L.</i> Cyclic nucleotides phosphodiesterase from retina and its coupling with the receptor	87
Book reviews	
<i>Ashmarin I. P., E. M. Kreps.</i> THE LIPIDES OF CELL MEMBRANES. The evolution of brain lipides. The adapting function of lipides	99
<i>Rozengart V. I., Sitlinski I. A. Y. V. Belik.</i> Neurochemistry, Bibliography, Books 1—II	100