

СОДЕРЖАНИЕ

Галоян А. А. Гликопептидные гормоны гипоталамуса в регуляции метаболизма Са ²⁺ , циклических нуклеотидов и катехоламинов	3
Боулатов А. А. Следовые амины как нейротрансмиттеры и нейромодуляторы	9
Лишко В. К., Терлецкая Я. Т., Гегелашвили Г. К. Бесклеточная модель нейро-секреции	17
Ашмарин И. П. Гипотеза о существовании новой высшей категории в иерархии регуляторных пептидов	23
Полнов А. А., Беленький М. А., Данилова О. А. Иммуноцитохимическое исследование локализации некоторых пептидных нейрогормонов в гипоталамо-гипофизарном комплексе позвоночных	28
Хашим Дж. А. Белки, пептиды и аутоиммунные поражения миелина	33
Брусов О. С., Яковлев А. Г., Плотников В. В., Барам Г. И., Грачев М. А., Курмарев В. П., Кудрякова Т. Б., Борозков А. А., Кобзев В. Ф. Поиск эндогенных пептидных лигандов бензодиазепиновых рецепторов: выделение и молекулярно-генетические исследования	43
Герштейн Л. М. Нейрохимические и нейрофизиологические перестройки в структурах мозга при воздействии некоторых нейропептидов	51
Хаватова Е. М., Доведова Е. А., Михалева И. И. Метаболическая эффективность пептида дельта-сна при стрессорных состояниях организма	57
Тириаян Р. А. Реакция опирной системы головного мозга на стресс и ее зависимость от состояния катехоламинергической системы	63
Априкян Г. В., Князян В. А., Шагинян В. А., Ахвердян Э. С. Роль N-ацетил-L-аспарагиновой кислоты в механизме действия нейромедиаторных амфинокислот	71
Березин В. А., Шевченко Г. М., Бунытян Г. Г., Халандский А. С., Нелдзевский В. С. Специфический белок промежуточных филаментов в нервной ткани и опухлях	77
Липкин В. М., Мурадов Х. Г., Думлер И. А., Этимюф Р. Н. Структура и функция специфического белка сетчатки быка—ингибитора 3',5'-сСМР-фосфоэстеразы	82
Микадзе Д. Г., Абутидзе К. Д., Саргания Н. А. Рецепторы нейролептиков и их связь с протеникиназными реакциями	89
Демин Н. Н., Шортанова Т. Х., Головина Т. Н. Количественные сдвиги белков и РНК в клетках ядер ствола головного мозга в динамике зимней спячки сусликов	95
Теттаманти Г., Фиорилли А., Венсрандо Б. Взаимодействие ганглиозидов с ферментами головного мозга на примере цитозольной синаптазы	102
Срапионян Р. М. Специфические гликопротеины гипоталамуса	109
Симс В. Э., Хедер Г., Эме П. Взаимодействие вещества Р и ангиотензинпревращающего фермента	116
Азарян А. В., Галоян А. А. Изучение экзопептидазной активности катепсина В и специфичности катепсина D и высокомолекулярной аспартильной протеазы головного мозга с помощью хромофорных и вазоактивных пептидов	125
Халмуратов А. Г., Кучмеровская Т. М., Пархомец П. К., Клименко А. П., Арутюнян А. В., Мовсисян Н. О. Влияние аналогов NAD на его связывание синаптическими мембранами коры больших полушарий головного мозга крыс	133
Карачезян К. Г., Мкртчян М. Е., Овакимян С. С. Липидзависимость тромбопластинов головного мозга, регулирующих гемокоагуляцию	138
Манукян К. Г., Степанян А. А., Казарян Т. И. О белковом и липидном компоненте «протеолинидов» различных субклеточных образований головного мозга крысы	144

CONTENTS

<i>Galoyan A. A.</i> Involvement of glycopeptide hormones from hypothalamus in the regulation of metabolism of Ca^{2+} , cyclic nucleotides and catecholamines	2
<i>Boulton A. A.</i> Trace amines as neurotransmitters and neuromodulators	9
<i>Lishko V. K., Terletskaia Ya. T., Gegelashvili G. K.</i> Cell-free model of neurosecretion	17
<i>Ashmarin I. P.</i> Hypothesis of the existence of a new higher category in the hierarchy of regulatory peptides	23
<i>Polenov A. L., Belenky M. A., Danilova O. A.</i> Immuno-cytochemical localization of some peptide hormones in hypothalamo-hypophyseal tract of vertebrates	28
<i>Hashim G. A.</i> Myelin proteins, peptides and autoimmune disease of myelin	33
<i>Brusov O. V., Yakovlev A. G., Plotnikov V. V., Baram G. I., Gradnev M. A., Kumarev V. P., Kudryakova T. B., Borovkov A. A., Kobzev V. F.</i> Search for endogenous peptide ligands of benzodiazepine receptors: isolation and genetic studies	43
<i>Gershtein L. M.</i> Neurochemical and neurophysiological shifts in brain structures under the effect of some neuropeptides	51
<i>Khvatova E. M., Dovedova E. L., Mikhaleva I. I.</i> Metabolic effect of delta sleep inducing peptide in stress	57
<i>Tigranian R. A.</i> Reaction of brain opioid system on stress and its dependence from state of catecholaminergic system	63
<i>Aprikan G. V., Knarian V. A., Shahinian V. A., Akhverdian E. S.</i> Role of N-acetyl-L-aspartic acid in the mechanism of action of neurotransmitter amino acids	71
<i>Berezin V. A., Shevchenko G. M., Buniatian G. H., Khalansky A. S., Nedzvet-ski V. S.</i> Specific protein of intermediate filaments in normal nervous tissue and in brain tumours	77
<i>Lipkin V. M., Muradov H. H., Dumler L. L., Etingof R. N.</i> Structure and function of bovine retinal specific protein—inhibitor of $3', 5'$ -cGMP phosphodiesterase	82
<i>Mikeladze D. G., Abutidze K. D., Surtanija N. A.</i> Receptors of neuroleptics and their connection with protein kinase reactions	89
<i>Doemin N. N., Shortanova T. Kh., Golovina T. N.</i> Quantitative protein and RNA changes in brain stem nuclei cells in dynamics of ground squirrel hibernation	95
<i>Tettamanti G., Fiorilli A., Venerando B.</i> Enzyme-ganglioside interactions in the brain: the example of cytosolic sialidase	102
<i>Strapionian R. M.</i> Specific proteins of hypothalamus	109
<i>Siems W.-F., Heder G., Oehme P.</i> Reactions between substance P and angiotensin-converting enzyme	116
<i>Azaryan A., Galoyan A.</i> Use of chromophoric and vasoactive peptides for the study of exopeptidase activity of cathepsin B and specificity of cathepsin D and high M_r aspartic proteinase from brain tissue	125
<i>Khalmuratov A. G., Kuchmerovskaya T. M., Parkhomets P. K., Klimenko A. P., Arutounyan A. V., Movsesyan N. O.</i> Effect of NAD-analogs on its binding with rat brain synaptic membranes	133
<i>Karagoezyan K. G., Mkrtchyan M. E., Hovakimyan S. S.</i> Lipid-dependence of brain thromboplastins regulating haemocoagulation	138
<i>Manukyan K. G., Stepanyan A. A., Kazaryan T. Y.</i> Protein and lipid component of proteolipids from brain different subcellular structures	144