

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Герштейн Л. М., Доведова Е. Л., Попова Н. С., Весков Р., Столякович М., Пекович С., Стукалов П.</i> Нейрохимические и нейрофизиологические изменения под влиянием тафетина в условиях экспериментальной эпилепсии	113
<i>Товмасын Е. К., Антоян А. А., Кочарян М. Г., Розанов В. А., Герасимюк Г. Р., Арутюнян А. В.</i> Участие NAD в процессах синаптического возбуждения и связывания ГАМК в головном мозгу крыс	121
<i>Крмаков Н. В., Ишков А. Г., Микеров С. В.</i> Кинетические параметры чувствительности MAO типа B отделов мозга человека к дофаминергическому нейротоксину 1-метил-, 4-фенил-, 1,2,3,6-тетрагидропиридину	128
<i>Величкова А. А., Тенчева Ц. С.</i> Влияние морфина на посттрансляционное фосфорилирование общих ядерных белков головного мозга крыс на разных стадиях онтогенеза	134
<i>Абрамян Г. Э., Чацян С. Г., Исаджян М. А., Кирикосова А. С., Галоян А. А.</i> Очистка ФДЭ циклических нуклеотидов гипоталамуса методом гидрофобной ВЭЖХ	140
<i>Бархударян Н. А., Келлерман И., Лотипайх Ф., Галоян А. А.</i> Гемоглобин—предшественник коронаросуживающих пептидных факторов	146
<i>Бархударян Н. А., Орос Ф., Лилиом К., Барсегян К. С., Овади Ю., Галоян А. А.</i> Новые данные о связывании коронаросуживающих пептидных факторов гипоталамуса с кальмодулином	156
<i>Клюшник Т. П., Спундз А. Я., Яковлев А. Г.</i> Снижение количества креатинфосфокиназы мозга при шизофрении, выявляемое методом двумерного электрофореза водорастворимых белков	167
<i>Майзелис М. Я., Заблудовский А. Л., Шихов С. Н.</i> Применение стимуляторов синтеза белков для экспериментальной терапии нарушений функции и метаболизма мозга, вызванных пренатальной алкоголизацией	174
<i>Чаева Л. С., Фомичева Ю. В., Опарина Т. И.</i> Влияние гипервитаминоза А на метаболизм цереброзидов и сульфocereброзидов головного мозга	181
<i>Волков Г. Л.</i> Транспорт катионов и органических соединений в клетке нейробластомы С 1300 с различным содержанием холестерина в плазматической мембране	189
Краткие сообщения	
<i>Маслова Г. Б., Шинкина Г. Т.</i> Влияние андрогенов на циркадный ритм S_1 серотониновых рецепторов мозга	196
<i>Карпова И. В., Городинский А. И.</i> Рецепторное связывание глутамата и стриаума обученных и необученных крыс	201
<i>Шаншишвили Л. В., Микеладзе Д. Г.</i> Действие пептидных фрагментов основного белка миелина на связывание $[^{3H}]$ диэтилдэма с синаптическими мембранами мозга	204
<i>Галоян А. А., Чацян С. Г.</i> Пептидная карта гипоталамуса	208
<i>Насибуллин Б. А., Розанов В. А., Яновский М. Б.</i> Анализ вклада различных метаболических путей в биоэнергетику основных звеньев вестибулярного анализатора	212
<i>Ситмуратова О. Х., Леонтьев В. Б.</i> Влияние гликопротеинов на транскрипционную активность ядер нейронов головного мозга	218

Обзоры

Этингер Р. Н. О молекулярной структуре нейрорецепторов	221
Воейков В. Л. Структура и функции β -адренергических рецепторов	235

Рецензии

Парсиданян Г. К., К.У.М. Синт. Элементы молекулярной нейробиологии	250
--	-----

Хроника

Анатолий Тимофеевич Пикулев (к 60-летию со дня рождения)	252
Расковский К. С. 13-я конференция Международного общества нейрохимии	254

CONTENTS

<i>Gersh'ain L. M., Dorodova E. L., Popova N. C., Veskov R., Stolicovich M., Pecorich S., Stuka'ov P.</i> Neurochemical and Neurophysiological Changes in the brain induced by tetrazapilide tufisin in conditions of experimental epilepsy	113
<i>Tomasian E. K., Antonian A. A., Kosharian M. G., Rosanov V. A., Gerasim'yuk G. R., Arutunian A. V.</i> The participation of NAD in the processes of GABA synaptosomal release and binding in rat brain	121
<i>Yermakov N. V., Ishkov A. G., Mikerov S. V.</i> Kinetic parameters of human brain MAO concerning dopaminergic neurotoxin MPTP	128
<i>Velichkova A., Tencheva Z.</i> The effect of morphine treatment on posttranslational phosphorylation of the rat brain total nuclear proteins during various stages of ontogenesis	134
<i>Abrahamian G. E., Chailyan S. G., Isajanyan M. A., Kirakosova A. S., Galoyan A. A.</i> Resolution of hipotalamus cyclic nucleotide phosphodiesterases by hydrophobic HPLC	140
<i>Barkhudaryan N. A., Kellermann J., Lottspeich F., Galoyan A. A.</i> Hemoglobin, the precursor of coronar-constrictory peptide factors	146
<i>Barkhudaryan N. A., Orosz F., Liljotom K., Barsegian K. S., Ozazi J., Galoyan A. A.</i> New data on binding hypothalamic coronarconstrictory peptide factors with calmodulin	155
<i>Kljushnik T. P., Spunde A. Y., Yakovlev A. G.</i> Decrease of creatin phosphokinase BB content in water-soluble fraction of schizophrenic brains revealed by two-dimensional electrophoresis	167
<i>Maizelis M. Ya., Zahlydovsky A. L., Shikhov S. N.</i> Use of proteins synthesis stimulants for experimental therapy of brain functioning and metabolism disturbances induced by prenatal alcoholisation	174
<i>Chavira L. S., Fomicheva Y. V., Oparina T. I.</i> The effect of hypervitaminosis A on the metabolism of brain cerebroside and sulfo cerebroside	181
<i>Volkov G. L.</i> Callon and organic compounds transport into neuroblastoma C 13 O cells with altered cholesterol content in plasma membrane	189

Short communications

<i>Maslova G. B., Shishkina G. T.</i> Effects of androgens on circadian variations of 5-HT ₁ receptors in the rat brain	196
<i>Karpo A. I. V., Gorodinsky A. I.</i> Glutamate receptor binding in the striatum of the trained and untrained rats	201
<i>Shanashiasheili I. V., Mikeladze D. G.</i> The action of peptide fragments of myelin basic protein on [³ H] diltiazem binding with brain synaptic membranes	204
<i>Galoyan A. A., Chailyan S. G.</i> The peptide mapping of hypothalamus	208
<i>Nasibullin B. A., Rozanov V. A., Yanovskiy M. B.</i> The analysis of the bioenergetics of vestibular analyzer neurons	212
<i>Saitmuralova O. H., Leontjev V. B.</i> Effect of glycoproteins upon the transcriptional activity of brain neurons nuclei	21

Reviews

<i>Etingof R. N.</i> About neuroreceptor molecular structure: advances and difficulties	221
<i>Vozycikov V. L.</i> Structure and function of β -adrenergic receptors	235

Comments

<i>Parsadanian G. K.</i> C. U. M. Smith. Elements of molecular neurobiology . . .	250
---	-----

Chronicles

In commemoration of the 69th anniversary of A. T. Pilku'er	252
<i>Fayetsky K. S.</i> 13th ISN Meeting	254