

СОДЕРЖАНИЕ

Абрамян Г. Э., Исаджанян М. А., Чалян С. Г., Кирикосова А. С., Галоян А. А. Анализ параметров взаимодействия синтетического фрагмента (11—19) С-модулина 3 с кальмодулинзависимой ФДЭ циклических нуклеотидов гипоталамуса	131
Барсегян К. С., Бархударян Н. А., Галоян А. А. Исследование воздействия природных и синтетических коронаросуживающих пептидных факторов на активность кальцинеурина	141
Нарсисян Г. К., Адуц Г. Т., Адуц Г. Г., Тер-Татевосян Л. П. Влияние изадапта на скорость дефосфорилирования фосфоэфиров в различных отделах нервной системы	150
Шароян С. Г., Моргунян С. С., Арутюнян А. В. Разделение молекулярных форм АМР-деаминазы из нервной ткани крупного рогатого скота	158
Ерохов П. А. Свойства эндогенного фактора, регулирующего активность Na^+ , K^+ -АТФазы	166
Нарисисов Ф. С., Васильева Н. Г., Емельянов В. В., Игнатьев С. Л., Васильев А. Н. Активность каталоноредуктазы и каталонотрансферазы в тканях кроликов в динамике экспериментального сотрясения мозга	174
Аванян А. Б. Высокмолекулярная фосфатаза А из головного мозга крупного рогатого скота. Очистка и некоторые физико-химические свойства	181
Таденосян Ю. В., Асатрян Л. Ю., Карисезян К. Г. Процессы деацелирования мембранных фосфолипидов при фиксации фосфолипидного цикла в синапсоммах крыс и липидных краях человека	193
Хачатрян Г. С., Адамян М. Х., Антосян А. А., Казарян А. С., Саядян К. С. Содержание различных классов РНК в головном мозгу при действии пирозоловых соединений	202
Априкян В. С., Галоян К. А. Изменение антителообразования в продуктивный период иммунного ответа на различные антигены под влиянием гипоталамических пептидов <i>in vitro</i>	212

Краткие сообщения

Тер-Маркосян А. С., Худавердян Д. П. Влияние паратиреоидного гормона на содержание циклических нуклеотидов в нервной ткани	218
Шандра А. А., Годлевский Л. С., Мазарати А. М., Вовчик С. Б., Серасцкий К. Л. Роль факторов пептидной природы в формировании эпилептиформных проявлений при пикротоксининдуцированном клонинге у крыс	222
Бархударян Н. А., Барсегян К. С., Аветисян И. А., Закарян Т. Р., Галоян А. А. Изменение чувствительности кальмодулина к его антагонистам под влиянием коронаросуживающих пептидных факторов гипоталамуса	228
Вернигора А. Н., Ганкин М. С., Савченко Р. П. Исследование регионального распределения карбоксипептидазы Н в ЦНС кошек	235

Методы исследования

Манухин Б. Н., Селиванова Г. П. Упрощенный метод флуориметрического определения катехоламинов и ДОФА в одной биологической пробе	239
Абрамян Г. Э., Чалян С. Г., Исаджанян М. А., Кирикосова А. С., Галоян А. А. Аффинизация ВЭЖХ как метод анализа регуляции активности ФДЭ циклических нуклеотидов на уровне молекулярного взаимодействия	244

Обзоры

Ширинян Э. А. Катехоламинергическая система мозга при гипоксической гипоксии	252
--	-----

CONTENTS

<i>Abrahamian G. E., Isadjanyan M. A., Chaitian S. G., Kirakosova A. S., Galoyan A. A.</i> The analysis of parameters of the interaction of the synthetic fragment (11—19) of C-modulin 3 with calmodulin-dependent cyclic nucleotide phosphodiesterase from hypothalamus	131
<i>Barsegian K. S., Barkhudaryan N. A., Galoyan A. A.</i> The investigation of the effect of native and synthetic coronarconstrictory peptide factors on Ca^{2+} , calmodulin-dependent phosphoprotein phosphatase activity	141
<i>Parsadan'yan H. K., Adun's G. T., Adunts G. G., Ter-Tatevosian L. P.</i> The effect of vanadate on the velocity of dephosphorylation of phosphoethers in different parts of nervous system	150
<i>Sharoyan S. G., Mardanian S. S., Haroutjunian A. V.</i> Isolation of AMP-deaminase molecular forms from the cattle nerve tissue	158
<i>Erokhov P. A.</i> Properties of endogenic factor regulating the activity of Na^{+} , K^{+} -ATPase	166
<i>Marchenkov F. S., Vasiljeva I. G., Vember V. V., Nagornaya S. L., Vasiljev A. N.</i> Glutathione transferase and glutathione reductase activity in rabbits' brain and liver in dynamics of experimental easy brain injury	174
<i>Ayanian A. Y.</i> A high-molecular-mass phospholipase A_2 from the cattle brain. Purification and some physico-chemical properties	181
<i>Tadevosian Yu. V., Asatryan L. Yu., Karageuzyan K. G.</i> Membrane phospholipid deacylation processes associated with phosphoinositide cycle initiation in rat synaptosomes and human blood lymphocytes	193
<i>Khachatryan G. S., Adamian M. Kh., Antonian A. A., Kazarian A. R., Sayadian K. S.</i> The content of various classes of brain RNA under the effect of pyrazole compounds	202
<i>Aprikian V. S., Galoyan K. A.</i> The changes of antibody formation at the productive period of immune response to different antigens under the influence of hypothalamic peptides <i>in vitro</i>	212

Short communications

<i>Ter-Markosian A. S., Khudaverdian D. N.</i> The effect of parahyroid hormone on cyclic nucleotide contents in neuronal tissue	218
<i>Shandra A. A., Godlevsky L. S., Mazareli A. M., Vovchuk S. V., Servet-sky K. L.</i> The role of peptide factors in epileptiform activity development under condition of picrotoxin-induced kindling in rats	222
<i>Barkhudaryan N. A., Barsegian K. S., Apetisyan N. A., Zakaryan T. R., Galoyan A. A.</i> The changes of sensibility of calmodulin against its antagonists under the influence of hypothalamic coronary peptide factors	228
<i>Vernigora A. N., Ghenghin M. P., Savchenko R. P.</i> Regional distribution of carboxypeptidase H in the cats CNS	235

Methods

<i>Manukhin B. N., Selivanova G. P.</i> A rapid, simple fluorometric method for simultaneous assay of catecholamines and DOPA in the same biological sample	230
<i>Abrahamian G. E., Chaityan S. G., Isadjanyan M. A., Kirakosova A. S., Galoyan A. A.</i> Affinity HPLC as a method for the analysis of regulation of cyclic nucleotides PDE activity on the level of molecular interaction	244

Reviews

<i>Shirlnian E. A.</i> The catecholaminergic system of the brain during hypoxic hypoxia	252
---	-----