

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

|                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Манухин Б. Н., Кичикудоев Т. П., Московкин Г. Н. Влияние фосфолипазы $A_2$ на связывание м-холин- и $\beta$ -адреноблокаторов синаптическими мозга крыс                                                                                              | 409 |
| Розенгарт Е. В., Шестакова Н. Н. Конформационные аспекты взаимодействия аммониевых и сульфониевых субстратов с ацетилхолинэстеразой нервной ткани                                                                                                    | 417 |
| Туриян Г. Н., Акопян Г. Е., Сафразян С. С., Априкян Г. В. Взаимосвязь, активности $\gamma$ -глутамилтрансферазы и транспортной системы возбуждающих нейромедиаторных аминокислот                                                                     | 427 |
| Туряниц Н. М., Нищенко А. Е., Ростока Т. М., Маргитич В. М., Федорович Т. М., Горзов И. П., Бобик Ю. Ю., Побережник М. В. Влияние триодтиронина и йодированного масла на тиреоидную и аминокислотную обеспеченность головного мозга у морских свинок | 432 |
| Габриелян С. К., Сраникян Р. М., Абелян Ж. Г., Саакян С. А. Саакян Ф. М., Галоян А. А. Определение содержания нейроспецифического белок-гормонального комплекса в организме крысы с экспериментальным инфарктом миокарда                             | 438 |
| Закарян Т. Р., Бархударян Н. А., Шузалова Л. А., Островская М. В., Шарова Н. П., Галоян А. А. Регуляция сокращения гладкой мускулатуры пептидными факторами гипоталамуса                                                                             | 444 |
| Галоян А. А., Бобрускин И. Д., Гурац Б. Я., Абрамян Г. Э. $Ca^{2+}$ -независимая регуляция активности кальмодулинзависимой фосфодиэстеразы из мозга быка (С-модулинам)                                                                               | 450 |
| Таранова Н. П., Нилсва Н. С., Воронина З. А., Неробкова Л. Н., Маркина Н. В. Влияние 2-этил-6-метил-оксипиридина на состояние перекисного окисления липидов головного мозга и его нейрофизиологические эффекты при нарушении сна                     | 460 |
| Линакявичене Х. Н., Чогаев Л. С., Коновалов Г. В., Майорова Л. П. Интенсивность метаболизма общих липидов, галактоцереброзидов и сульфocereброзидов головного мозга при остром и хроническом ИМ коронарного энцефаломелите у мышей                   | 468 |

### Краткие сообщения

|                                                                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Васильева И. Г., Чопик Н. Г., Копьев О. В., Васильева А. Н. Содержание полиаминов в головном мозгу кроликов в динамике экспериментальной легкой черепно-мозговой травмы | 475 |
| Мельник А. А., Балков Д. И., Волков Г. Л., Говсеева Н. Н., Гулая Н. М. Парадоксальный эффект N-пальмитоилэтанолamina на транспорт катионов через биологические мембраны | 479 |
| Захарян Р. А., Геворкян М. Г. Индукция $Ca^{2+}$ -дсРНК синтеза интерферона в мозгу, повышение активности 2-5A-синтетазы, протеникиназы p67K                            | 483 |

### Обзоры

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Лепехин Е. А., Долженко М. И., Березин В. А. Лектины мозга: характеристика, функции, рецепторы | 488 |
| Парсаданиян Г. К. Кальмиевые мозга и группа родственных фосфопротеин-фосфатаз типа 2B          | 502 |

## CONTENTS

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Manukhin B. N., Kichikulova T. P., Moskoukin G. N.</i> The effect of phospholipase A <sub>2</sub> on m-cholino- and beta- adrenoblocker binding by rat brain synaploosomes . . . . .                                                                         | 409 |
| <i>Rozengart E. V., Sheslakova N. N.</i> Conformational aspects of interaction between ammonium and sulfonium substrates and nerve tissue acetylcholine esterase . . . . .                                                                                      | 417 |
| <i>Turshian G. A., Hakopian G. E., Safrastian S. S., Aprikian G. V.</i> Relationship between $\gamma$ -glutamyltransferase activity and the transportation system of the excitatory amino acid neurotransmitters . . . . .                                      | 427 |
| <i>Turyanitsa I. M., Pashchenko A. E., Rostoka L. M., Margitich V. M., Fedorovich T. M., Gorzov I. P., Bobik Y. Y., Poberejnik M. V.</i> The effect of triiodothyronine and iodinated oil on the thyroid and amino acid providing of guinea-pig brain . . . . . | 432 |
| <i>Gabrielian S. K., Srapionian R. M., Abelian Zh. G., Sahakian S. A., Saakian F. M., Galoyan A. A.</i> Determination of the content of neurospecific protein-hormonal complex in organism of rats with the experimental myocardial infarction . . . . .        | 438 |
| <i>Zakharyan T. R., Barkhoudaryan H. A., Shushalova L. A., Ostrovskaia M. V., Sharova N. P., Galoyan A. A.</i> Regulation of smooth muscle constriction by hypothalamic peptide factors . . . . .                                                               | 444 |
| <i>Galoyan A. A., Bobruskin I. D., Gurevits B. Ya., Abrahamyan G. E.</i> Calcium-independent modulation of bovine brain calmodulin-sensitive phosphodiesterase activity by C-modulins . . . . .                                                                 | 450 |
| <i>Taranova N. P., Nilova N. S., Vorontsa T. A., Nerobkova L. N., Markina N. V.</i> The effect 2-ethyl-6-methyl-3-hydroxypyridine on lipid peroxidation in brain and its neurophysiological effects under rem-sleep deprivation . . . . .                       | 460 |
| <i>Annanepesov Kh. A., Chayeva L. S., Kononov G. G., Mayorova L. P.</i> The intensity of total lipid, galactocerebroside and sulfocerebroside metabolism in the brain of mice with JHM-coronavirus induced acute and chronic encephalomyelitis . . . . .        | 468 |

### Short communications

|                                                                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Vasil'eva I. G., Chopik N. G., Kop'ev O. V., Vasil'ev A. N.</i> Polyamine content of the rabbit brain after mild experimental cerebral trauma . . . . .                           | 475 |
| <i>Mel'nik A. A., Balkov D. I., Volkov G. L., Gotsseva N. N., Guraya N. M.</i> The effect of N-palmitoyl ethanolamine on transport of cations through biological membranes . . . . . | 479 |
| <i>Zakharyan R. A., Gevorgyan M. G.</i> Induction of interferon and activation of 2-5A-synthetase and p67K kinase in the brain by Ca <sup>2+</sup> -ds RNA . . . . .                 | 487 |

### Reviews

|                                                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Lepekhin E. A., Doljenko M. I., Berezin V. A.</i> The brain lectins characteristics, functions, receptors . . . . . | 488 |
| <i>Parsadonian H. K.</i> Brain calcineurin and a group of related type-2B protein phosphatases . . . . .               | 502 |