

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

К 100-летию со дня рождения академика А. В. Палладина (1885—1972)	237
<i>Полежаев А. Б., Грудень М. А.</i> Изучение эндогенных белковых лигандов моз- госпецифических белков группы S-100	245
<i>Коган А. Б., Калинин И. И., Гусатинский В. Н.</i> Белковый спектр одиночного нейрона в контролируемом функциональном состоянии	254
<i>Тонких А. К., Кузнецов В. И., Каранова М. В., Садыков А. А.</i> Волнообразный характер кривых связывания <sup>3</sup> H-ГАМК и <sup>3</sup> H-мусцимола с мембранами из мозга крыс и мышц саранчи	260
<i>Панушева Н. И., Доведова Е. Л.</i> Метаболизм биогенных аминов в субклеточных структурах двигательной системы головного мозга крыс при длительной гипокинезии	268
<i>Калинина С. Н., Этингер Р. Н.</i> Характеристика антител к GTP-связывающим белкам наружных сегментов палочек сетчатки	276
<i>Микеладзе Д. Г., Качарова Д. Г., Гвалия Н. В.</i> Активация кальциевых каналов синапсом некоторыми фосфолипидами нервной ткани	284
<i>Горбунов Н. В., Аннаненсов Х. Н.</i> Продукты перекисного окисления липидов и состав жирных кислот липидов синапсом головного мозга мышей «Quaking» и мышей с острой вирусной демиелинизацией	290

### Краткие сообщения.

<i>Свами М., Прасад М. С. К., Садасивуду Б.</i> Влияние амниака на некоторые ферменты цикла мочевины и орнитин-аминотрансферазу головного мозга	296
<i>Карагезян К. Г., Самвелян В. М., Овсейян Л. М., Мамаджанян Л. Э., Захарян Э. К.</i> Изучение процессов перекисного окисления и обмена фосфолипидов при экспериментальном отеке мозга	30Г
<i>Тюлькова Е. И., Павлинова Л. И.</i> Метаболизм полифосфонитидов мозга при его ишемии	306
<i>Зинченко В. А., Сытинский И. А.</i> Активность $\gamma$ -глутамилтрансферазы в спин- номозговой жидкости больных с острыми нарушениями мозгового кро- вообращения	310

### Обзоры

<i>Кричевская А. А., Бондиренко Т. И., Маклецова М. Г.</i> Гомокарнозин: метабо- лизм и функции	314
<i>Романенко А. В.</i> Захват аденозина нервными окончаниями и его регуляция	327

### Рецензии

<i>Глсбов Р. И., Болдырев А. А.</i> Биологические мембраны и транспорт ионов	337
--	-----

### Рефераты статей, направленных на депонирование в ВИНТИ

<i>Туровский В. С.</i> Влияние 6-гидроксидофамина на содержание норадреналина в головном мозгу крыс	339
<i>Камышанская Н. С., Москвитина Т. А., Позднеев В. Ф., Горкин В. З.</i> О действии энкефалинов на моноаминоксидазу головного мозга	340
<i>Малов А. М., Хованских А. Е., Антипов А. Д.</i> Сравнительное изучение актив- ности митохондриальной MAO головного мозга норки и крысы	341
<i>Алиев Н. А.</i> Нейромедиаторные аминокислоты в регуляции иммунных реакций у больных шизофренией	342
<i>Хватова Е. М., Семенова Т. С., Савельева С. Н., Шуматова Е. Н., Образцова Н. Г.</i> Кинетические свойства изоферментов креатинкиназы мозга	343

## CONTENTS

On the centenary of academician Palladin Alexander Vladimirovich birthday (1885-1972) . . . . .	237
Poletayev A. B., Gruden M. A. Endogenous protein ligands of brain-specific protein of S-100 group . . . . .	245
Kogan A. B., Kaminsky I. I., Gusatinsky V. N. Protein spectre of a single neuron in a functionally controlled condition . . . . .	254
Tonkykh A. K., Kuznetsov V. I., Karanova M. V., Sadykov A. A. Wave-form curves of the rat brain and locust muscle membrane binding with <sup>3</sup> H-GABA and <sup>3</sup> H-muscimol . . . . .	260
Panousheva N. N., Dovedova E. L. Metabolism of biogenic amines in rat brain motor system subcellular structures under the prolonged hypokinesia . . . . .	268
Kalinina S. N., Etingof R. N. Characteristics of antibodies against GTP-binding proteins from retinal rods outer segments . . . . .	276
Mikeladze D. G., Kacharava D. G., Gvalta N. B. Activation of calcium channels of synaptosomes by some nerve tissue phosphopeptides . . . . .	284
Gorbunov N. V., Annanepesov H. N. A comparative study of lipid peroxidation products and phospholipid fatty acid composition in mice brain synaptosomes under acute viral demyelination and genetic demyelination . . . . .	290

### Short communications

M. Swamy, M. S. K. Prasad, Sadastvudu B. Effect of ammonia on some enzymes of urea cycle and ornithine aminotransferase in brain . . . . .	296
Karagezyan K. G., Samvelyan W. M., Ovsepyan L. M., Mamadzhanyan L. Z., Zakharyan E. K. Lipid peroxidation and metabolism of phospholipids in experimental cerebral edema . . . . .	301
Tulkova E. I., Pavlinova L. I. Metabolism of brain polyphosphoinositides in ischemia . . . . .	306
Zinchenko V. A., <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sytinsky I. A.</span> Activity of gamma-glutamyltransferase (GGTF) in cerebrospinal fluid of patients with acute disturbances of cerebral blood circulation . . . . .	310

### Reviews

Krichevskaja A. A., Bondarenko T. I., Makletzova M. G. Homocarnosine. Metabolism and function . . . . .	314
Romanenko A. V. Adenosine uptake by nerve endings and its regulation . . . . .	327

### Comments

Glebov R. N., Beldyrev A. A. Biological membranes and ion transport . . . . .	337
---	-----

### Summaries of manuscripts presented for deposition in ALL-Union Institute of Scientific and Technical Information

Turovsky V. S. Effect of 6-hydroxydopamine on noradrenalin content in rat brain . . . . .	339
Kamyshanskaya N. S., Moskvitina T. A., Pozdnev V. F., Gorkin V. Z. Effect of enkephalins on brain MAO . . . . .	340
Malov A. M., Khevaskykh A. E., Antipov A. D. Comparison of mitochondrial MAO activity in mink and rat brain . . . . .	341
Aliev N. A. Involvement of neurotransmitter amino acids in the regulation of immune response in schizophrenia . . . . .	342
Khvatova E. M., Semenova T. S., Savelyeva S. N., Shumatova E. N., Obraztsova N. G. Kinetic properties of brain creatine kinase isoenzymes . . . . .	343