СОДЕРЖАНИЕ

журнала «Нейрохимия», том 9. 1990 год

Выпуск 1

Антоников И. М., Глебов Р. Н. Комплексное определение концентрации свободного кальция с помощью Са-чувствительного флуоресцентного зонда квин-2 в синаптосомах мозга крыс при различных воздействиях . 3

Худоерков Р. М. Авторадиографическое исследование синтеза белка в мозгу крыс под влиянием тетрапептида тафцина и L-ДОФА 10

Глущенко Т. С., Демин Н. Н., Кленикова В. А., Таранова И. П. Влияние лишения парадоксальной фазы сна на содержание суммарных белков и их метаболизм в ядрах нейронов и перинейрональных глиоцитов ряда отделов головного мозга крыс 18

Таранова И. П., Кленикова В. А., Вайдо А. И., Ширяева Н. В., Кулагин Д. А., Лопатина Н. Г. Влияние нарушений сна на активность АТРаз нейронов и глиоцитов гиппокампа у крыс, селектированных по порогу возбудимости нервной системы 24

Постоенко В. А., Пархоменко Ю. М., Донченко Г. В. Изучение аминокислотного состава и небелковых компонентов тиаминсвязывающего белка синаптосом мозга крыс 33

Орлова Е. И. Активность синаптической мембраносвязанной АХЭ в норме и в условиях ранней бинокулярной депривации кролика 40

Лемешко В. В., Стреляный С. М. Мембранная регуляция дыхания митохондрий и гидролиза АТР в гомогенатах мозга крыс разного возраста . 47

Молочкина Е. М., Боровок Н. В., Бурлакова Е. Б. Модификация липидной компоненты наружных митохондриальных мембран головного мозга мышей и кинетических свойств мембраносвязанной МАО при изменении активности серотонинергической системы введением антиоксиданта . 57

Гуляева Н. В., Ермакова И. В., Курбатова М. Б., Лосева Е. В., Лущекина Е. А., Обидин А. Б., Хоничева Н. М. Свободнорадикальное окисление липидов мозга при повреждении миндалины и трансплантации в поврежденный участок эмбриональной мозговой ткани 68

Замятнин А. А. Специализированный банк данных по природным регуляторным олигопептидам EROP—Moscow 75

Краткие сообщения

Прихожан А. В., Ковалев Г. И., Раевский К. С. Модулирование фенамином и β-фенилэтиламином высвобождения [^{3}H]Д-аспарагиновой кислоты из синаптосомы коры мозга крыс 84

Рахимов Р. Н., Калаус Н. Э., Рахимова Н. Н., Долго-Сабуров В. Б., Крылов С. С. Латерализация распределения и захвата аминокислот в головном мозгу крыс 87

Макляков Ю. С., Страдомский Б. В., Бардахчьян Э. А. Уридиновые рецепторы мозга: лигандный и ультраструктурный аспекты 91

Прохненский А. И., Сорочинский Б. В. Модификация этанолом сборки микротрубочек мозга 96

Дишкелов А., Митев Ю., Пачев В. Жирнокислотный состав фосфолипидов в некоторых структурах мозга крыс с врожденным дефицитом вазопрессина 101

Айанян А. Е. Выделение фосфолипазы A_2 из головного мозга быка . 105

Демчук М. Л., Левченко Л. И., Промыслов М. Ш. Процессы перекисного окисления липидов при черепно-мозговой травме 108

Кузьминская У. А., Бадаева Л. Н., Дробинская О. В., Засенко И. И. Протеолиз и его ингибирование в нервной ткани и крови при экспериментальной демиелинизации химической этиологии 111

Обзоры

Березин В. А. Молекулярные основы взаимодействий между нервной и иммунной системами 114
Корнеев А. Я. Радиолигандный анализ и функциональная гетерогенность 5-HT_1-рецепторов 125

Рецензии

Парсаданян Г. К. Успехи в области фосфопротеинфосфатаз (под ред. В. Мерлеведе, Дж. Ди Сальво) 141

Хроника

Рылов А. Л. Международный симпозиум «Молекулярные основы действия биологически активных веществ на поведение» 144

Выпуск 2

Таранова Н. П., Маликов У. М. Влияние лишения парадоксальной фазы сна на специфическое связывание [^{3}H]морфина и [^{3}H]налоксона с синаптическими мембранами головного мозга крыс 161
Меликсетян М. Б., Корнеев А. Я., Середенин С. Б. Свойства мест специфического связывания этилового эфира β-карболин-3-карболовой кислоты отличных от бензодиазепиновых рецепторов в мозгу крысы . . . 167
Кирнаков Г. В., Рожанец В. В., Русаков Д. Ю., Колодкина Н. Г., Камнов-Полевой А. Б., Майский А. И., Лежава Г. Г. Рецепторные системы головного мозга крыс различной типологической принадлежности при стрессе, добровольном потреблении этанола и субхроническом применении мебикара и бефола 174
Неруш П. А. Фармакологическая коррекция нейрохимических изменений в структурах головного мозга крыс при экспериментальном неврозе . 182
Бархударян Н. А., Хорват Л., Галоян А. А., Овади Ю. Аллостерическая регуляция кальмодулина коронаросуживающими нейропептидами гипоталамуса 188
Абрамян Г. Э., Бобрускин И. Д., Гурвиц Б. Я., Галоян А. А. Влияние антагониста кальмодулина W-7 на регуляцию активности кальмодулинчувствительной ФДЭ из мозга быка С-модулином I 196
Левитина М. В., Васильев А. А. Изучение содержания и состава цереброзидов и сульфоцереброзидов в опухолях головного мозга человека . . . 202
Саакян С. А., Греки Г., Саакян Ф. М., Срапионян Р. М., Йорк Р., Галоян А. А., Маттиес А. Влияние гипоталамических белок-гормональных комплексов на фукозилирование гликопротеинов гиппокампа 209
Назарян К. Б., Карапетян Н. Г., Казарян Б. А. Различия в стабильности αα и γγ изоферментов енолазы мозга при инкубации с нейтральными солями 215
Амбарцумян В. Г., Вартанян А. Г., Оганесян В. С. Особенности регуляции активности мембраносвязанной фосфатзависимой глутаминазы синаптосом и митохондрий коры головного мозга 223
Гайдар Л. И., Литвинова Л. В., Втюрина И. Ю., Соловьев Ю. Н., Березин В. А., Василов Р. Г. Получение моноклональных антител к глиальному фибриллярному кислому белку и их использование для характеристики полипептидного состава глиоспецифического белка в онтогенезе мозга человека 230
Чехонин В. П., Лиджиева Р. Ц., Коротеева Е. А., Рябухин И. А., Лебедев А. С., Буркина А. Ю., Беляева Н. Ю. Иммунохимическое изучение механизмов аутоиммунной агрессии антител к нейроспецифическим белкам у крыс с экспериментальным прорывом ГЭБ 239
Опарина Т. И., Блюдзин Ю. А., Путилина Ф. Е. Влияние гипердоз витамина А на метаболизм неэстерифицированных жирных кислот нервной ткани . 245

Краткие сообщения

Менджерицкий А. М., Ускова Н. И., Чораян И. О., Михалева И. Н. Хронобиологический эффект дельта-сон индуцирующего пептида и система ГАМК в мозгу крыс 251

Войтенко Н. Н. Регуляция активности моноаминоксидаз мозга предрасположенных к каталепсии крыс на уровне транскрипции 257

Галоян А. А., Карапетян Р. О., Попова Т. В. Влияние нейрогормона «С» на синтез и захват [^{3}H]норадреналина надпочечниками крыс . . . 261

Погосян А. Ю., Овсепян Л. М., Овеян Г. А., Паносян А. Г., Карагезян К. Г., Пеноян А. З. Метаболизм жирных кислот в головном мозгу при экспериментальном отеке 265

Обзоры

Галоян А. А. Ca^{2+}-кальмодулин и сопряженные системы регуляции . . 271

Выпуск 3

Маслова Г. Б., Августинович Д. Ф., Попова Н. К. Влияние андрогенов на серотониновые рецепторы мозга крыс 293

Подгорная Е. К., Галкина О. В., Ильюченок Р. Ю. Связывание [^{3}H]дофамина $ДА_2$-рецепторами синаптических мембран различных зон мозга крыс после условной реакции пассивного избегания 301

Кнарян В. А., Априкян Г. В. Кинетический анализ высокоаффинного захвата L-аспарагиновой кислоты синаптосомами головного мозга белых крыс при старении 309

Абрамян С. С., Чилаг А., Срапионян Р. М., Месропян Н. Г., Галоян А. А. Иммуногистохимическая локализация гипоталамических кардиоактивных белок-гормональных комплексов в микроструктурах мозга крыс . . 316

Назарян К. Б., Егорян Р. А., Казарян Б. А. О взаимодействии фосфоглицератмутазы и енолазы головного мозга 326

Костанян А. А., Казарян Б. А., Назарян К. Б. Регуляция гликолиза в головном мозгу крыс эстрадиолом-17β и прогестероном 332

Скобелева Н. А., Захарян Р. А., Бухман В. Л., Киселев С. Л., Михайлов С. А. Молекулярное клонирование и определение первичной структуры гена NSE из мозга крысы 339

Краткие сообщения

Мельник В. И., Шукалова Т. Ф., Глебов Р. Н. Нейролептики различных классов подавляют H+-транспорт в мембранах синаптических пузырьков мозга крыс 345

Левитина М. В. Жирные кислоты цереброзидов и сульфоцереброзидов головного мозга байкальской нерпы 350

Даниелян И. С., Меликян Г. Г., Акопян А. Г., Гарибян Д. В., Джагацпанян И. А., Гарибджанян Б. Т. Изменение метилирования ДНК мозга при выработке условного рефлекса пассивного избегания . . . 354

Мартиросян М. А., Карагезян К. Г., Ханбабян М. В., Саркисян Л. В. Динамика изменений содержания α-токоферола в мозговой ткани в разных стадиях коразоловой эпилепсии 358

Научные дискуссии

Туманова С. Ю. Полупроводниковые модули мембран мозга 361

Письма в редакцию

Галоян А. А., Гурвиц Б. Я. Новые гипоталамические кардиотропные соединения—универсальные активаторы базальной активности кальмодулинзависимых ферментов 369

Обзоры

Арутюнян А. В. ADP-рибозилирование белков в мозгу и других органах .. 373
Саитмуратова О. Х. Синтез белка в ядрах нейронов головного мозга и изучение его продуктов 390

Выпуск 4

Манухин Б. Н., Кичикулова Т. П., Московкин Г. Н. Влияние фосфолипазы A_2 на связывание м-холино- и β-адреноблокаторов синаптосомами мозга крыс 409
Розенгарт Е. В., Шестакова Н. Н. Конформационные аспекты взаимодействия аммониевых и сульфониевых субстратов с ацетилхолинэстеразой нервной ткани 417
Туршак Г. А., Акопян Г. Е., Сафразян С. С., Априкян Г. В. Взаимосвязь активности γ-глутамилтрансферазы и транспортной системы возбуждающих нейромедиаторных аминокислот 427
Туряница И. М., Пащенко А. Е., Ростока Л. М., Маргитич В. М., Федорович Т. М., Горзов И. П., Бобик Ю. Ю., Побережник М. В. Влияние трийодтиронина и водорастворимого масла на тиреоидную и аминокислотную обеспеченность головного мозга у морских свинок 432
Габриелян С. К., Сраншонян 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., Шувалова Л. А., Островская М. В., Шарова Н. П., Галоян А. А. Регуляция сокращения гладкой мускулатуры пептидными факторами гипоталамуса 444
Галоян А. А., Бобрусский И. Д. Гурвиц Б. Я. Абрамян Г. Э. Ca^{2+}-независимая регуляция активности кальмодулинзависимой фосфодиэстеразы из мозга быка С-модулинами 450
Таранова Н. П., Нилова И. С., Воронина Т. 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
Аннанепесов Х. Н., Чаева Л. С., Коновалов Г. В., Майорова Л. П. Интенсивность метаболизма общих липидов, галактоцереброзидов и сульфоцереброзидов головного мозга при остром и хроническом ЛНМ коронавирусном энцефаломиелите у мышей 468

Краткие сообщения

Васильева И. Г., Чопик Н. Г., Копьев О. В., Васильев 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-пальмитоилэтаноламина на транспорт катионов через биологические мембраны 479
Захарян Р. А., Геворкян М. Г. Индукция Ca^{2+}-дсРНК синтеза интерферона в мозгу, повышение активности 2-5А-синтетазы, протеинкиназы р67К . 483

Обзоры

Лепехин Е. А., Долженко М. И., Березин В. А. Лектины мозга: характеристика, функции, рецепторы 488
Парсаданян Г. К. Кальцинейрин мозга и группа родственных фосфопротеинфосфатаз типа 2В 502