

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
ՖՈՒՆԴԱՄԵՆՏԱԿ ԳԻՏԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ

АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

ՀՐԱԶՅԱ ԽԱՉԱՏՈՒՐԻ
ԲՈՒՆՅԱԹՅԱՆ

ГРАЧИЯ ХАЧАТУРОВИЧ
БУНЯТЯН





АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
МАТЕРИАЛЫ К БИОБИБЛИОГРАФИИ УЧЕНЫХ
АРМЯНСКОЙ ССР

№ 27

ГРАЧИЯ ХАЧАТУРОВИЧ БУНЯТЯН

Вступительная статья
А. А. ГАЛОЯНА

Библиография составлена
Р. А. БАБАДЖАНИЯ

ИЗДАТЕЛЬСТВО АН АРМЯНСКОЙ ССР
ЕРЕВАН 1981

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԳԵՄԻԱ

ՅՈՒՆԳՐԱՄԵՆՏԱԼ ԳԻՏԱԿԱՆ ԳՐԱԳԱՐԱՆ

ՆՅՈՒԹԵՐ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՆԱԿԱՆՆԵՐԻ
ԿԵՆՍԱՄԱՏԵՆԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ

№ 27

Հ Ր Ա Չ Յ Ա Խ Ա Չ Ա Տ Ո Ւ Ր Ի Բ Ո Ւ Ն Յ Ա Թ Յ Ա Ն

Ն ե ր ա ծ ա կ ա ն ք
Ա. Ա. Գ Ա. Լ Ո Յ Ա Ն Ի .

Մ ա տ Ե ն ա գ ի տ ու ր յ ու Ե ր կ ա զ մ Ե Լ Է
Ռ. Ա. Բ Ա. Բ Ա. Չ Ա. Ն Յ Ա. Ն Ը

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԱ ՀՐԱՏԱՐԱԿԶՈՒԹՅՈՒՆ
ԵՐԵՎԱՆ 1981

Տպագրվում է Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ֆունդամենտալ գիտական գրադարանի
գիտական խորհրդի արջմամբ

Խմբագրական կոլեգիա

Ս. Հ. ՎԱՐԳՍՅԱՆ (նախագահ), Կ. Ա. ԱՐԳՍՅԱՆ,

Հ. Խ. ԲՈՒՆՅԱՆ, Գ. Բ. ԳԱՐԻԲՋԱՆՅԱՆ, Վ. Ս. ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆ

Պատասխանատու խմբագիր՝ Ա. Ա. ԳԱԼՈՅԱՆ

*Печатается по решению ученого совета
фундаментальной научной библиотеки
АН Армянской ССР*

Редакционная коллегия

С. А. ВАРДАНИЯН (председатель), К. А. АБГАРЯН,

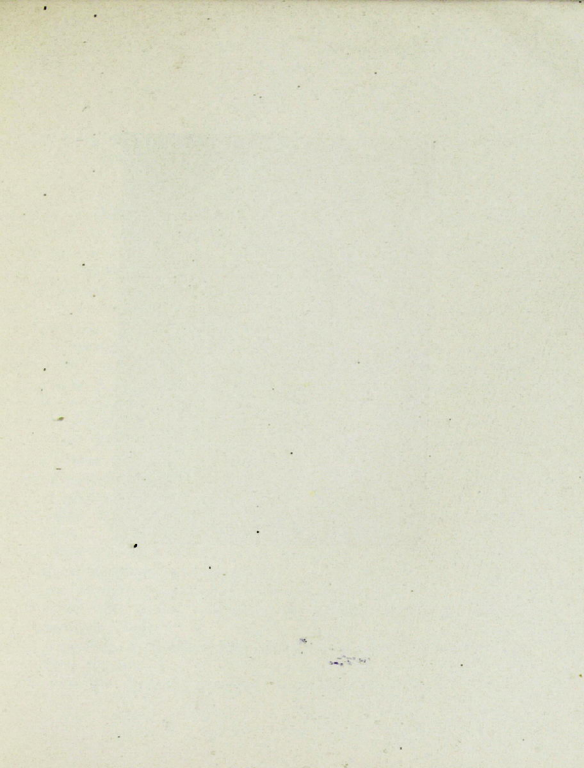
Г. Х. БУНЯТЯН, *Г. Б. ГАРИБДЖАНИЯН, В. С. НАЛБАНДЯН*

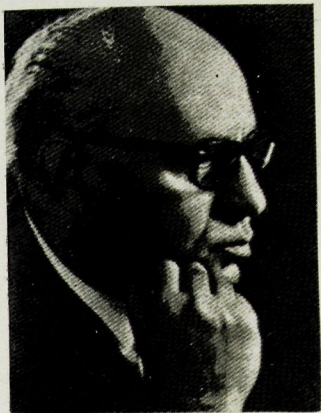
Ответственный редактор

А. А. ГАЛЮЯН

Б $\frac{4503000000}{703(02)}$ 88—81
—81

Հայկական ՍՍՀ ԳԱ հրատարակչություն, 1981





ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԱ ԱԿԱԳԵՄԻԿՈՍ Հ. Խ. ԲՈՒՆՅԱԹՅԱՆԻ ԿՅԱՆՔԻ ԵՎ
ԳԻՏԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏԱՐԵԹՎԵՐԸ

Հրաշյա հաշատուրի Բունյաթյանը ծնվել է

- 1907 թ. մայիսի 1-ին Նոր Բայազետում (այժմ՝ Կամո): Վախճանվել է
1981 թ. մարտի 19-ին:
- 1925 թ. ավարտել է Երևանի Խ. Աբովյանի անվան միջնակարգ դպրոցը:
- 1925 թ. ընդունվել է 1930 թ. ավարտել է Երևանի պետական համալսարանի
բժշկական ֆակուլտետը:
- 1928—1930 թթ. Երևանի պետահամալսարանի բիոքիմիայի ամբիոնի լա-
բորանտ:
- 1930 թ. Երևանի բժշկական ինստիտուտի բիոքիմիայի ամբիոնի ասիստենտ:
- 1932—1936 թթ. Երևանի բժշկական ինստիտուտի, Երևանի մանկավար-
ժական և Անասնաբուժական-անասնաբուժական ինստիտուտների դա-
սախոս:
- 1936 թ. շնորհվել է կենսաբանական գիտությունների թեկնածուի աստիճան:
- 1936—1942 թթ. բիոքիմիայի ամբիոնի վարիչ Երևանի անասնաբուժական-
անասնաբուժական ինստիտուտում:
- 1937 թ. շնորհվել է կենսաբանական գիտությունների դոկտորի գիտական
աստիճան:
- 1937—1960 թթ. Երևանի բժշկական ինստիտուտում բիոքիմիայի ամբիոնի
վարիչ:
- 1938—1943 թթ. ՍՍՀՄ ԳԱ Հայկական մասնաճյուղի քիմիական ինստիտու-
տի բիոքիմիայի սեկտորի վարիչ:
- 1939 թ. շնորհվել է պրոֆեսորի գիտական կոչում:
- 1939—1941 թթ. Երևանի բժշկական ինստիտուտի գիրեկտորի տեղակալ
գիտական դոկտ:
- 1940 թ. շնորհվել է Հայկական ՍՍՀ գիտությունների վաստակավոր գործչի պատ-
վավոր կոչում:
- 1942—1946 թթ. Երևանի պետական համալսարանի ռեկտոր:

1943 թ. ընդունվել է ՍՄԿԿ շարքերը:

— Հաստատվել է Հայկական ՍՍՀ գիտությունների ակադեմիայի իսկական անդամ:

1944—1957 թթ. Հայկական ՍՍՀ ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտի բիոքիմիայի սեկտորի վարիչ:

1945 թ. պարգևատրվել է «Աշխատանքային Կարմիր դրոշի» շքանշանով:

1946 թ. պարգևատրվել է Հայկական ՍՍՀ Գերագույն սովետի պատվոգրով:

1947—1957 թթ. Հայկական ՍՍՀ ԳԱ կենտրոնական գիտությունների բաժանմունքի ակադեմիկոս-բարատուղար:

1947—1959 թթ. Հայկական ՍՍՀ ֆիզիոլոգների, բիոքիմիկոսների և զեղազեանների ընկերության նախագահ:

1957 թ. պարգևատրվել է «Աշխատանքային Կարմիր դրոշի» երկրորդ շքանշանով:

1958 թ. բիոքիմիկոսների Չորրորդ միջազգային կոնգրեսի պատգամավոր Վիեննայում:

1958—1961 թթ. Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս-բարատուղար:

1960 թ. սովետական բիոքիմիկոսների պատգամավորության ղեկավար (ԱՄՆ):

1960—1981 թթ. «БИОХИМИЯ» ամսագրի խմբագրական խորհրդի անդամ:

— Բիոքիմիկոսների միջազգային միության ակադեմիայի կոմիտեի անդամ:

1961—1967 թթ. Հայկական ՍՍՀ ԳԱ վիցե-պրեզիդենտ:

1961—1981 թթ. ՀՍՍՀ ԳԱ բիոքիմիայի ինստիտուտի ղեկավար:

1962 թ. ներվային համակարգի բիոքիմիայի հինգերորդ միջազգային սիմպոզիումի պատգամավոր Սենտ-Վոլֆգանգում (Ավստրիա):

1965 թ. ներքրքիմիկոսների միջազգային կոնֆերանսի պատգամավոր Օբս-ֆորդում (Անգլիա):

1965—1970 թթ. «Newochemistry» միջազգային հանգեսի խմբագրական խորհրդի անդամ:

1965—1981 թթ. «Յունեսկո»-ին կից ուղեղի հետազոտությունը զբաղվող միջազգային կազմակերպության անդամ:

1966 թ. հրավիրվել է Ճապոնիա, որտեղ սեմինարներ է անցկացրել և զեկուցումներ կարդացել ուղեղի բիոքիմիայի հարցերի շուրջ:

1967 թ. մասնակցել է ներքրքիմիկոսների միջազգային ընկերության միջազգային ժողովի աշխատանքներին Ստրասբուրգում (Ֆրանսիա):

- 1967—1981 թթ. «Вопросы медицинской химии» հանդեսի խմբագրական խորհրդի անդամ:
 — Հայկական ՍՍՀ ԳԱ նախազահուսթյան անդամ:
- 1969 թ. մասնակցել է Եվրոպական բիոքիմիական ընկերությունների ֆեդերացիայի համաժողովին Մադրիդում:
 — մասնակցել է Նեյրոքիմիկոսների միջազգային ընկերության երկրորդ միջազգային համաժողովին Միլանում (Իտալիա):
- 1970 թ. մասնակցել է Բիոքիմիկոսների միջազգային կոնգրեսին Ինտերլակենում և Լյուցերնում (Շվեյցարիա):
 — հրավիրվել է Հնդկաստան, որտեղ հանդես է եկել ուղեղի բիոքիմիայի հարցերի շուրջ դասախոսություններով:
- 1971 թ. պարգևատրվել է Հոկտեմբերյան հեղափոխության շքանշանով:
 — մեկ ամսվա ընթացքում դասախոսություններ է կարդացել ԱՄՆ-ում:
 — մասնակցել է Նեյրոքիմիկոսների միջազգային ընկերության երրորդ միջազգային համաժողովին Բուդապեշտում:
- 1972 թ. Եվրոպական բիոքիմիական ընկերությունների ֆեդերացիայի կոնֆերանսի պատգամավոր Ամստերդամում:
 — դոնվել է ԳՅՀ-ում Քյոլնի համալսարանի հրավերով, որտեղ հանդես է եկել զեկուցումներով:
 — Բնախույզների գերմանական ակադեմիայի (Լեոպոլդինա) անդամ:
- 1973 թ. հրավիրվել է Իսպանիայի (Բարն)՝ բիոքիմիկոսների սիմպոզիումի աշխատանքներին մասնակցելու համար:
 — Բիոքիմիկոսների միջազգային կոնգրեսի պատգամավոր Ստոկհոլմում:
- 1975 թ. մասնակցել է Նեյրոքիմիկոսների միջազգային ընկերության հինգերորդ միջազգային համաժողովին Բարսելոնայում (Իսպանիա):
- 1975—1979 թթ. Նեյրոքիմիկոսների միջազգային ընկերության խորհրդի անդամ:
- 1976 թ. մասնակցել է Բիոքիմիկոսների միջազգային կոնգրեսին Համբուրգում (ԳՅՀ):
- 1977 թ. հրավիրվել է Թեհրան՝ բիոքիմիկոսների սիմպոզիումի աշխատանքներին մասնակցելու համար:
 — պարգևատրվել է Լենինի շքանշանով:

- մասնակցել է նեյրոքրիմիկոսների միջազգային ընկերության վեցերորդ
գիտական համաժողովին Կոպենհագենում:
- 1978 թ. մասնակցել է նեյրոքրիմիկոսների Եվրոպական ընկերության գի-
տական ընկերության երկրորդ համաժողովին Գլոստինգենում (ԳՅՀ):
- 1978—1980 թթ. «Neurochemistry» միջազգային հանգեսի հրատարակչա-
կան կոմիտեի անդամ:
- 1979 թ. մասնակցել է Բիոքրիմիկոսների 11-րդ միջազգային կոնգրեսին
Տորոնտոյում (Կանադա):
- 1980 թ. մասնակցել է նեյրոքրիմիկոսների միջազգային ընկերության չոփե-
րորդ գիտական համաժողովին Բլեզում (Հարավսլավիա):

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АКАДЕМИКА АН АРМЯНСКОЙ ССР
Г. Х. БУНЯТЯНА

- Грация Хачатурович Бунятян родился 1 мая 1907 г. в Нор-Баязете (ныне Камо). Скончался 19 марта 1981 г.
- 1925 г. Окончил среднюю школу им. Х. Абовяна в Ереване.
- 1925 г. Поступил и в 1930 г. окончил медицинский факультет Ереванского государственного университета.
- 1928—1930 гг. Лаборант кафедры биохимии Ереванского госуниверситета.
- 1930 г. Ассистент кафедры биохимии Ереванского медицинского института.
- 1932—1936 гг. Преподаватель Ереванского медицинского, Ереванского педагогического и Зооветеринарного институтов.
- 1936 г. Присуждена ученая степень кандидата биологических наук.
- 1936—1942 гг. Заведующий кафедрой биохимии в Ереванском зооветеринарном институте.
- 1937 г. Присуждена ученая степень доктора биологических наук.
- 1937—1960 гг. Заведующий кафедрой биохимии в Ереванском медицинском институте.
- 1938—1943 гг. Заведующий сектором биохимии Химического института Армянского филиала АН СССР.
- 1939 г. Присвоено ученое звание профессора.
- 1939—1941 гг. Заместитель директора по научной части Ереванского медицинского института.
- 1940 г. Присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки Армянской ССР.
- 1942—1946 гг. Ректор Ереванского государственного университета.
- 1943 г. Вступил в ряды КПСС.
- Утвержден действительным членом Академии наук Армянской ССР.
- 1944—1957 гг. Заведующий сектором биохимии Института физиологии АН АрмССР.

- 1945 г. Награжден орденом Трудового Красного Знамени.
1946 г. Награжден Почетной грамотой Верховного Совета Армянской ССР.
1947—1957 гг. Академик-секретарь Отделения биологических наук АН Армянской ССР.
1947—1959 гг. Председатель Общества физиологов, биохимиков и фармакологов Армянской ССР.
1957 г. Награжден вторым орденом Трудового Красного Знамени.
1958 г. Делегат Четвертого международного конгресса биохимиков в Вене.
1958—1961 гг. Академик-секретарь Академии наук Армянской ССР.
1960 г. Руководитель делегации советских биохимиков (США).
1960—1981 гг. Член редакционного совета журнала «Биохимия».
— Член национального комитета Международного союза биохимиков.
1961—1967 гг. Вице-президент Академии наук Армянской ССР.
1961—1981 гг. Директор Института биохимии АН Армянской ССР.
1962 г. Делегат Пятого международного симпозиума по биохимии нервной системы в Сент-Вольфганге (Австрия).
1965 г. Делегат Международной конференции по нейрохимии в Оксфорде (Англия).
1965—1970 гг. Член редакционного совета международного журнала «Neurochemistry».
1965—1981 гг. Член Международной организации по исследованию мозга при ЮНЕСКО.
1966 г. Приглашен в Японию, где проводил семинары и выступал с докладами по биохимии мозга.
1967 г. Участвовал в работе Международного собрания Международного общества нейрохимиков в Страсбурге (Франция).
1967—1981 гг. Член редакционного совета журнала «Вопросы медицинской химии».
— Член Президиума АН Армянской ССР.
1969 г. Участник Собрания федерации европейских биохимических обществ в Мадриде.
— Участник Второго международного собрания Международного общества нейрохимиков в Милане (Италия).
1970 г. Участник Международного конгресса биохимиков в Интерлакене и Люцерне (Швейцария).
— Приглашен в Индию, где выступал с лекциями по биохимии мозга.
1971 г. Награжден орденом Октябрьской революции.
— Читал лекции в течение месяца в США.

- 1971 г. Участник Третьего международного собрания Международного общества нейрохимиков в Будапеште.
- 1972 г. Делегат конференции Федерации европейских биохимических обществ в Амстердаме.
— Был в ФРГ по приглашению Кельского университета, где выступал с докладами.
- 1972 г. Член Немецкой академии естествоиспытателей (г. Леопольдина).
- 1973 г. Приглашен в Исфаган (Иран) для участия в работе симпозиума по биохимии.
— Делегат Международного конгресса биохимиков в Стокгольме.
- 1975 г. Участник Пятого международного собрания Международного общества нейрохимиков в Барселоне (Испания).
- 1975—1979 гг. Член Совета Международного общества нейрохимиков.
- 1976 г. Участник Международного конгресса биохимиков в Гамбурге (ФРГ).
- 1977 г. Приглашен в Тегеран для участия в работе симпозиума по биохимии.
— Награжден орденом Ленина.
— Участник Шестого международного собрания Международного общества нейрохимиков в Копенгагене.
- 1978 г. Участник Второго собрания Европейского общества по нейрохимии в Геттингене (ФРГ).
- 1978—1980 гг. Член издательского комитета международного журнала „Neurochemistry“.
- 1979 г. Участник Одиннадцатого международного конгресса биохимиков в Торонто (Канада).
- 1980 г. Участник Седьмого международного собрания Международного общества нейрохимиков в г. Блеле (Югославия).

ԿՅԱՆՔԻ, ԳԻՏԱԿԱՆ, ՄԱՆԿԱՎԱՐԺԱԿԱՆ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ
ԳՈՐԾՈՒՆԵՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՌՈՏ ԱԿՆԱՐԿ

Հայկական ՍՍՀ ԳԱ տեղեկամիկոս, գիտության վաստակավոր գործիչ, պրոֆեսոր Հրաչյա Խաչատուրի Բունյաթյանը ծնվել է 1907 թ. Նոր Բայազետում (ներկայումս՝ Կամո), որտեղ և անցել է նրա մանկությունը: Երևանի Խ. Աբովյանի անվան միջնակարգ դպրոցն ավարտելուց հետո նա 1925 թ. ընդունվում է Երևանի պետական համալսարանի բժշկական ֆակուլտետը, որն ավարտում է 1930 թվականին:

Նրա արտակարգ ընդունակություններն ու հետաքրքրությունները քիմիայի և կենսաքիմիայի բնագավառում երևան են գալիս դեռ ուսանողական շրջանից: Ուսումնառության տարիները նա հաջողությամբ զուգակցում է քիմիական լաբորատորիաներում և համալսարանի կենսաքիմիայի ամբիոնում տարվող գիտամանկավարժական աշխատանքի հետ:

Գիտական գործունեությունն սկսելով անվանի գիտնական, պրոֆեսոր Ա. Գ. Հովհաննիսյանի ղեկավարության ներքո, Հրաչյա Բունյաթյանը հետագայում դառնում է հայրենական ներքին քիմիայի խոշոր ներկայացուցիչներից մեկը և Հայաստանի կենսաքիմիկոսների դպրոցի հիմնադիրը:

Համալսարանն ավարտելուց հետո Հ. Խ. Բունյաթյանը աշխատում է կենսաքիմիայի ամբիոնում որպես ասիստենտ: 1932—1936 թթ. նա Երևանի բժշկական ինստիտուտում կարդում է ֆիզիկական և կոլոիդալին քիմիայի, իսկ Երևանի ման-

կավարժական և Անասնաբուժական-անասնաբուժական ինստիտուտներում՝ օրգանական և կենսաբանական քիմիայի դասընթացներ: 1937 թ. մինչև 1960 թ. Շ. Խ. Բունյաթյանը վարել է Երևանի բժշկական ինստիտուտի կենսաքիմիայի ամբիոնի վարիչի պաշտոնը: 1939-ից մինչև 1941 թվականը նա Երևանի բժշկական ինստիտուտի դիրեկտորի տեղակալն էր՝ գիտական ղեկավար, իսկ 1942-ից մինչև 1946-ը՝ Երևանի պետական համալսարանի ռեկտորը:

Բիրքիմիկոսները, բժիշկները, կենսաբանները՝ ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս Շ. Խ. Բունյաթյանի նախկին ուսանողները, լավ են հիշում գիտություն վերջին նորություններով հագեցած նրա դասախոսությունները: Շ. Խ. Բունյաթյանը կարողանում էր բարդ նյութը հրամցել զարմանալի պարզ և հասկանալի ձևով: Միաժամանակ ուսանողներն ընկալում էին, որ նրա դասախոսությունները տարբերվում են սովորական դասախոսություններից: Նրանցում երևում էր մտածողության դինամիկան, գիտահետազոտական խորքը, անձնական կարծիքը բոլոր քննարկվող հարցերի նկատմամբ: Բազմաթիվ ուսանողներ նրա դասախոսությունները լսելիս կանխորոշում էին իրենց՝ ապագա կենսաքիմիկոսի մասնագիտությունը: Նրա կողմից ղեկավարված կենսաքիմիայի ամբիոնը եղել է բարձրորակ կենսաքիմիկոսների պատրաստման դարբնոց: Ինքը՝ Շ. Խ. Բունյաթյանն անձամբ ղեկավարում էր ուսանողների գիտական աշխատանքները՝ և հրատարակվում նրանց հետ համատեղ: Դա մեծ խթան էր հանդիսանում սկսնակ երիտասարդ հետազոտողի համար ամբողջ կյանքի ընթացքում:

Շ. Խ. Բունյաթյանը 1943-ին հաստատվում է Հայկական ՍՍՀ գիտությունների ակադեմիայի իսկական անդամ և նույն թվականին նշանակվում ՀՍՍՀ ԳԱ ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտի

բիսբիմիայի սեկտորի վարիչ, 1947-ից մինչև 1957 թվականը եղել է ՀՍՍՀ ԳԱ կենսաբանական գիտությունների բաժանման քիմիական կադրերի կուրս-քարտուղարը, 1958-ից մինչև 1961 թվականը՝ ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս-քարտուղարը, իսկ 1961—1967 թվականներին՝ վիցե-պրեզիդենտը: 1961 թվականից մինչև իր կյանքի վերջը (1981 թ. մարտի 19-ը) նա անընդմեջ գլխավորել է կենսաբիմիայի սեկտորի բազայի վրա հիմնադրված Հայկական ՍՍՀ ԳԱ կենսաբիմիայի ինստիտուտը:

Հ. Խ. Բունյաթյանը 1937 թ. պաշտպանում է գոկտորական դիսերտացիա «Ֆոսֆատիդների, խոլինի, ասկորբինաթթվի (վիտամին «C») և մի քանի հակաօքսիդանտների ազդեցությունը ճարպերի և վիտամին «A»-ի (կարոտինոիդների) օքսիդացման վրա երկաթի և պղնձի առկայությամբ» թեմայով:

1939 թ. նրան շնորհվում է պրոֆեսորի, իսկ 1940 թ.՝ Հայկական ՍՍՀ գիտության վաստակավոր գործչի կոչում:

Հ. Խ. Բունյաթյանի անվան հետ է կապված Սովետական Հայաստանում կենսաբիմիական հետազոտությունների բազմակողմանի ծավալումը: Այդ հետազոտությունները նրա անմիջական մասնակցությամբ և հմուտ ղեկավարությամբ շեշտակի ընդլայնվեցին ու խորացան, որի շնորհիվ հնարավոր դարձավ ՀՍՍՀ ԳԱ կենսաբիմիայի ինստիտուտի հիմնադրումը, որտեղ ներկայումս հաջողությամբ գիտական աշխատանք են կատարում նրա սաները՝ գիտության 17 դոկտոր և 58 թեկնածու: Ինստիտուտը դարձել է ուղեղի կենսաբիմիայի խոշոր գիտական կենտրոն Սովետական Միության մեջ: Նրա աշակերտներից շատերը հաջողությամբ ղեկավարում են հանրապետության տարբեր գիտական հաստատություններին առընթեր՝ վերջին տարիներիս ստեղծված, կենսաբիմիական պրոֆիլի գիտահետազոտական լաբորատորիաները:

Հ. Խ. Բունյաթյանը մյուս ականավոր գիտնականների հետ
բեղմնավոր աշխատանք է կատարել կենսաբանական գիտա-
հետազոտական կենտրոնների կազմակերպման, գիտական մի
շարք ուղղութիւնների զարգացման բնագավառում: Խոշորա-
գույն գիտնական, Սոցիալիստական աշխատանքի կրկնակի
հերոս, ՀՍՍՀ ԳԱ պրեզիդենտ, ակադեմիկոս Վ. Հ. Համբար-
ձումյանը միշտ բարձր է գնահատել Հ. Խ. Բունյաթյանի գի-
տական և գիտակազմակերպական գործունեութիւնը և ամեն
կերպ ընդառաջել նրա առաջարկութիւնների իրագործմանը:

Հալաստանում կենսաբանական քիմիայի զարգացման մեջ
կարևոր նշանակութիւն ունեցան Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադե-
միկոս Հ. Խ. Բունյաթյանի բազմաթիւ այցելութիւնները ար-
տասահմանյան խոշոր կենսաքիմիական կենտրոնները, նրա
մասնակցութիւնը միջազգային համագումարներում, կոնֆե-
րանսներում և սիմպոզիումներում, սերտ կապերի հաստատու-
մը նշանավոր գիտնականների հետ, որի շնորհիւ հնարավոր
դարձավ հանրապետութեան երիտասարդ կենսաքիմիկոսների
գործուղումը աշխարհի մի շարք գիտական կենտրոններ, հան-
րապետութեան կենսաքիմիայի ինստիտուտում նորագույն ուղ-
ղութիւնների ստեղծումը և հետազոտութիւնների ծավալումը
գիտութեան զարգացման ժամանակակից պահանջների հա-
մապատասխան: Հ. Խ. Բունյաթյանի գիտական բեղուն գոր-
ծունեութիւնը ըստ էութեան ներկայացնում է կենսաքիմիայի
զարգացման պատմութիւնը մեր հանրապետութիւնում:

Հ. Խ. Բունյաթյանի բազմակողմանի գիտական ստեղծա-
գործութեան հիմնական դրույթները խիստ համառոտակի ար-
տահայտվում են հետևյալ կերպ:

Իր գիտական գործունեութեան վաղ շրջանում նա պրոֆե-

սոր Ա. Գ. Հովհաննիսյանի ղեկավարութեամբ զբաղվել է վիտամինների (մասնավորապես «Ա» և «Շ») կառուցվածքի և փոխանակութեան հարցերով: Նրա հետազոտությունները բերել են այն ենթադրության, որ վիտամին «Շ»-ն ունի դիֆինոլային կառուցվածք, որն իր հաստատումն է գտել մի շարք հեղինակների գործերում: Առաջին անգամ Բունյաթյանն է ցույց տվել վիտամին «Շ»-ի հակաօքսիդանտային հատկությունը՝ ֆոսֆատիդների, կարոտինոիդների օքսիդացման պրոցեսներում: Հետազոտությունների ընթացքում նա հայտնադործեց այն կարևոր փաստը, որ այդ նյութերը, պղնձի և երկաթի իոնների առկայությամբ, հանդես չեն գալիս հակաօքսիդանտների դերում, այլ, ընդհակառակը, ձեռք են բերում պրոօքսիդանտային հատկություններ: Նշված հետազոտությունները իրենց արտահայտությունն են գտել բազմաթիվ այլ դիտական ուսումնասիրություններում և հիմք ծառայել նյութափոխանակության պրոցեսներում այդ միացությունների դերի պարզաբանման համար: Դրանք արժանացել են մի շարք խոշոր մասնագետների, այդ թվում ակադեմիկոս Ա. Ն. Բախի բարձր գնահատականին: Չհազեցված ֆոսֆատիդների պրոօքսիդանտային հատկությունները, որոնք պայմանավորված են գերօքսիդների առաջացմամբ և նրանց հակաօքսիդանտային ազդեցությունը՝ կապված որոշակի պայմանների հետ, լայն արտացոլում են գտել մանավանդ վերջին տարիների բազմաթիվ հետազոտություններում:

Հիսնական թվականների սկզբներին Հ. Խ. Բունյաթյանի զլխավորած կոլեկտիվը ընդարձակ և նպատակամղված գործունեություն ծավալեց նյութերի փոխանակության պայմանական-ռեֆլեկտորային կանոնավորման և զլխուղեղի ֆունկցիոնալ կենսաքիմիայի բնագավառում: Ըստ որում, հատուկ

ուշադրութիւն դարձվեց ածխաջրերի, սպիտակուցների, նեյ-
րոհումորների, վիտամինների, հանքային նյութերի փոխանա-
կության և արյան մակարդման սիստեմի կեղեակին կանոնա-
վորման հարցերին: Բազմաթիվ փաստերի հիման վրա ցույց
է տրվել, որ արգելակման պրոցեսների զարգացման ժամանակ
գլխուղեղում նյութափոխանակության ռեակցիաները փոխում
են իրենց ուղղութիւնը, մի բան, որ ապահովում է գրգռման
ժամանակ յուրացված միացութիւնների վերսինթեզը: Այդ
արդյունքները հնարավորութիւն ընձեռեցին հիմնավորելու
արգելակման պրոցեսների բուժիչ-պահպանիչ դերի վերաբեր-
յալ Բ. Պ. Պավլովի կողմից առաջ քաշված հիմնարար դրույթը:

Ն. Խ. Բունյաթյանը և նրա աշակերտները ուշագրավ հե-
տազոտութիւններ ևն կատարել էներգետիկ և ազոտային փո-
խանակության կարևորագույն ռեակցիաներում գլխուղեղի
ֆիզիոլոգիայես ակտիվ միացութիւններից մեկի՝ գամմա-
ամինոկարազաթթվի (ԳԱԿԹ) և նրա ածանցյալների կենսաքի-
միական դերի, ինչպես նաև նյութերի փոխանակության նեյ-
րոհումորալ կանոնավորման պարզաբանման ուղղությամբ:
Առաջին անգամ նրանք ցույց են տվել, որ ԳԱԿԹ-ն բարձրաց-
նում է բջջային թաղանթների թափանցելիութիւնը ոչ միայն
իոնների, այլև գլյուկոզայի, ամինաթթուների և մի շարք այլ
նյութերի նկատմամբ: Նրանք ապացուցել են, որ ԳԱԿԹ-ն զըլ-
խուղեղից բացի դոյանում է նաև այլ օրգաններում, որը և իր
հաստատումն է գտել արտասահմանյան մի շարք հեղինակնե-
րի ուսումնասիրութիւններում: Ստացված էքսպերիմենտալ
տվյալների համադրման և ամփոփման հիման վրա Ն. Խ. Բուն-
յաթյանը առաջ է քաշել մի նոր տեսակետ այն մասին, որ
ԳԱԿԹ-ն հանդիսանալով թաղանթային ակտիվ միացութիւն,

կարևոր ֆունկցիա է կատարում գլխուղեղի, ինչպես նաև ամբողջական օրգանիզմի հոմեոստազում:

Հ. Խ. Բունյաթյանը և Ս. Գ. Մովսիսյանը կարևոր հետազոտություններ են կատարել պորիննուկլեոտիդների և նիկոտինամիդային կոֆերմենտների մասնակցությամբ դիկարբոնային ամինաթթուներից-ասպարադինաթթվից և գլուտամինաթթվից ամիակի գոյացման ուղիների վերաբերյալ ժամանակակից պատկերացումների դարգացման ուղղությամբ: Պարզվել է, որ նիկոտինամիդ-հիպոքսանտին-դինուկլեոտիդը (դեամինո-ՆԱԴ) մասնակցում է ասպարադինաթթվի ամինազուտի անջատման պրոցեսում, որը տեղի է ունենում ՆԱԴ-սուկցինատ միջանկյալ միացության առաջացման ու քայքայման ճանապարհով: Նշված տվյալները նոր պատկերացումներ են տալիս ամինաթթուներից ամիակի գոյացման մեխանիզմի վերաբերյալ: Հ. Խ. Բունյաթյանը և նրա աշակերտները ուշադրով նոր փաստեր և օրինաչափություններ են բացահայտել նաև ծերության ժամանակ գլխուղեղի ամինաթթուների փոխանակությանը մասնակցող մի շարք առանցքային ֆերմենտների ակտիվության կանոնավորման, միզանյութի գոյացման ցիկլի առանձին բաղադրամասերի սինթեզի, ամիակազոյացման պրոցեսի և ամիակի շեղբացման, ինչպես նաև նյարդային համակարգում լիպիդների և պրոտեոլիպիդների փոխանակության վերաբերյալ: Հ. Խ. Բունյաթյանի և նրա աշակերտների կողմից ձևոր բերված արդյունքները լայն ճանաչում են ստացել ինչպես Սովետական Միության մեջ, այնպես էլ արտասահմանում:

Կենսաքիմիայի ինստիտուտի հորմոնների կենսաքիմիայի լաբորատորիայում Ա. Ա. Գալոյանի և աշխատակից-

ների կողմից հայտնաբերված են հիպոթալամուսում գոյացող պոլիպեպտիդային բնույթ ունեցող մի շարք նոր նեյրոհորմոններ և ֆիզիոլոգիապես ակտիվ միացություններ, ուղեղի առանձնահատուկ սպիտակուցներ, որոնք կանոնավորում են սրտի գործունեությունը: Լուրջ տվյալներ են ստացվել վերջիններիս քիմիական կառուցվածքի բացահայտման ուղղությամբ: Նշված հետազոտությունները մեծ հեռանկարներ են բացում նեյրոքիմիայի զարգացման ասպարեզում և ունեն կիրառական նշանակություն:

Արժեքավոր հետազոտություններ են կատարվում նաև սպեցիֆիկ պղինձ պարունակող սպիտակուցների, պրոտեոլիպիդների, ֆոսֆոլիպիդների ուղղությամբ: Գլխուղեղում հայտնաբերված են պղինձ պարունակող նոր սպիտակուցներ, որոնց ֆունկցիայի պարզաբանումը կունենա կարևոր նշանակություն:

Հ. Խ. Բունյաթյանի բաղմաթիվ աշխատություններ նվիրված են ընդհանուր և ախտաբանական կենսաքիմիայի հարցերին, ինչպիսիք են երիկամների ախտաբանական քիմիայի, ֆերմենտների էվոլյուցիոն զարգացման, հորմոնալ կանոնավորման և այլ խնդիրներ: Հիշյալ ուղղություններով կատարվող հետազոտություններն ունեն տեսական և գործնական նշանակություն:

1972 թվականին Հ. Խ. Բունյաթյանն ընտրվել է Բնախույզների գերմանական ակադեմիայի (քաղ. Լեոպոլդինա) իսկական անդամ: Նա եղել է նաև նեյրոքիմիայի միջազգային ընկերության խորհրդի, գլխուղեղի ուսումնասիրման միջազգային կազմակերպության (ԻԲՐՈ), կենսաքիմիկոսների միջազգային ընկերության ազգային կոմիտեի, ՍՍՀՄ

կենսաքիմիկոսների ընկերության վարչության անդամ, «Биохимия», «Вопросы медицинской химии» և այլ հանդեսների խմբագրական կոլեկտիվների անդամ: 1965—1970 թթ. նա եղել է նեյրոքիմիայի միջազգային հանդեսի (Անգլիա) խմբագրական խորհրդի, իսկ 1978—1980 թթ. այդ հանդեսի հրատարակչական կոմիտեի կազմում:

Հ. Խ. Բունյաթյանը Հայկական ՍՍՀ ԳԱ կենսաքիմիայի ինստիտուտի «Ուղեղի կենսաքիմիայի հարցեր» ժողովածուի խմբագիրն էր և Հայկական ՍՍՀ ԳԱ կենսաքիմիկոսների ընկերության նախագահը: Բժշկական մեծ հանրագիտարանի խմբագրության պատվերով Հ. Խ. Բունյաթյանը գրել է «Գլխուղեղի կենսաքիմիան» հոդվածը: Նրա երկու հոդվածները գետնեղվել են ԱՄՆ-ում հրատարակված նյարդային համակարգի կենսաքիմիայի յոթհատորանոց ձեռնարկում:

1960 թվականին Հ. Խ. Բունյաթյանը գլխավորել է սովետական կենսաքիմիկոսների պատվիրակությունը (ՍՍՀՄ բժշկական գիտությունների ակադեմիայի գծով) ԱՄՆ կատարած ուղևորության ժամանակ: Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս Հ. Խ. Բունյաթյանը 1966 և 1970 թթ. Ճապոնիայի գիտությունների ակադեմիայի և Հնդկաստանի լուսավորության մինիստրության հրավերով այդ երկրների գիտական խոշոր կենտրոններում մի շարք դասախոսություններ է կարդացել գլխուղեղի կենսաքիմիայի վերաբերյալ՝ կապված այն հարցերի հետ, որոնք ուսումնասիրվել են իր և աշխատակիցների կողմից: 1973 և 1977 թթ. Իրանի կենսաքիմիական ընկերության հրավերով նա մասնակցել է կենսաքիմիկոսների սիմ-

սյուդիումի աշխատանքին, որտեղ հանդես է եկել ղեկուցումով: 1964, 1970 թվականներին Հ. Խ. Բունյաթյանը ԱՄՆ-ի ազգային ակադեմիայի հրավերով եղել է Միացյալ Նահանգներում, որտեղ գիտահետազոտական տարբեր կենտրոններում հանդես է եկել դասախոսություններով՝ նվիրված ուղեղում ամինաթթուների փոխանակությանը: Հ. Խ. Բունյաթյանը հատկապես մեծ ավանդ է ներդրել նեյրոքիմիայի զարգացման բնագավառում: Նա հեղինակ է 200-ից ավելի գիտական աշխատությունների:

Հ. Խ. Բունյաթյանը մասնակցել է բազմաթիվ միջազգային գիտական համաժողովների (Ավստրիա, Անգլիա, Ֆրանսիա, Իսպանիա, Իտալիա, Շվեյցարիա, Հոլանդիա, Հունգարիա, ԳՖՀ, Շվեդիա, Դանիա, Կանադա):

Նրա ղեկավարությամբ պաշտպանվել են 17 դոկտորական և 58 թեկնածուական դիսերտացիաներ:

Կուսակցությունը և կառավարությունը բարձր են գնահատել Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս Հ. Խ. Բունյաթյանի ծառայությունները: Նա պարգևատրվել է Լենինի, Հոկտեմբերյան հեղափոխության, Աշխատանքային Կարմիր դրոշի երկու շքանշաններով և մեդալներով:

Հ. Խ. Բունյաթյանի մահից երկու ամիս առաջ ընդունվեց ՍՍՀՄ գիտությունների ակադեմիայի որոշումը ՍՍՀՄ ԳԱ և ՀՍՍՀ ԳԱ օրգանի՝ «Նեյրոքիմիա» համամիութենական նոր հանդեսի հրատարակության մասին Հայաստանում: Նշված հանդեսի ստեղծումը ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս Հ. Խ. Բունյաթյանի և նրա կողմից ղեկավարած Հայաստանի կենսաքիմիկոսների ծառայության ակնհայտ գնահատումն էր, որոնք

նշանակալից ներդրում են մուծել ներդրորիմիայի մի շարք ուղղութիւնների զարգացման ասպարեկում:

Գիտական լայն մտահորիզոնը, բարձր կուլտուրան և մարդկային մեծ հմայքը ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս Հ. Խ. Բուն-յաթյանին արժանացրել են հանրապետութեան և ամբողջ երկրի գիտական հասարակայնութեան խորը հարգանքին և համբնդհանուր ճանաչմանը:

ՀՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ,
պրոֆեսոր
Ա. Ա. ԳԱՂՅԱՆ

КРАТКИЙ ОЧЕРК ЖИЗНИ, НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Академик АН Армянской ССР, заслуженный деятель науки, профессор Грация Хачатурович Бунятян родился в 1907 г. в г. Нор-Баязете (ныне г. Камо), где и прошло его детство.

После окончания средней школы им. Х. Абовяна в Ереване он в 1925 г. поступил на медицинский факультет Ереванского государственного университета, который окончил в 1930 г.

Его незаурядные способности и интерес к химии и биологии проявились еще со студенческой скамьи. Г. Х. Бунятян успешно сочетал учебу с научно-педагогической работой в химических лабораториях и на кафедре биохимии Ереванского университета.

Начав свою научную деятельность под руководством видного ученого, профессора А. Г. Иоаннисяна, Г. Х. Бунятян впоследствии стал одним из крупных представителей отечественной нейрохимии и основателем школы биохимиков Армении.

По окончании университета Г. Х. Бунятян работал ассистентом кафедры биохимии. С 1932 по 1936 гг. читал курс физической и коллоидной химии в Ереванском медицинском институте и курс органической и биологической химии в Ереванском педагогическом и Зооветеринарном институтах. С 1937 по 1960 гг. Грация Хачатурович заведовал кафедрой биохимии Ереванского медицинского института. С 1939 по 1941 гг. был

заместителем директора по научной части Ереванского медицинского института, а с 1942 по 1946 гг.—ректором Ереванского государственного университета.

Биохимики, врачи, биологи — бывшие студенты профессора Г. Х. Бунятына, хорошо помнят его глубоко насыщенные самыми последними новостями биохимии лекции. Грация Хачатурович умел сложный материал преподнести в исключительно ясной и понятной форме. Вместе с тем студенты чувствовали, что это не простая лекция обычного лектора: в ней чувствовалась динамика мышления, научно-исследовательская глубина, личное мировоззрение по всем рассматриваемым проблемам. Многие студенты уже во время лекции Г. Х. Бунятына предопределяли свою профессию биохимика. Кафедра биохимии, возглавляемая им, была настоящей кузницей воспитания и подготовки высококвалифицированных кадров биохимиков. Бунятын лично руководил студенческими работами, многие из которых были опубликованы в соавторстве с ним. Это являлось большим импульсом для начинающего молодого исследователя на всю его жизнь.

В 1943 г. Г. Х. Бунятын был утвержден действительным членом Академии наук Армянской ССР и в том же году назначен заведующим сектором биохимии Института физиологии АН Армянской ССР.

С 1947 по 1957 гг. он был академиком-секретарем Отделения биологических наук, с 1958 по 1961 гг.—академиком-секретарем Академии наук Армянской ССР, а с 1961 по 1967 гг.—вице-президентом. С 1961 г. до конца своей жизни (19 марта 1981 г.) Г. Х. Бунятын бессменно возглавлял Институт биохимии АН Армянской ССР, организованный на базе сектора биохимии.

В 1937 г. Г. Х. Бунятын защитил докторскую диссертацию на тему «Действие фосфатидов, холина, ас-

корбиновой кислоты (витамина «С») и некоторых антиоксидантов на окисление жиров, витамина «А» (каротиноидов) в присутствии железа и меди».

В 1939 г. он был утвержден в звании профессора, а в 1940 г. профессору Бунятяну было присвоено звание заслуженного деятеля науки Армянской ССР.

Г. Х. Бунятяном было положено начало биохимических исследований в Советской Армении. Эти исследования при его непосредственном участии и умелом руководстве позже были резко расширены и углублены, что послужило основанием для организации Института биохимии АН Армянской ССР, в котором в настоящее время успешно трудятся его питомцы—17 докторов и 58 кандидатов наук. Институт превратился в крупный научный центр по биохимии мозга в Советском Союзе. Многие из его учеников успешно возглавляют научно-исследовательские лаборатории биохимического профиля, созданные за последние годы при различных научных заведениях.

Находясь у истоков организации Академии наук нашей республики, Г. Х. Бунятян вместе с другими учеными внес большой вклад в создание биологических научно-исследовательских центров и в развитие ряда научных направлений. Крупнейший ученый, дважды Герой Социалистического труда, президент АН АрмССР академик В. А. Амбарцумян высоко ценил научную и научно-организаторскую деятельность Г. Х. Бунятяна и всячески поддерживал его начинания.

Для развития биологической химии в Армении важное значение имели неоднократные поездки академика Г. Х. Бунятяна в крупные биохимические центры мира, участие в международных съездах, конференциях и симпозиумах, установление тесных контактов с видными учеными, благодаря чему стало возможным командирование молодых биохимиков республики в научные

центры мира, развитие в Институте биохимии новых направлений и проведение исследований на современном уровне развития науки.

Научная биография профессора Бунятына поистине представляет историю становления биохимической науки в нашей республике.

Основные положения многогранного научного творчества Г. Х. Бунятына, вытекающие из разработанных им проблем, вкратце заключаются в следующем.

В раннем периоде своей научной деятельности он под руководством проф. А. Г. Иоаннисяна занимался изучением строения и обмена витаминов, в частности, витаминов «А» и «С». На основании проведенных оригинальных исследований им было высказано предположение о дифенольной структуре витамина «С», нашедшее свое подтверждение в работах других авторов. Г. Х. Бунятыном впервые было показано антиоксидантное свойство витамина «С» в окислении фосфатидов, каротиноидов и витамина «А». В ходе этих исследований им открыт важный факт, заключающийся в том, что эти вещества при наличии ионов меди и железа не выступают в роли антиоксидантов при окислении жиров, а наоборот, приобретают прооксидантные свойства. Эти результаты нашли отражение во многих исследованиях и послужили основанием для объяснения роли этих соединений в метаболических процессах. Они получили высокую оценку со стороны ряда крупных специалистов, в том числе и академика А. Н. Баха. Прооксидантные свойства ненасыщенных фосфатидов с образованием перекисей и их антиоксидантное действие в зависимости от условий были широко использованы во многих исследованиях, особенно в работах последних лет.

В начале пятидесятых годов коллектив, возглавля-

емый Г. Х. Бунятяном, развернул широкую и целенаправленную деятельность по исследованию условнорефлекторной регуляции обмена веществ и функциональной биохимии мозга. При этом особое внимание было уделено корковой регуляции обмена углеводов, белков, нейрогуморов, витаминов, минеральных веществ и системы свертывания крови. Многочисленными фактами было доказано, что при развитии тормозных процессов в преобладающем большинстве случаев меняется направление разыгрывающихся в мозгу метаболических реакций, что обеспечивает ресинтез утилизированных при возбуждении соединений. Эти результаты дали возможность обосновать теорию о целебноохранительной роли процесса торможения, выдвинутую И. П. Павловым.

Г. Х. Бунятяном и сотрудниками проводились интересные исследования по выяснению биохимической роли одного из физиологически активных соединений мозга—гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК) и ее производных в важнейших реакциях энергетического и азотистого обменов, а также в нейрогуморальной регуляции обмена веществ. Впервые было показано, что ГАМК повышает проницаемость клеточных мембран не только в отношении ионов, но и глюкозы, аминокислот и ряда других веществ. Было установлено, что помимо мозга она образуется и в других органах, что нашло дальнейшее подтверждение в исследованиях многих зарубежных авторов. На основании синтеза и обобщения полученных экспериментальных данных Г. Х. Бунятян выдвинул новое положение о том, что ГАМК, являясь мембранно-активным соединением, несет важную функцию в гомеостазе мозга и организма в целом.

Г. Х. Бунятяном и С. Г. Мовсесяном проведены серьезные исследования, развившие современные пред-

ставления о путях образования аммиака из дикарбоновых аминокислот—аспартата и глутамата с участием пурииннуклеотидов и никотинамидных коферментов. Эти исследования привели к раскрытию процесса отщепления α -аминоазота аспартата с участием никотинамид-гипоксантинуклеотида (дезамино—НАД) через образование и расщепление промежуточного соединения НАД-сукцината. Указанные данные дают новые представления о механизме образования аммиака из аминокислот. Бунятыном и его учениками вскрыты новые интересные факты и закономерности в обмене аминокислот мозга при старении, регуляции активности ключевых ферментов азотистого обмена, синтезе отдельных компонентов цикла мочевинообразования, процесса аммиакообразования и его нейтрализации, а также в метаболизме липидов и протеолипидов в нервной системе и т. д. Достигнутые результаты получили широкое признание в Советском Союзе, а также за рубежом.

В лаборатории биохимии гормонов института биохимии А. А. Галояном и сотрудниками открыт ряд новых нейрогормонов полипептидного характера и физиологически активные соединения, образующиеся в гипоталамусе, которые регулируют деятельность сердца; получены ценные данные об их химической структуре. Указанные исследования открывают широкие перспективы в области развития нейробиологии и имеют прикладное значение.

Г. Х. Бунятыном и сотрудниками велись ценные исследования также по медьсодержащим белкам, протеолипидам и фосфолипидам.

В мозгу обнаружены медь- и цинксодержащие новые белки, изучены строение протеолипидов в различных частях нервной системы, обмен фосфолипидов при различных функциональных состояниях мозга и ряде

патологических процессов—алкогольном отравлении, диабете и проч. Многие работы ученого посвящены вопросам общей и патологической биохимии—патологической химии почек, эволюционному развитию ферментов, гормональному регулированию и другим проблемам. Исследования по указанным направлениям имеют важное теоретическое значение и практическую направленность.

В 1972 г. Г. Х. Бунятян был избран действительным членом Немецкой академии естествоиспытателей (Леопольдина), он был членом Совета Международного общества по нейрохимии, Международной организации по изучению мозга (ИБРО), Национального комитета Международного общества биохимиков, Правления Общества биохимиков СССР, членом редакционных коллегий журналов «Биохимия», «Вопросы медицинской химии» и др. В течение ряда лет (1965—1970 гг.) он был в составе редсовета международного журнала нейрохимии (Англия), в 1978—1980 гг. он был членом издательского комитета указанного журнала, редактором ежегодного издания «Вопросы биохимии мозга» Института биохимии АН АрмССР, председателем Общества биохимиков АН АрмССР. По поручению редакции Большой Медицинской Энциклопедии Г. Х. Бунятяном написана статья: «Биохимия головного мозга», а две другие статьи опубликованы в семитомном руководстве по биохимии нервной системы, изданном в США.

В 1960 г. Г. Х. Бунятян возглавлял делегацию советских биохимиков в США (по линии АМН СССР). В 1966 и в 1970 гг. в течение двух месяцев Г. Х. Бунятян находился в Японии по приглашению Японской академии наук и в Индии—по приглашению Министерства просвещения Индии. В крупных научных центрах указанных стран он читал ряд лекций по биохимии

головного мозга, предметом которых служили данные собственных исследований. В 1973 и 1977 гг. Г. Х. Бунятян был приглашен Биохимическим обществом Ирана для участия в работе симпозиумов по биохимии, где он выступал с докладами. В 1964, 1970 гг. в течение одного месяца, по приглашению Национальной академии США Г. Х. Бунятян находился в США и в различных научно-исследовательских центрах страны выступал с лекциями по обмену аминокислот в мозгу.

Г. Х. Бунятян был крупным ученым, внесшим весомый вклад в развитие нейрохимии. Он—автор более 200 научных трудов. Принимал активное участие в работах многих международных форумов по биохимии (Австрия, Англия, Франция, Испания, Италия, Венгрия, Голландия, ФРГ, Швейцария, Швеция, Дания, Канада). Под его руководством защищено 17 докторских и 58 кандидатских диссертаций.

Партия и правительство высоко оценили заслуги академика Г. Х. Бунятяна. Он награжден орденом Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями СССР.

За два месяца до смерти Г. Х. Бунятяна вышло постановление Президиума АН СССР об издании в Армении нового всесоюзного журнала «Нейрохимия»—органа АН СССР и АН АрмССР. Создание этого журнала явилось признанием заслуг академика АН АрмССР Г. Х. Бунятяна и руководимого им коллектива биохимиков Армении, внесших значительный вклад в развитие ряда направлений нейрохимии.

Широкая научная эрудиция, высокая культура и большое человеческое обаяние снискали Г. Х. Бунятяну глубокое уважение научной общественности республики и страны.

Член-кор. АН АрмССР
профессор А. А. ГАЛОЯН

ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ Հ. Խ. ԲՈՒՆՅԱՒՅԱՆԻ
ԿՅԱՆՔԻ ԵՎ ԱՇԽԱՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ТРУДАХ
Г. Х. БУНЯТЯНА

Գալոյան Ա., Սիմոնյան Ա. *Ականալոր գիտնականն ու մանկավարժը* :
—Սովետ. Հայաստան, 1977, 18 նոյեմբ.:

Галоян А., Симонян А. Видный ученый и педагог.

Դյուրջիբյան Ռ. *Գիտնականներ և սաներ*:—Սովետ. Հայաստան, 1968,
3 փետր.:

Гюрджинян Р. Ученые и ученики.

Գալբրյան Մ. *Հրաշյա Բունյաթյան*:—Երևանի համալս., 1973, № 2, էջ
19—21:

Դաճյան Մ. Грачия Бунятян.

Հ. Բունյաթյանը ուղեղի ուսումնասիրման միջազգային ընկերության ան-
դամ: —Առողջապահություն, 1962, № 5, էջ 12:

Գ. Бунятян—член Международного общества по изучению моз-
га.

Հայ գիտնականը Միջազգային ընկերության անդամ:—Սովետ. Հայաս-
տան, 1962, № 6, էջ 12:

Армянский ученый—член Международного общества.

Галоян А. А. К 70-летию со дня рождения Г. Х. Бунятяна.—
Биол. журн. Армении, 1977, т. 30, № 5, с. 101—104.

Галоян А. А. Краткий очерк жизни, научной педагогической и
общественной деятельности Г. Х. Бунятяна.—Вопросы биохимии
мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), т. 13, 1978, с. 5—8.

Грачия Хачатурович Бунятян. (К 50-летию со дня рсждения и

28-летию научно-педагогической деятельности.—Изв. (АН АрмССР), Биол. и сельхоз. науки, 1957, т. 10, № 6, с. 2—10. (Список научных работ Г. Х. Буянтяна, с. 7—10, 60 назв.).

Грация Хачатурович Буянтян. (К 60-летию).—Вопросы мед. химии, 1967, т. 13, вып. 6, с. 643—644.

60-летие Г. Х. Буянтяна.—Биол. журн. Армении, 1967, т. 20, № 5, с. 111—115.

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1931

Վիտամին C-ն և երևանի խաղողի տեսակները: (Զեկուցված է ՀՍԽՀ գիտությունների ինստիտուտի կենսաբանության սեկցիայի 1931 թ. նոյեմբ. 22-ի նիստում):—Տեղեկագիր (ՀՍԽՀ գիտ. ին-տ), 1931, № 1, էջ 213—234: Ամփոփումը սուս. և գերմ. լեզ.: [Ը. Հովհաննիսյանի հետ համատեղ]:
Витамин С и ереванские сорта винограда.

1935

Der Inhalt des Vitamins „A“ in den verschiedenen Arten der Fische des Sevan—Sees.—В кн.: Труды VI Кавказского съезда физиологов, фармакологов и биохимиков в Эривани ССР Армении. 11—17 окт. 1934 г. Авторефераты и резюме докладов. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1935, с. 99—100.

1937

Фосфатиды как про- и антиоксиданты при самоокислении жиров и витамина «А» (каротиноидов). [Е.], Изд. Ер. мед. ин-та, [1937]. 111 с. Резюме на арм. и нем. яз.

Ֆոսֆատիդները որպես հակա—և համօքսիդանտներ՝ էարպերի, «Ա» վիտամինի և կարոտինոիդների փերնօքսիդացման զեպրերում—Քիմ. ժողովածու (ԽՍՀՄ ԳԱ Հայկ. ֆիլիալ), 1938, պր. 1, էջ 72—80:

Տերապը զուգահեռ հայ. և անգլ. լեզ.

Фосфатиды как про- и антиоксиданты при самоокислении жиров и витамина А.

Действие витамина С на самоокисление жиров.—Хим. сборник (Хим. ин-т АрмФАНа СССР), 1938, вып. I, с. 49—61. Резюме на арм. яз.

Действие комбинаций гидрохинон-железо-фосфатид и гидрохинон-медь-фосфатид на самоокисление жиров и витамина А. II сообщение.—Хим. сборник (Хим. ин-т АрмФАНа СССР), 1938, вып. I, с. 20—33. Резюме на арм. яз.

Действие некоторых антиоксидантов на самоокисление жиров и витамина А при наличии железа и меди.—Хим. сборник (Хим. ин-т АрмФАНа СССР), 1938, вып. I, с. 62—63.

Действие холина на самоокисление жиров при наличии железа и меди.—Хим. сборник (Хим. ин-т АрмФАНа СССР), 1938, вып. I, с. 34—48. Резюме на арм. яз.

1939

Действие витамина «С» на самоокисление жиров.—В кн.: Восьмой Кавказский съезд физиологов, биохимиков и фармакологов. 25—30 янв. 1939 г. Авторефераты и тезисы. Баку, Изд. АМН, 1939, с. 78—79.

Действие фосфатидов на самоокисление витамина «С».—В кн.: Восьмой Кавказский съезд физиологов, биохимиков и фармакологов. 25—30 янв. 1939 г. Авторефераты и тезисы. Баку, Изд. АМН, 1939, с. 79—80.

Действие холина и ацетилхолина на самоокисление витамина «С».—В кн.: Восьмой Кавказский съезд физиологов, биохимиков и фармакологов. 25—30 янв. 1939 г. Авторефераты и тезисы. Баку, Изд. АМН, 1939, с. 81.

Действие холина на самоокисление жиров при наличии железа и меди.—В кн.: Восьмой Кавказский съезд физиологов, биохимиков и фармакологов. 25—30 янв. 1939 г. Авторефераты и тезисы. Баку, Изд. АМН, 1939, с. 82.

1940

К вопросу о взаимоотношении некоторых продуктов белкового обмена с витамином «С». Влияние белков на окисление витамина С (аскорбиновой кислоты). Сообщение II.—Изв. АрмФАН СССР, 1940, № 3, с. 80—90.

К вопросу о взаимоотношении некоторых продуктов белкового обмена с витамином «С». Действие аминокислот и пептона на распад витамина «С» (аскорбиновой кислоты).—Сборник науч. трудов Ер. мед. ин-та, 1940, вып. I, с. 18—29. [Совместно с В. Г. Мхитаряном].

К вопросу об участии оксипуринов в обмене аскорбиновой кислоты (витамина С). Сообщение I.—Изв. АрмФАН СССР, 1940, № 4—5, с. 251—265. [Совместно с В. Г. Мхитаряном].

Факторы окисления и стабилизации витамина С.—В кн.: Труды Всесоюзной конференции по витаминам. (Созванной в Москве 19—23 июня 1939 г.). М.—Л., Изд-во АН СССР, 1940, с. 68—70.

1941

К вопросу об участии оксипуринов в обмене аскорбиновой кислоты (витамина С).—Биохимия, 1941, вып. 2, с. 155—162.

1942

К вопросу о взаимоотношении между никотиновой и аскорбиновой кислотами. (Сообщение I).—Изв. АрмФАН СССР, 1942, № 3—4, с. 43—47. Резюме на арм. и англ. яз.

К вопросу об участии оксипуринов в обмене аскорбиновой кислоты (витамина «С»). Сообщение III. Действие оксипуринов на окисление аскорбиновой кислоты при наличии железа.—Изв. АрмФАНа СССР, 1942, № 1—2, с. 77—82. Резюме на арм. и англ. яз.

Содержание витамина «С» в некоторых дикорастущих растениях АрмССР.—Изв. АрмФАНа СССР, 1942, № 7, с. 15—22. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Г. Д. Ярошенко, М. Г. Гаспарян].

1943

Дубовые жолуди в качестве сырьевой базы крахмально-паточного производства.—Сов. ботаника, 1943, № 5, с. 50—57. [Совместно с Г. Д. Ярошенко].

1945

Վիտամինային բուսական հումուսի նոր տեսակները ՀՍՍՌ-ում:—Տեղեկագիր (ՀՍՍՌ ԳԱ), Բնական գիտ., 1945, № 3, էջ 41—56: Ամփոփումը աստ. լեզվ.: [Գ. Գ. Յարոշենկոյի հետ համատեղ]:

Новые виды витаминного растительного сырья Армянской ССР.

1946

Ереванский государственный университет. К 25-летию со дня организации.—Вестник высш. школы, 1946, № 7, с. 50—52.

1947

Անևրինի (Վիտամին В₁) և ասկորբինաթթվի (Վիտամին С) փոխադրվածությունը միմյանց քայքայման վրա:—Ձեկույցներ (ՀՍՍՌ ԳԱ), 1947,

№ 7, № 4, էջ 163—167: Ամֆոֆոլովը ևև. լիզի. [Ս. Գ. Գալստյանի հետ համատեղ].

Взаимодействие аневрина и аскорбиновой кислоты при их распаде.

Влияние никотиновой кислоты на окисление пирокатехина.— Доклады (АН АрмССР), 1947, т. 7, № 1, с. 27—31. Резюме на арм. яз. [Совместно с В. Г. Мхитаряном, В. Б. Егиян].

К вопросу об участии оксипуринов в обмене адреналина. Сообщение I. Действие мочевой кислоты на окисление пирокатехина.—Изв. (АН АрмССР), Естеств. науки, 1947, № 4, с. 89—96. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с В. Г. Мхитаряном].

Коламин как анти- и прооксидант при самоокислении жиров и витамина А.—Доклады (АН АрмССР), 1947, т. 7, № 3, с. 121—125. Резюме на арм. яз. [Совместно с Г. В. Камалюном].

Участие аминокислот, биогенных аминов, оксипуринов, никотиновой кислоты и аневрина в обмене аскорбиновой кислоты и адреналина.—В кн.: VII Всесоюзный съезд физиологов, биохимиков, фармакологов. Доклады. М., Медгиз, 1947, с. 412—414. [Совместно с М. Г. Гаспарян, Ю. А. Кечек, В. Г. Мхитаряном, Г. В. Матинянном, С. Степанян].

1948

Действие коламина и аскорбиновой кислоты на самоокисление жиров и витамина А.—Биохимия, 1948, т. 13, вып. 2, с. 109—114. [Совместно с Г. В. Камалюном].

Действие мочевой кислоты на окисление адреналина.—Биохимия, 1948, т. 13, вып. 3, с. 225—227. [Совместно с В. Г. Мхитаряном].

Действие нейрогуморов на обмен аскорбиновой кислоты.—В кн.: Первый Закавказский съезд физиологов, биохимиков и фар-

макологов. Тезисы докладов. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1948, с. 40—44.

Действие различных аминов на самоокисление жиров.—В кн.: Первый Закавказский съезд физиологов, биохимиков и фармакологов. Тезисы докладов. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1948, с. 83—86. [Совместно с Г. В. Камалюном].

К вопросу о биогенных антигистаминных веществах.—Биохимия, 1948, т. 13, вып. 5, с. 397—401. [Совместно с Г. В. Матиняном].

То же:—Науч. труды (Ин-т физиологии АН АрмССР), т. 1, 1948, с. 37—47.

К вопросу об участии оксипуринов в обмене адрепалина. (2-е сообщение). Действие мочевой кислоты на окисление адреналина.—Науч. труды (Ин-т физиологии АН АрмССР), т. 1, 1948, с. 49—57. Резюме на арм. яз. [Совместно с В. Г. Мхитаряном].

К вопросу об участии оксипуринов в обмене аскорбиновой кислоты. (4-е сообщение). Действие мочевой кислоты на окисление аскорбиновой кислоты при наличии перекиси водорода.—Науч. труды (Ин-т физиологии АН АрмССР), т. 1, 1948, с. 59—72. Резюме на арм. яз. [Совместно с В. Г. Мхитаряном, В. Б. Егиян].

Материалы к изучению сапонинсодержащего растительного сырья Армении.—Науч. труды (Ин-т физиологии АН АрмССР), т. 1, 1948, с. 91—98. Резюме на арм. яз. [Совместно с А. А. Федоровым, М. Г. Гаспарян].

Новые биогенные антигистаминные вещества.—В кн.: Первый Закавказский съезд физиологов, биохимиков и фармакологов. Тезисы докладов. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1948, с. 102—104. [Совместно с Г. В. Матиняном].

О механизме антиоксидантного действия оксипуринов на окисление аскорбиновой кислоты и адреналина.—В кн.: Первый Закавказский съезд физиологов, биохимиков и фармакологов. Тезисы докладов. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1948, с. 102—104. [Совместно с Г. В. Матиняном].

сы докладов. М.—Л., Изд-во АН СССР, 1948, с. 119—122. [Совместно с В. Г. Мхитаряном, В. Б. Егиян].

Об участии гистидина и гистамина в обмене аскорбиновой кислоты.—Биохимия, 1948, т. 13, вып. 4, с. 299—305. [Совместно с Г. В. Матиняном].

То же:—Науч. труды (Ин-т физиологии АН АрмССР), т. 1, 1948, с. 25—36.

Совместное действие коламина и аскорбиновой кислоты на самоокисление жиров.—Науч. труды (Ин-т физиологии АН АрмССР), т. 1, 1948, с. 73—80. Резюме на арм. яз. [Совместно с Г. В. Камалином].

Совместное действие мочевой и аскорбиновой кислоты на самоокисление жиров и витамина А.—Науч. труды (Ин-т физиологии АН АрмССР), т. 1, 1948, с. 81—89. Резюме на арм. яз. [Совместно с Г. В. Камалином].

1949

Влияние блевого раздражения на обмен аскорбиновой кислоты.—Науч. труды (Ин-т физиологии АН АрмССР), т. 2, 1949, с. 17—25. Резюме на арм. яз. [Совместно с Г. В. Матиняном, Ю. А. Кечек].

К вопросу об участии оксипуринов в обмене адреналина. 3. Действие оксипуринов на окисление пирокатехина и адреналина в присутствии фенолазы.—Доклады (АН АрмССР), т. 10, 1949, № 4, с. 167—171. Резюме на арм. яз. [Совместно с В. Г. Мхитаряном, В. Б. Егиян].

То же:—Науч. труды (Ин-т физиологии АН АрмССР), т. 2, 1949, с. 33—37.

О механизме прооксидантного действия комбинации коламин+медь при самоокислении жиров.—Науч. труды (Ин-т физиологии

АН АрмССР), т. 2, 1949, с. 39—43. Резюме на арм. яз. [Совместно с Г. В. Камальяном].

То же:—Биохимия, 1950, т. 15, вып. 3, с. 283—286.

О нейрогуморальной регуляции обмена аскорбиновой кислоты.—Науч. труды (Ин-т физиологии АН АрмССР), т. 2, 1949, с. 5—16. Резюме на арм. яз. [Совместно с Ю. А. Кечек, Г. В. Матиняном].

Определение количества аскорбиновой кислоты в присутствии концентрированной соляной кислоты.—Науч. труды (Ин-т физиологии АН АрмССР), т. 2, 1949, с. 45—51. Резюме на арм. яз. [Совместно с Г. В. Матиняном].

Участие аминокислот, биогенных аминов, оксипуринов, никотиновой кислоты и аневрина в обмене аскорбиновой кислоты и адреналина.—В кн.: Проблемы советской физиологии, биохимии, фармакологии (VII Всесоюз. съезд физиологов, биохимиков, фармакологов. Кн. 2). М., Изд-во АМН СССР, 1949, с. 870—872.

1950

*Ցավալին և պայմանական ցավալին գրգռի ազդեցութիւնը երիկամ-
ների ֆունկցիայի վրա:—Գիտ. աշխատ. (ՀՍՍՏ ԳԱ ֆիզիոլոգիայի ին-տ),
հ. 3, 1950, էջ 5—33: Ամփոփումը ռուս. լեզվ.:*

Влияние болевого и условноболевого раздражения на почечную функцию.

О механизме прооксидантного действия комбинации коламин+медь при самоокислении жиров. См. 1949 г.

1951

Влияние безусловного и условного болевых раздражений на некоторые стороны обмена аскорбиновой кислоты в животном

организме.—Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1951, № 2, с. 225—232. [Совместно с Ю. А. Кечек, Г. В. Матиняном].

Новые данные об условнорефлекторной регуляции обмена веществ.—Изв. (АН АрмССР), Биол. и сельхоз. науки, 1951, т. 4, № 4, с. 295—315. Резюме на арм. яз. [Совместно с Э. Е. Мхехяном].

1952

И. П. Павлов—основоположник материалистического учения о высшей нервной деятельности. (К 16-летию со дня смерти И. П. Павлова и 50-летию учения условных рефлексов).—Изв. (АН АрмССР), Биол. и сельхоз. науки, 1952, т. 5, № 3, с. 3—21.

Об активном характере условного, внутреннего торможения.—Вопросы высшей нервной деятельности (Ин-т физиологии АН АрмССР), вып. I, 1952, с. 5—48. Резюме на арм. яз. [Совместно с М. Г. Гаспарян, Э. Е. Мхехяном].

Условное, внутреннее торможение и его роль в обмене веществ.—Изв. (АН АрмССР), Биол. и сельхоз. науки, 1952, т. 5, № 4, с. 17—46. Резюме на арм. яз.

Рец.: Сисакян Н. М. Ферментативная активность протоплазмальных структур. М., Изд-во АН СССР, 1951.—Изв. (АН Арм. ССР), Биол. и сельхоз. науки, 1952, т. 5, № 9, с. 93—97.

1953

Влияние условного торможения на обмен веществ.—В кн.: Научная сессия по вопросам высшей нервной деятельности, посвященная 17-летию со дня смерти И. П. Павлова. (Арм. о-во физиологов, биохимиков и фармакологов. Ин-т физиологии АН Арм. ССР. Ер. мед. ин-т). Е., Изд-во АН АрмССР, 1953, с. 10—16.

О взаимоотношении между выделением фосфатов и глюкозы с мочой.—Изв. (АН АрмССР), Биол. и сельхоз. науки, 1953, т. 6, № 5, с. 45—50. Резюме на арм. яз. [Совместно с А. Г. Оганесяном].

О одновременном образовании условной связи на различные звенья обмена веществ.—В кн.: Научная сессия, посвященная вопросам высшей нервной деятельности и компенсаторным приспособлениям. (Физиол. лаб. АН СССР. Ин-т физиологии АН АрмССР). Тезисы докладов. Е., Изд-во АН АрмССР, 1953, с. 9—11.

О парности и работе больших полушарий головного мозга.—Изв. (АН АрмССР), Биол. и сельхоз. науки, 1953, т. 6, № 6, с. 73—79. Резюме на арм. яз. [Совместно с А. С. Оганесяном].

Գրախոս. Հարսեմյան Է. Հ. Կենտրոնական ներվային համակարգի ֆիզիոլոգիա: Մ., 1953: [Ռուս. լեզվ.]:—Գրական թերթ, 1953, 8 դեկտ.:

Рец.: Асратян Э. А. Физиология центральной нервной системы.

1954

Влияние коркового возбуждения и торможения на обмен веществ.—В кн.: Совещание по проблемам азотистого обмена и нервной регуляции обмена веществ. Тезисы докладов. (29 окт.—2 ноября 1954 г.). Е., Изд-во АН АрмССР, 1954, с. 16—23.

Условно-рефлекторные сдвиги некоторых сторон свертывающей системы крови.—Доклады АН АрмССР, 1954, т. 99, № 5, с. 831—834. [Совместно с К. Г. Карагезяном].

1955

Некоторые особенности условнорефлекторной регуляции обмена веществ.—В кн.: VIII Всесоюзный съезд физиологов, биохимиков, фармакологов. Тезисы докладов. М., Изд-во АН СССР, 1955, с. 94—96. [Совместно с Г. В. Матиняном, Г. Т. Адунцем, М. Г. Гаспарян, А. С. Оганесяном, С. С. Оганесяном, Г. С. Хачатрян, Н. А

Есаян, Н. Г. Хумарян, Г. А. Кечек, Г. В. Априкяном, С. С. Му-
саэляном, С. Г. Мовсесяном].

1956

Новые данные о нейро-гуморальной регуляции деятельности почек.—В кн.: Второй Закавказский съезд физиологов, биохимиков и фармакологов. Тезисы докладов. Тбилиси, Изд-во АН ГрузССР, 1956, с. 55—57. [Совместно с А. С. Оганесяном].

О реципрокном отношении между противоположными функциональными системами в регуляции углеводного обмена.—В кн.: Второй Закавказский съезд физиологов, биохимиков и фармакологов. Тезисы докладов. Тбилиси, Изд-во АН ГрузССР, 1956, с. 50—52.

Реакция денервированной почки на некоторые гуморальные факторы.—В кн.: II совещание, посвященное компенсаторным приспособлениям при органических поражениях центральной нервной системы. Тезисы докладов. Е., Изд-во АН АрмССР, 1956, с. 19—21. [Совместно с А. С. Оганесяном].

Роль коркового возбуждения и торможения в регуляции системы свертывания крови.—В кн.: Второй Закавказский съезд физиологов, биохимиков и фармакологов. Тезисы докладов. Тбилиси, Изд-во АН ГрузССР, 1956, с. 53—55. [Совместно с К. Г. Карагезяном].

Условнорефлекторные сдвиги в содержании белков крови и их фракций при аутотрансфузии крови.—Изв. (АН АрмССР), Биол. и сельхоз. науки, 1956, т. 9, № 11, с. 3—11. Резюме на арм. яз. [Совместно с Ю. А. Кечек].

1957

Некоторые итоги по корковой регуляции обмена веществ.—Изв. (АН АрмССР), Биол. и сельхоз. науки, 1957, т. 10, № 10, с. 43—58.

Поглощение мозгом глюкозы и пировиноградной кислоты при различных его функциональных состояниях.—В кн.: Вопросы биохимии нервной системы. Киев, Изд-во АН УкрССР, 1957, с. 93—106.

1958

Влияние адреналина на некоторые стороны деятельности интактной и денервированной почки.—Изв. (АН АрмССР), Биол. и сельхоз. науки, 1958, т. II, № 6, с. 3—11. Резюме на арм. яз. [Совместно с А. С. Оганесяном].

Действие инсулина на образование аммиака в почках и выделение его с мочой.—Доклады АН СССР, 1958, т. 122, № 5, с. 855—858. [Совместно с А. С. Оганесяном].

1959

Քրոքրիմիայի զարգացման հեռանկարները Հայաստանում:—Առողջապահության, 1959, № 5, էջ 6—8:

Перспективы развития биохимии в Армении.

Գիտության զարգացումը յոթնամյակում:—Հայաստանի ժող. տնտ., 1959, № 2, էջ 106—113:

Развитие науки в семилетке.

Հայկական ՍՍՐ գիտությունների ակադեմիան 15 տարում:—Պատմաբանասիր. հանդես (ՀՍՍՐ ԳԱ), 1959, № 1, էջ 266—276:

Академия наук Армянской ССР за 15 лет.

Влияние инсулина и адреналина на некоторые стороны деятельности денервированной почки.—Изв. (АН АрмССР), Биол. и сельхоз. науки, 1959, т. 12, № 1, с. 7—16. Резюме на арм. яз. [Совместно с А. С. Оганесяном].

Некоторые данные о функциональной биохимии мозга.—В

ки.: IX съезд Всесоюзного общества физиологов, биохимиков и фармакологов. Т. 2. Тезисы докладов на секцион. заседаниях. Биохимия и фармакология. Москва-Минск, 1959, с. 61—62.

Новые данные о функциональной биохимии мозга.—Изв. (АН АрмССР), Биол. науки, 1959, т. 12, № 2, с. 3—15. Резюме на арм. яз.

Условнорефлекторные сдвиги в содержании белков крови при аутотрансфузии.—Сборник науч. трудов (Науч.-исслед. ин-т гематологии и переливания крови им. Еоляна), т. 7—8, 1959, с. 402—407. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Ю. А. Кечек].

1960

Պոլիֆոսֆատազային ակտիվության փոփոխությունները անօրգանական պոլիֆոսֆատների նկատմամբ հավի սաղմի զարգացման ընթացքում:—Բրոքերմիայի հարցեր (ՀՍՍՌ ԳԱ բրոքերմիայի սեկտոր), հ. 1, 1960, էջ 149—160: Ամփոփումը ռուս. և անգլ. լեզ. [Գ. Ք. Ադունցի հետ համատեղ]:

Изменение полифосфатазной активности по отношению к неорганическим полифосфатам при развитии куриного эмбриона.

Սովետական դիտության ծաղկումը:—Սովետ. մանկավարժ, 1960, № 11, էջ 9—17:

Расцвет советской науки.

Влияние флоридзина на некоторые стороны деятельности почек.—Вопросы биохимии (Сектор биохимии АН АрмССР), т. I, 1960, с. 185—195. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с А. С. Оганесяном].

Гексокиназная активность и содержание отдельных фракций гликогена в мозговой ткани при условной пищевой гипергликемии и условном торможении.—Вопросы биохимии (Сектор биохимии АН АрмССР), т. I, 1960, с. 101—117. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Г. С. Хачатряном].

Инсулиновая гипогликемия и значение центральной нервной системы в реализации гипогликемического действия инсулина.— Вопросы биохимии (Сектор биохимии АН АрмССР), т. I, 1960, с. 5—61. Резюме на арм. и англ. яз.

К вопросу об условноинсулиновой гипогликемии.— Вопросы биохимии (Сектор биохимии АН АрмССР), т. I, 1960, с. 63—81. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с М. Г. Урганджяном, С. Г. Мовсесяном].

Некоторые закономерности кортикальной регуляции обмена веществ и сдвигов в обменных процессах мозга при его различных функциональных состояниях. (Итоги исследований Сектора биохимии АН АрмССР и кафедры биохимии Ереванского мед. ин-та).— Изв. (АН АрмССР), Биол. науки, 1960, т. 13, № 11, с. 11—26.

Новые данные о роли гамма-аминомасляной кислоты.— Доклады АН СССР, 1960, т. 132, № 6, с. 1431—1433.

О роли гамма-аминомасляной кислоты в проницаемости клеточных мембран.— Вопросы биохимии (Сектор биохимии АН АрмССР), т. I, 1960, с. 197—209. Резюме на арм. и англ. яз.

Определение количества глутатиона в трихлоруксусном фильтрате крови методом электрофореза на бумаге.— Вопросы биохимии (Сектор биохимии АН АрмССР), т. I, 1960, с. 169—175. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Г. А. Кечек].

Ред.: Вопросы биохимии. Т. 1—3. Е., Изд-во АН АрмССР, 1960—1963.

Т. 1. 1960. 211 с. (АН АрмССР. Сектор биохимии).

Т. 2. 1961. 180 с. (АН АрмССР. Сектор биохимии).

Т. 3. 1963. 172 с. (АН АрмССР. Ин-т биохимии).

1961

Влияние односторонней экстирпации верхнешейного симпатического узла на процесс поглощения глюкозы и пирувата моз-
46

гом.—Вопросы биохимии (Сектор биохимии АН АрмССР), т. 2, 1961, с. 53—60. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Э. Е. Мхехином].

N-ацетил-L-аспарагиновая кислота в мозгу при различных его функциональных состояниях.—Вопросы биохимии (Сектор биохимии АН АрмССР), т. 2, 1961, с. 5—15. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Г. В. Априкьяном].

О роли аминокислот в обмене углеводов.—В кн.: Пятый международный биохимический конгресс. Москва, август, 1961 г. Рефераты секцион. сообщ. Т. 2. М., Изд-во АН СССР, 1961, с. 211.

О роли N-ацетил-L-аспарагиновой кислоты в мозговой ткани.—Вопросы биохимии (Сектор биохимии АН АрмССР), т. 2, 1961, с. 17—28. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с В. С. Оганесяном].

Ред.: Вопросы биохимии. Т. 2. См. 1960 г.

Studies of the role of gamma-aminobutyric acid in carbohydrate metabolism. Report presented to the V International Congress of Biochemistry. Moscow, August 10—16, 1961. E., 1961. 31 p. (Institute of Biochemistry of Acad. of Sci. of the Arm. SSR).

1962

V Международный симпозиум по нейрохимии. (Сент-Вольфганг (Австрия). Июнь 1962 г.).—Укр. биохим. журн., 1962, т. 34, № 5, с. 796—799.

Ред.: Вопросы биохимии. Т. 3. См. 1960 г.

1963

Գիտությունների ակադեմիայի քսան տարին.—Պատմա-բանասիր. հանդես (ՀՄՄՀ ԳԱ), 1963, № 4, էջ 3—14: Ամփոփումը սուս. լեզվ.:

Երևան—Չարթոնը (Քեյրոս), 1964, 17 թիվ, № 144—147:
Двадцать лет Академии наук.

Влияние ганглера и кватерона на дыхание, некоторые стороны углеводного обмена срезов коры головного мозга и верхнего шейного симпатического ганглия.—Вопросы биохимии (Сектор биохимии АН АрмССР), т. 3, 1963, с. 27—39. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Ц. М. Суджян].

Новые данные о роли гамма-аминомасляной кислоты в мозговой ткани.—В кн.: Третья Всесоюзная конференция по биохимии нервной системы. (Сборник докладов). Е., 1963, с. 133—151.

О роли системы аденозинтрифосфат-аденозинтрифосфатаза в транспорте глюкозы.—Доклады АН СССР, 1963, т. 149, № 2, с. 442—445. [Совместно с А. С. Оганесяном].

О цереброзидазной активности головного мозга.—Вопросы биохимии (Ин-т биохимии АН АрмССР), т. 3, 1963, с. 5—9. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Э. Е. Мхояном].

Участие γ -аминомасляной кислоты в обмене основных энергетических источников мозга.—В кн.: Первый Всесоюзный биохимический съезд. Тезисы докладов. Вып. I. М.—Л, Изд-во АН СССР, 1963, с. 112—113.

The role of γ -aminobutyric acid in the metabolism of glutamic acid and glutamine in brain. —J. Neurochem., 1963, vol. 10, p. 461—469.

1964

Գամմա-ամինակարապթիլի ազդեցությունը օքսիդացիոն ֆոսֆորիլացման վրա՝ գլխուղեղի միտոքոնդրիաներում:—Ուղեղի բիոքիմիայի հարցեր (ՀՍՍՀ ԳԱ բիոքիմիայի ին-տ), [մ.] 1, 1964, էջ 15—26: Ամփոփումը

ուսու. և անդր. լեզ.։ [Ս. Գ. Մոսիսյանի, Ս. Գ. Ուրդանշյանի հետ համատեղ]։

Действие гамма-аминомасляной кислоты на окислительное фосфорилирование в митохондриях головного мозга.

Влияние гамма-аминомасляной кислоты на дыхание мозговой ткани и на некоторые стороны углеводного обмена в ней.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] I, 1964, с. 27—38. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с В. Б. Егян, Г. А. Туршян].

Влияние N-ацетил-L-аспарагиновой кислоты на поглощение кислорода, нейтрализацию аммиака и образование амидных групп белков срезами коры мозга белых крыс.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] I, 1964, с. 139—144. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Г. В. Априкяном, Ж. А. Паронян].

Действие γ -аминомасляной кислоты на содержание лимонной кислоты в гомогенатах коры мозга белых крыс.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] I, 1964, с. 39—44. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Д. М. Геворкян].

О роли гипоталамуса в реализации действия гамма-аминомасляной кислоты на обмен углеводов в периферических органах.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] I, 1964, с. 79—86. [Совместно с Б. А. Казаряном].

О синтезе цитруллина в мозгу.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] I, 1964, с. 105—111. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с М. А. Давтяном].

Об участии N-ацетил-L-аспарагиновой кислоты в ацетилировании D-глюкозамина в экстрактах мозговой ткани.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] I, 1964, с.

131—138. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с В. С. Оганесяном].

Обмен гамма-аминомасляной кислоты в мозговой ткани и действие ее на мембранную проницаемость.—В кн.: Роль гамма-аминомасляной кислоты в деятельности нервной системы. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1964, с. 9—27.

Переаминирование γ -аминомасляной кислоты с α -кетоглутаровой кислотой в мозговой и других тканях куриного эмбриона.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 1, 1964, с. 5—13. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Р. Р. Нерсесян].

Синтез мочевины в срезах и гомогенатах мозга.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] I, 1964, с. 97—104. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с М. А. Давтяном].

Современные представления об обмене γ -аминомасляной кислоты в мозговой ткани и о ее физиологическом и фармакологическом действии.—Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1964, т. 9, № 4, с. 412—418.

Ред.: Вопросы биохимии мозга. [Ч.] 1, 2, 4—12. Е., Изд-во АН АрмССР, 1964, 1966, 1968—1977. (АН АрмССР. Ин-т биохимии).

[Ч.] 1. 1964. 214 с.

[Ч.] 2. 1966. 176 с.

[Ч.] 4. 1968. 276 с.

[Ч.] 5. 1969. 223 с.

[Ч.] 6. 1970. 282 с.

[Т.] 7. 1972. 242 с.

[Т.] 8. 1973. 351 с.

[Т.] 9. 1974. 285 с.

[Т.] 10. 1975. 216 с.

[Т.] 11. 1976. 216 с.

[Т.] 12. 1977. 218 с.

1965

К вопросу о проникновении гамма-аминомасляной кислоты через гематоэнцефалический барьер.—Доклады (АН АрмССР), 1965, т. 40, № 5, с. 289—293. Резюме на арм. яз. [Совместно с Б. А. Казаряном, К. Г. Карагезяном, Э. А. Гулян].

О роли N-ацетил-L-аспарагиновой кислоты в метаболизме мозговой ткани.—Укр. биохим. журнал, 1965, т. 37, № 5, с. 679—690.

О роли никотинамидаденин-динуклеотидов в образовании амиака в мозгу.—Доклады (АН АрмССР), 1965, т. 41, № 3, с. 159—163. Резюме на арм. яз. [Совместно с С. Г. Мовсесяном].

Обменные процессы, связанные с гамма-аминомасляной кислотой.—В кн.: Тезисы докладов конференции по обмену аминокислот. (Тбилиси, 13—17 окт. 1965 г.). Тбилиси, «Мецниереба», 1965, с. 5—8.

Образование амидных групп глутамина и белка в гомогенатах и субклеточных фракциях головного мозга.—Доклады (АН АрмССР), 1965, т. 40, № 4, с. 209—215. Резюме на арм. яз. [Совместно с А. В. Аругянном].

Окислительное фосфорилирование в митохондриях мозга куриного эмбриона в течение его развития.—Доклады (АН АрмССР), 1965, т. 41, № 2, с. 97—103. Резюме на арм. яз. [Совместно с А. А. Симоняном].

Enzymes participating in the formation of urea and citrulline in brain. —In: International Neurochemical Conference. Oxford, 25—30 July 1965. Preliminary Abstracts of Communications to be presented. (Oxford-England, 1965), p. 12. [With M. A. Davtian].

The participation of N—acetyl—L—aspartic acid in brain metabolism.—*J. Neurochem*, 1965, vol. 12, p. 695—703. [With V. S. Hovhannissian, G. V. Aprikian].

The participation of N—acetylaspatic acid in acetylation processes of brain.—In: *International Neurochemical Conference. Oxford, 25—30 July 1965. Preliminary Abstracts of Communications to be presented. (Oxford-England, 1965)*, p. 13. [With V. S. Hovhannissian, G. V. Aprikian].

1966

Влияние кватерона на содержание ацетилхолина в мозгу и на некоторые стороны углеводного обмена в мозгу и верхнем шейном симпатическом ганглии.—В кн.: *Кватерон и опыт его клинического применения. Е., 1966, с. 78—88. Резюме на англ. яз. [Совместно с Ц. М. Суджян]*.

Деаминирование и реаминирование никотинамид-аденин-динуклеотидов в мозговой ткани.—В кн.: *Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 2, 1966, с. 5—22. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с С. Г. Мовсесяном]*.

Некоторые стороны обмена α -кетоглутаровой кислоты в срезах коры головного мозга крыс.—В кн.: *Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 2, 1966, с. 84—90. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Г. А. Туршян]*.

Некоторые стороны обмена лимонной кислоты в гомогенатах коры мозга белых крыс под влиянием α -аминомасляной кислоты (ГАМК).—*Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 2, 1966, с. 78—83. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Д. М. Геворкян]*.

О деаминировании аденозинтрифосфата в мозгу.—*Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 2, 1966, с. 23—31. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с А. В. Арутюняном]*.

О распределении цереброзидазной активности в субклеточных частицах мозга белых крыс.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [Ч.]2, 1966, с. 130—135. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Э. Е. Мхеяном].

Сдвиги в липоидном и углеводном обмене головного мозга при экстирпации верхних шейных симпатических узлов.—В кн.: Центральные и периферические механизмы нервной деятельности. Е., 1966, с. 130—138. Резюме на англ. яз. [Совместно с Э. Е. Мхеяном].

Участие γ -аминомасляной кислоты в метаболизме основных энергетических источников головного мозга.—В кн.: Проблемы нейробиохимии. М.—Л., «Наука», 1966, с. 148—157.

Ред.: Вопросы биохимии мозга. [Ч.] 2. См. 1964 г.

Urea synthesis in brain. —J. Neurochem., 1966, vol. 13, p. 743—753. [With M. A. Davtian].

1967

Գրական հետազոտություններ Բիոքիմիայի ինստիտուտում:—Սովետ.
Հաշտատան, 1967, № 1, էջ 30—32:

Նույնը՝ Լրարեր (Նյութեր), 1967, 8 օգոստոս:

Научные исследования в Институте биохимии.

Действие γ -аминомасляной кислоты на окислительное фосфорилирование в митохондриях печени.—Доклады (АН АрмССР), 1967, т. 44, № 2, с. 75—81. Резюме на арм. яз. [Совместно с А. С. Симоняном].

К вопросу о деаминировании α -аминокислот в почечной ткани.—Доклады АН СССР, 1967, т. 177, № 4, с. 951—958. [Совместно с А. С. Оганесяном, Ж. С. Геворкян].

К вопросу об утилизации ГАМК в мозговой ткани.—Биол. журнал Армении, 1967, т. 20, № 8, с. 3—10. Резюме на арм. яз. [Совместно с Э. Н. Осиповой].

Некоторые обменные процессы, связанные с гамма-аминомасляной кислотой.—В кн.: Обмен аминокислот. (Материалы Всесоюз. конфер.). Тбилиси, «Мецниереба», 1967, с. 85—98.

О деаминировании α -аминокислот в почечной ткани.—Биол. журнал Армении, 1967, т. 20, № 4, с. 107—109. Резюме на арм. яз. [Совместно с А. С. Оганесяном, Ж. С. Геворкян].

О связанных и свободных аминокислотах мозга.—Биол. журнал Армении, 1967, т. 20, № 11, с. 29—36. Резюме на арм. яз. [Совместно с Б. А. Казаряном].

О синтезе мочевины в головном мозгу.—В кн.: Биохимия и функция нервной системы. (Материалы Междунар. симпозиума 24—28 сент. 1965 г.). Л., «Наука», Ленингр. отд-ние, 1967, с. 78—89. [Совместно с М. А. Давтяном].

Роль глутаминовой кислоты как источника свободного аммиака в мозговой ткани.—Доклады (АН АрмССР), 1967, т. 45, № 1, с. 28—34. Резюме на арм. яз. [Совместно с Дж. А. Акопян].

Участие никотинзамид-гипоксантин-динуклеотида (деамино—НАД) в сопряженном фосфорилировании.—Доклады (АН АрмССР), 1967, т. 45, № 5, с. 218—221. Резюме на арм. яз. [Совместно с С. Г. Мовсисяном].

Changes in the content of individual phospholipids in blood entering and leaving the brain and in the cerebrospinal fluid of the dog and of total phospholipids of rat brain, during various functional states.—In: First International Meeting of the International Society for Neurochemistry. Strasbourg, 23—28 July 1967. Abstracts of Communications to be presented. (Strasbourg, 1967), p. 34. [With C. G. Karageoslan].

The formation of free ammonium in brain tissue from amino-acids. —In: VII International Congress of Biochemistry. Abstract V. Tokyo, 1967, p. 1022. [With S. G. Movsessian].

On the mechanism of formation of ammonium from amino acids in brain. —In: First International Meeting of the International Society for Neurochemistry. Strasbourg, 23—28 July, 1967. Abstracts of Communications to be presented. (Strasbourg, 1967), p. 35. [With S. G. Movsessian].

1968

Биохимия.—В кн.: Академия наук Армянской ССР за 25 лет. [Сб. статей]. Е., Изд-во АН АрмССР, 1968, с. 205—224.

Влияние гамма-аминомасляной кислоты на окислительное фосфорилирование в митохондриях мозга.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 4, 1968, с. 131—148. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с А. А. Симоняном].

Влияние дрожжевой гексокиназы на образование аммиака из адениннуклеотидов в мозговой ткани.—Доклады (АН АрмССР), 1968, т. 46, № 2, с. 87—91. Резюме на арм. яз. [Совместно с А. В. Арутюняном].

Деаминирование аденозиндифосфата и реаминирование инозиндифосфата в мозговой ткани.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 4, 1968, с. 29—39. Резюме на арм. яз. [Совместно с А. В. Арутюняном].

Деаминирование НАД и роль деамино-НАД в образовании аммиака из аминокислот в мозговой и почечной тканях.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 4, 1968, с. 5—27. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с С. Г. Мовсесяном, Р. Ф. Манасян].

К вопросу о деаминации α -аминокислот в почечной ткани незрелых белых крыс.—Доклады (АН АрмССР), 1968, т. 47, № 1, с. 31—36. Резюме на арм. яз. [Совместно с А. С. Оганесяном, Ж. С. Геворкян, К. А. Чобанян].

О проникновении гамма-аминомасляной кислоты через гемато-энцефалический барьер.—Доклады (АН АрмССР), 1968, т. 46, № 5, с. 252—257. Резюме на арм. яз. [Совместно с Н. А. Есяном, А. Р. Арменян].

О роли аспарагиновой и N-ацетил- α -аспарагиновой кислот в регуляции обмена глутамина и глутаминовой кислоты мозговой ткани.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 4, 1968, с. 81—91. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с В. С. Оганесяном].

Об участии нуклеотидов в аммиакообразовании в мозговой ткани белых крыс в раннем онтогенезе.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 4, 1968, с. 103—112. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Г. В. Априкяном, Ж. А. Паронян].

Участие некоторых нуклеотидов и пиридоксальфосфата в превращении глутамата в митохондриальной фракции мозга.—Биол. журн. Армении, 1968, т. 21, № 5, с. 16—26. Резюме на арм. яз. [Совместно с Р. Г. Камалюном, С. Г. Мовсесяном].

Ред.: Вопросы биохимии мозга. [Ч.] 4. См. 1964 г.

The effect of amino-oxoacetic acid on brain catecholamines.—J. Neurochem., 1968, vol. 15, p. 1007—1011. [With N. A. Yessayan].

1969

Деаминация никотинамидаденин-динуклеотидов в мозговой ткани и их роль в образовании свободного аммиака.—В кн.: Труды IV Всесоюзной конференции по биохимии нервной системы.

Тарту, 19—25 июня 1966 г. Тарту, 1969, с. 49—60. [Совместно с С. Г. Мовсесяном].

К вопросу о проникновении гамма-аминомасляной кислоты в мозг при различных путях ее введения.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 5, 1969, с. 47—60. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Б. А. Казаряном].

К вопросу образования аммиака в митохондриальной фракции головного мозга белых крыс с момента рождения до половой зрелости. Действие глутамата и пирувата.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 5, 1969, с. 27—34. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Г. В. Априкяном, В. А. Шагиняном].

К механизму деаминирования γ -аминокислот в почечной ткани.—Доклады (АН АрмССР), 1969, т. 48, № 4, с. 229—233. Резюме на арм. яз. [Совместно с А. С. Оганесяном, Ж. С. Геворкян].

О биологической роли ферментов орнитинового цикла в ткани головного мозга.—В кн.: Второй Всесоюзный биохимический съезд. Ташкент, октябрь 1969 г. Тезисы секционных сообщений. 7 секция. Нейрохимия. Ташкент, 1969. (АН СССР. Всесоюз. биохим. о-во). [Совместно с М. А. Давтяном, Д. М. Геворкян, Р. С. Бабляном].

О метаболизме дикарбоновых аминокислот в митохондриальной фракции головного мозга белых крыс с момента рождения до половой зрелости. Действие пирувата и сукцината.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 5, 1969, с. 35—46. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Г. В. Априкяном, В. А. Шагиняном, Ц. М. Нерсисян].

О проникновении γ -аминомасляной кислоты через гематоэнцефалический барьер и ее роль в обмене некоторых аминокислот

мозга.—В кн.: Труды IV Всесоюзной конференции по биохимии нервной системы. Тарту, 19—25 июня 1966 г. Тарту, 1969, с. 122—130. [Совместно с Б. А. Казаряном, Э. А. Гуляц].

О прямом аминировании кетокислот в головном мозгу.—Биол. журнал Армении, 1969, т. 22, № 3, с. 73—76. Резюме на арм. яз. [Совместно с М. А. Давтяном, Р. С. Бабляном].

О связанных формах гуанидиновых соединений в головном мозгу.—Биол. журнал Армении, 1969, т. 22, № 2, с. 87—89. Резюме на арм. яз. [Совместно с Р. С. Бабляном, М. А. Давтяном].

О синтезе аминокислот из карбоновых кислот и аммиака в гомогенатах головного мозга.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 5, 1969, с. 69—75. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с М. А. Давтяном, Р. С. Бабляном].

О системе изоэнзимов глутаминазы митохондриальной фракции мозга.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 5, 1969, с. 5—16. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с В. С. Оганесяном, Л. Л. Бадалян, К. С. Микиртумовой].

Проникновение гамма-аминомасляной кислоты через гематоэнцефалический барьер.—Доклады (АН АрмССР), 1969, т. 48, № 3, с. 174—177. Резюме на арм. яз. [Совместно с Б. А. Казаряном, Г. А. Михайловым].

Связанные формы гуанидиновых соединений головного мозга.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 5, 1969, с. 77—84. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Р. С. Бабляном, М. А. Давтяном].

Участие деамино-НАД в окислительном фосфорилировании в митохондриальной фракции мозга кроликов.—Доклады (АН АрмССР, 1969, т. 49, № 2, с. 98—101. Резюме на арм. яз. [Совместно с С. Г. Мовсесяном, Р. А. Мирзоян].

Ред.: Вопросы биохимии мозга. [Ч.] 5. См. 1964 г.

Deamination of ADP and the reamination of IDP in brain tissue.—In: Abstracts of Communications Presented at the Sixth Meeting of the Federation. Madrid, 7—11 April, 1969. (Federation of European Biochemical Societies). Madrid, 1969. p. 184. [With A. V. Haroutiunian].

Deamination of NAD to deamino-NAD and the participation of the latter in the formation of free ammonia from amino acids.—In: Abstracts of Communications Presented at the Sixth Meeting of the Federation. Madrid, 7—11 April, 1969. (Federation of European Biochemical Societies). Madrid, 1969, p. 235. [With S. G. Movcessian].

The effect of gamma-aminobutyric acid on brain monoamines.—In: Second International Meeting of the International Society for Neurochemistry. Milan, Sept. 1—5, 1969. Milano, (1969), p. 424.

Effect of γ -aminobutyric acid on brain serotonin and catecholamines.—J. Neurochem., 1969, vol. 16, p. 1425—1433. [With N. H. Yessaian, A. R. Armentian].

The formation of ammonia from amino acids through deamino-NAD in mitochondria of brain and liver.—In: Second International Meeting of the International Society for Neurochemistry. Milan, Sept. 1—5, 1969. Milano, (1969), p. 112—113. [With S. G. Movcessian].

Metabolism of dicarboxylic amino acids and ammonia formation in rat brain mitochondrial fractions during postnatal development.—In: Second International Meeting of the International Society for Neurochemistry. Milan, Sept. 1—5, 1969. Milano, (1969), p. 111—112. [With G. V. Aprikian, W. A. Shahinian].

1 9 7 0

Գլիկոլիտիկ պրոցեսը հավի սաղմի ուղեղային հյուսվածքի տարբեր ֆրակցիաներում էմբրիոգենեզում:—Ուղեղի բիրթիմիայի հարցեր (ՀՍՍՀ ԳԱ բիրթիմիայի ին-տ), [մ.] 6, 1970, էջ 251—267: Ամփոփումը ոտւ. և

անդ. լեզ.։ [Ա. Ա. Սրմսնյանի, Ռ. Ա. Ստեփանյանի, Ռ. Բ. Բաղդասյանի հետ համատեղ]։

Гликолитический процесс в различных фракциях мозговой ткани куриного эмбриона в эмбриогенезе.

Адаптивные свойства мозговой аргиназы крыс и кур.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 6, 1970, с. 23—29. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Л. А. Петросян, М. А. Давтяном].

Две молекулярные формы аргиназы.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 6, 1970, с. 15—22. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с М. А. Давтяном, Д. М. Геворкян, Л. А. Петросян].

Деаминирование некоторых нуклеотидов и реаминирование их деаминоформ в мозговой и почечной тканях.—В кн.: Пятая Всесоюзная конференция по нейрохимии нервной системы. (Тбилиси, сентябрь 1968 г.). Тбилиси, «Мецниереба», 1970, с. 161—178. [Совместно с С. Г. Мовсесяном, А. В. Арутюняном].

Действие малоната на превращение дикарбоновых аминокислот и аммиакообразовательную функцию митохондрий мозга белых крыс с момента рождения до половой зрелости.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 6, 1970, с. 67—86. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Г. В. Априкяном, В. А. Шагиняном].

Изменения некоторых сторон углеводного и аминокислотного обмена в головном мозгу у собак при экспериментальном аллоксановом диабете.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 6, 1970, с. 147—156. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с В. Б. Егиян, Г. А. Туршян, Г. Е. Акопян].

Некоторые стороны азотистого обмена в митохондриях мозга белых крыс при старении.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии)

мии АН АрмССР), [ч.] 6, 1970, с. 87—108. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Г. В. Априкяном, Г. А. Мкртчяном].

О роли аденозиндифосфата в регуляции азотистого обмена митохондрий мозга белых крыс с момента рождения до половой зрелости.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 6, 1970, с. 53—65. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Г. В. Априкяном, В. А. Шагиняном, Ж. А. Паронян].

Очистка и свойства аргиназы головного мозга крыс.—Биохимия, 1970, т. 35, вып. 2, с. 412—418. Резюме на англ. яз. [Совместно с М. А. Давтяном].

Получение высокоочищенного препарата мозговой аргиназы крыс и его некоторые физико-химические свойства.—Доклады (АН АрмССР), 1970, т. 50, № 3, с. 168—171. Резюме на арм. яз. [Совместно с М. А. Давтяном, Д. М. Геворкяном].

Участие тироксина во взаимосвязи изоэнзимов глутаминазы мозга и особенности его действия.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [ч.] 6, 1970, с. 5—13. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с В. С. Оганесяном, К. С. Микиртумовой, Л. Л. Бадалян].

Ред.: Вопросы биохимии мозга. [Ч.] 6. См. 1964 г.

Deamination of nucleotides and the role of their deamino forms in ammonia formation from amino acids.—In: Handbook of Neurochemistry. Vol. 3. Metabolic reactions in nervous system. New-York, 1970, p. 399—413.

1971

Взаимодействие обмена гамма-аминомасляной кислоты и тирозина в мозгу и печени в условиях *in vitro* и *in vivo*.—Биол. журн. Армении, 1971, т. 24, № 1, с. 95—97. Резюме на арм. яз. [Совместно с Б. А. Казаряном, Э. Х. Сафаряном].

Действие γ -аминомасляной кислоты на образование тирозина из α -фенилаланина в мозговой и печеночной тканях.—Вопросы мед. химии, 1971, т. 17, вып. 1, с. 73—76. Резюме на англ. яз. [Совместно с Б. А. Казаряном, Э. Х. Сафаряном, Г. А. Геворкяном].

О протеолизидах белого вещества разных отделов головного и спинного мозга и седалищного нерва собаки.—Доклады АН СССР, 1971, т. 198, № 2, с. 449—452. [Совместно с К. Г. Манукян].

On the involvement of inorganic ions in the effect of γ -aminobutyric acid on brain serotonin and norepinephrine.—J. Neurochem., 1971, vol. 18, p. 307—321. [With N. H. Yessalan, A. R. Armentian, E. K. Kazarova].

Potentiation of Amp-aminohydrolase activity of brain mitochondria by hexokinase.—J. Neurochem., 1971, vol. 18, p. 859—867. [With A. V. Haroutunian].

The stimulation of brain AMP-deaminase activity by hexokinase.—In: Third International Meeting of the International Society for Neurochemistry. Budapest, 5—9 July 1971. Abstracts. Budapest, Akademiai Kiado, 1971, p. 351. [With A. V. Haroutunian].

The urea cycle.—In: Handbook of Neurochemistry. Vol. 5. Metabolic turnover in the nervous system. Part A. New-York, 1971, p. 235—247.

1972

Некоторые особенности глутаминазы мозга.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 7, 1972, с. 18—29. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с В. С. Оганесяном, Ж. Дж. Саакян].

Низкомолекулярные соединения нейрогипофиза, оказывающие влияние на углеводный обмен.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 7, 1972; с. 133—139. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с А. А. Галояном, Ж. Г. Абелян].

О взаимосвязи между обменом γ -аминомасляной кислоты и тирозина в мозгу и печени крыс.—Укр. биохим. журнал, 1972, т. 44, № 6, с. 692—698. Резюме на англ. яз. [Совместно с Б. А. Казаряном, Э. Н. Осиповой, А. Х. Касабян].

Содержание некоторых аминокислот в мозговой и печеночной тканях белых крыс при остром отеке головного мозга.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 7, 1972, с. 116—127. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Б. Г. Даллакян].

Ред.: Вопросы биохимии мозга. [Т.] 7. См. 1964 г.

1973

Պրոֆեսոր Գագիկ Հովակիմյան: [Բորդոսի ակադեմիայի թղթակից անդամ]:—Պատմա-բանասիր. հանդես (ՀՍՍՀ ԳԱ), 1973, № 1, էջ 291:

Профессор Гагик Овакимян. (Член-корреспондент Бордоской академии).

Трансаминирование γ -аминомасляной кислоты в головном мозгу белых крыс в онтогенезе.—Биол. журнал Армении, 1973, т. 26, № 9, с. 27—34. Резюме на арм. яз. [Совместно с Г. Т. Адунцем, Р. Р. Нерсисян].

Механизмы образования аммиака в мозгу.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 8, 1973, с. 5—17. Резюме на арм. и англ. яз.

Ред.: Вопросы биохимии мозга. [Т.] 8. См. 1964 г.

The participation of deamino-NAD in nitrogen and energy metabolism. —In: Ninth International Congress of Biochemistry. Stockholm, July 1–7, 1973 [Stockholm, 1973], p. 227, 402. [With S. G. Movcesslan].

1974

Влияние тиоловых реагентов на активность глутаминазы мозга.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 9, 1974, с. 5—16. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с В. С. Оганесяном, К. С. Микиртумовой, Р. Л. Айрапетян].

Глутаминсинтезная и глутаминазная активность в гомогенатах и субклеточных фракциях мозга и печени у крыс при аллоксановом диабете. Сообщ. 3.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 9, 1974, с. 17—24. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с В. Б. Егиян, Г. А. Туршян, Г. Е. Акопян, С. С. Сафарян].

К вопросу об образовании комплекса между гексокиназой и АМФ-аминогидролазой в ткани мозга крыс.—Укр. биохим. журнал, 1974, т. 46, № 6, с. 702—706. Резюме на англ. яз. [Совместно с А. В. Арутюняном, Э. А. Гулян].

О фосфолипидном составе протеолипидов белого вещества разных отделов головного и спинного мозга и седалищного нерва собаки.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 9, 1974, с. 87—108. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с К. Г. Манукян].

Образование никотинамид-гипоксантин-динуклеотида (деамин-НАД) в тканях животного организма и роль этого кофермента в ферментных процессах.—В кн: Третий Всесоюзный биохимический съезд. (Рига, октябрь, 1974 г.). Тезисы симпозиальных докладов. Рига, «Зинатне», 1974, с. 80. [Совместно с С. Г. Мовсесяном].

Роль аденинмоно- и динуклеотидов в образовании аммиака в мозговой ткани.—В кн.: Третий Всесоюзный биохимический съезд. (Рига, октябрь 1974 г.). Тезисы симпозиальных докладов. Рига, «Зинатне», 1974, с. 238—239.

Сдвиги некоторых сторон фосфолипидного и углеводно-азотистого обмена в мозге собаки при аллоксановом диабете.—Доклады (АН АрмССР), 1974, т. 59, № 2, с. 110—115. Резюме на арм. яз. [Совместно с К. Г. Карагезяном, В. Б. Егиян, О. М. Амирханяном, Г. Е. Акоюян].

Ред.: Вопросы биохимии мозга. [Т.] 9. См. 1964 г.

On the mechanism of stimulation of AMP-aminohydrolase activity by hexokinase in brain tissue. —J. Neurochem., 1974, vol. 23, p. 297—302 [With A. V. Haroutunian].

1975

Действие глутаминовой кислоты на взаимоотношение эффектов различных активаторов глутаминазы мозга.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 10, 1975, с. 40—54. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с Л. Л. Бадалян, В. С. Оганесяном].

Растворимые металлопротеины мозга. 1. Очистка и цитохрома С из коры головного мозга.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 10, 1975, с. 66—74. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с С. Г. Шароян, А. А. Шалджяном, Р. М. Налбандяном].

Роль аденинмоно- и динуклеотидов в образовании аммиака в мозговой ткани.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 10, 1975, с. 5—32. Резюме на арм. и англ. яз.

Ред.: Вопросы биохимии мозга. [Т.] 10. См. 1964 г.

The participation of IMP, IDP and deamino-NAD (D-NAD) in the formation of ammonia from amino acids in brain tissue.—In: Fifth International Society for Neurochemistry. Sept. 2—6, 1975. Barcelona, Spain. Abstracts. [Barcelona, Spain, 1975], p. 497.

1976

Белки, полипептиды и аминокислоты нервной системы по материалам V международного собрания международного общества по нейрохимии (Барселона, 2—6 сентября 1975 г.).—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] II, 1976, с. 151—170. Резюме на арм. и англ. яз.

Глутаминсинтетазная и γ -глутамилтрансферазная активность мозга и печени крыс при аллоксановом диабете. (Сообщение 4-е).—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] II, 1976, с. 29—34. Резюме на арм. яз. [Совместно с В. Б. Егян, Г. А. Туршян, Г. Е. Акопян, С. С. Сафразян].

Действие диэтилстильбестрола и стероидных гормонов на активность глутаминазы митохондриальной фракции мозга крыс.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] II, 1976, с. 17—28. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с К. С. Микиртурмовой, Р. Л. Айрапетяном, В. С. Оганесяном].

Новейшие достижения в области биохимии и биохимической фармакологии γ -аминомасляной кислоты.—Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева, 1976, т. 21, № 2, с. 130—137.

Новый медьсодержащий белок из головного мозга.—Доклады АН СССР, 1976, т. 229, № 2, с. 504—506. [Совместно с А. А. Шалджяном, С. Г. Шароян, Р. М. Налбандяном].

О молекулярной неоднородности глутаматдегидрогеназы мозга и почек крыс.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН

АрмССР), [т.] 11, 1976, с. 5—16. [Совместно с С. Г. Аветисяном, С. Г. Мовсисяном].

Растворимые металлопротеины мозга. 2. Супероксиддисмутазы из белого и серого вещества головного мозга.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 11, 1976, с. 105—116. [Совместно с С. Г. Шароян, А. А. Шалджяном, Р. М. Налбандяном].

Супероксиддисмутаза из белого вещества головного мозга.—Доклады АН СССР, 1976, т. 226, № 4, с. 975—977. [Совместно с С. Г. Шароян, А. А. Шалджяном, Р. М. Налбандяном].

Ред.: Вопросы биохимии мозга. [Т.] 11. См. 1964 г.

Two copper-containing proteins from white matter of brain.—In: Tenth International Congress of Biochemistry. Hamburg, July 25—31, 1976. Abstracts. Hamburg (FRG), 1976, p. 202, 04—6—334. [With R. M. Nalbandian].

1977

Биохимия головного мозга.—Большая мед. энциклопедия, 3-е изд., т. 6, 1977, с. 249—251.

Влияние тиреоидных гормонов, их аналогов и йодсодержащих соединений на активность глутаминазы мозга.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 12, 1977, с. 5—15. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с В. С. Оганесяном, К. С. Миркумовой].

Выделение, очистка и некоторые физико-химические свойства ингибитора процессов деаминации аминокислот из сыворотки крови.—Доклады АН СССР, 1977, т. 236, № 6, с. 1493—1966. [Совместно с Ж. С. Геворкян, А. С. Оганесяном].

Нуклеотиды, белки, пептиды, аминокислоты, трансмиттеры, биохимия старческого слабоумия по материалам VI Международного

собрания Международного общества по нейрохимии.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 12, 1977, с. 191—207. Резюме на арм. и англ. яз.

Растворимые металлопротеины мозга. 3. Нейрокупреин-кислый медьсодержащий белок из головного мозга.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 12, 1977, с. 81—91. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с С. Г. Шароян, А. А. Шалдяном, Р. М. Налбандяном].

Ред. Вопросы биохимии мозга. [Т.] 12. См. 1964 г.

Copper-containing proteins in substantia nigra and locus caeruleus.—In: Sixth International Meeting of International Society for Neurochemistry. Copenhagen, 1977, p. 237. [With R. M. Nalbandyan, S. G. Sharoyan, A. A. Shaljian].

On the properties and role of neurocuprein.—In: Sixth International Meeting of International Society for Neurochemistry. Copenhagen, 1977, p. 283. [With R. M. Nalbandyan].

Two copper-containing proteins from white and gray matter of brain.—Biochimica Biophysica Acta, t. 493, 1977, p. 478—487. [With S. G. Sharoyan, A. A. Shaljian, R. M. Nalbandyan].

1978

Proteolipids of rat brain myelin.—Proceedings of the European Society for Neurochemistry. (Second meeting of the ESN, Göttingen), 1978, vol. 1, p. 117. [With K. H. Manukian].

1979

Аденин-нуклеотиды в образовании аммиака в мозговой ткани.—Вопросы биохимии нервной и мышечной систем. (Тбилиси), 1979, вып. 3, с. 60—66.

Изоэнзим фосфатзависимой глутаминазы цитоплазмы почек крыс.—Доклады АН АрмССР, 1979, т. 69, № 4, с. 243—245. [Совместно с В. С. Оганесяном, Л. Л. Бадалян].

Кислый цинксодержащий белок из мозга.—Доклады АН СССР, 1979, т. 249, № 6, с. 1480—1482. [Совместно с А. А. Шалдяном, С. Г. Шароян, Р. М. Налбандяном].

Concerning metallothioneins of brain.—In: Abstracts XI International Congress of Biochemistry. Canada (Toronto), 1979, p. 239. [With R. M. Nalbandian].

Interaction of neurocuprein with adrenaline.—FEBS Letters, 1979, vol. 97, N3, p. 37—39. [With V. S. Gasparov, R. M. Nalbandian].

1980

Влияние гамма-аминомасляной кислоты и бикукуллина на вызванное электрической стимуляцией высвобождение H^3 -норадреналина из синапсом мезо-диэнцефальной области мозга крыс.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 14, 1980, с. 135—142. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с А. Р. Арменян, М. Д. Чифликян].

Второе собрание Европейского общества по нейрохимии. Некоторые итоги по миелину, полипептидам и аминокислотам.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 14, 1980, с. 175—186. Резюме на арм. и англ. яз.

Достижения в области нейрохимии по материалам XI Международного конгресса по биохимии (8—13 июля 1979 г. Торонто, Канада).—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 14, 1980, с. 187—202. Резюме на арм. и англ. яз.

Медьсодержащие белки мозга.—Биохимия животных и человека, 1980, № 4, с. 47—57. [Совместно с Р. М. Налбандяном].

Некоторые отличительные свойства глутаминазы митохондриальной фракции мозга и почек.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 14, 1980, с. 81—93. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с В. С. Оганесяном, Л. Л. Бадалян, Ж. Дж. Саакян].

Растворимые металлопротеины мозга. IV. Кислый цинксодержащий белок из белого и серого вещества.—Вопросы биохимии мозга (Ин-т биохимии АН АрмССР), [т.] 14, 1980, с. 5—14. Резюме на арм. и англ. яз. [Совместно с А. А. Шалджяном, С. Г. Шароян, Р. М. Налбандяном].

1981

Гипогликемическое действие ненасыщенных жирных триоксикислот из *Viguonia alba* L при аллоксановом диабете.—Доклады АН СССР, 1981, т. 256, № 5, с. 1267—1269. [Совместно с А. Г. Панояном, Г. М. Аветисяном, К. Г. Карагезяном, Г. С. Вартамян].

Сравнительное изучение физико-химических свойств двух форм дофамин- β -гидроксилазы из хромофиллы гранул.—Биохимия, 1981, т. 46, № 4, с. 635—641. [Совместно с А. С. Бояджян, Р. М. Налбандяном].

ՀԵՂԻՆԱԿԱԿԻՑՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

- Աղունց Գ. Թ. 1960
 Բաղալյան Ռ. Բ. 1970
 Գասպարյան Մ. Գ. 1947
 Հովհաննիսյան Հ. 1931, 1932
 Մովսիսյան Ս. Գ. 1964
 Յարոշենկո Գ. Գ. 1945
 Սիմոնյան Ա. Ա. 1970
 Ստեփանյան Ռ. Ա. 1970
 Ուրղանջյան Մ. Գ. 1964
- Абелян Ж. Г. 1972
 Аветисян С. Г. 1976
 Адуиц Г. Т. 1955, 1960, 1973
 Айрапетян Р. Л. 1974, 1976
 Акопян Г. Е. 1970, 1974, 1976
 Акопян Дж. А. 1967
 Амирханян О. М. 1974
 Априкян Г. В. 1955, 1961, 1964,
 1968—1970
 Арменян А. Р. 1968, 1980
 Арутюнян А. В. 1965, 1966,
 1968, 1970, 1974
 Баблоян Р. С. 1969
 Бадалян Л. Л. 1969, 1970,
 1975, 1979, 1980
 Бояджян А. С. 1981
- Галоян А. А. 1972
 Гаспарян М. Г. 1942, 1947,
 1948, 1952, 1955
 Геворкян Г. А. 1971
 Геворкян Д. М. 1964, 1966,
 1969, 1970
 Геворкян Ж. С. 1967—1969,
 1977
 Гулян Э. А. 1965, 1969, 1974
 Давтян М. А. 1964, 1967, 1969,
 1970
 Даллакян Б. Г. 1972
 Егиян В. Б. 1947—1949, 1964,
 1970, 1974, 1976
 Есаян Н. А. 1955, 1968
 Казарян Б. А. 1964, 1965, 1967,
 1969, 1971, 1972
 Камалян Г. В. 1947—1950
 Камалян Р. Г. 1968
 Карагезян К. Г. 1954, 1956,
 1965, 1974, 1981
 Касабян А. Х. 1972
 Кечек Г. А. 1955, 1960
 Кечек Ю. А. 1947, 1949, 1951,
 1956, 1959
 Манасян Р. Ф. 1968
 Манукян К. Г. 1971, 1974

- Матинян Г. В. 1947—1949,
 1951, 1955
 Микиртумова К. С. 1969, 1970,
 1974, 1976, 1977
 Мирзоян Р. А. 1969
 Михайлов Г. А. 1969
 Мкртчян Г. А. 1970
 Мовсесян С. Г. 1955, 1960,
 1965—1970, 1974, 1976
 Мусаэлян С. С. 1955
 Мхейн Э. Е. 1951, 1952, 1961,
 1963, 1966
 Мхитарян В. Г. 1940, 1947—
 1949
 Налбандян Р. М. 1975—1977,
 1979—1981
 Нерсесян Р. Р. 1964, 1973
 Нерсисян Ц. М. 1969
 Оганесян А. С. 1953, 1955,
 1956, 1958—1960, 1963,
 1967—1969, 1977
 Оганесян В. С. 1961, 1964,
 1968—1970, 1972, 1974—
 1977, 1979, 1980
 Оганесян С. С. 1955
 Осипова Э. Н. 1967, 1972
 Паронян Ж. А. 1964, 1968,
 1970
 Петросян Л. А. 1970
 Саакян Ж. Дж. 1972, 1980
 Сафарян С. С. 1974
 Сафарян Э. Х. 1971
 Сафразян С. С. 1976
 Симонян А. А. 1965, 1968
 Симонян А. С. 1967
 Степанян С. 1947
 Суджян Ц. М. 1963, 1966
 Туршян Г. А. 1964, 1966, 1970,
 1974, 1976
 Урганджян М. Г. 1960
 Федоров А. А. 1948
 Хачатрян Г. С. 1955, 1960
 Хумарян Н. Г. 1955
 Чифликян М. Д. 1980
 Чобанян К. А. 1968
 Шагинян В. А. 1969, 1970
 Шалджян А. А. 1975—1977,
 1979, 1980
 Шароян С. Г. 1975—1977,
 1979, 1980
 Ярошенко Г. Д. 1942, 1943
 Arpiktan G. V. 1965, 1969
 Armenian A. R. 1969, 1971
 Davtian M. A. 1965, 1966
 Gasparov V. S. 1979
 Haroutunian A. V. 1969, 1971,
 1974
 Hovhannisstian V. S. 1965
 Karageosian C. G. 1967
 Kazarova E. K. 1971
 Manukian K. H. 1978
 Movcessian S. G. 1967, 1969,
 1973
 Nalbandian R. M. 1976, 1977,
 1979
 Shahinian W. A. 1969
 Shaljian A. A. 1977
 Sharoyan S. G. 1977
 Yessalan N. H. 1968, 1969, 1971

ԱՇԽԱՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՅՐԱԲՆԱԿԱՆ ՑԱՆԿ

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

Աննրինի (վիտամին B ₁) և ասկորբինաթթվի (վիտամին C) փոխազդեցությունը միմյանց բայթայման վրա	1947
Բիոքիմիայի դարգացման հեռանկարները Հայաստանում	1959
Գամմաամինակարագաթթվի ազդեցությունը օքսիդացիոն ֆոսֆորիացման վրա՝ գլխուղեղի միտոքոնդրիաններում	1964
Գիտական հետազոտություններ Բիոքիմիայի ինստիտուտում	1967
Գիտության դարգացումը յոթնամյակում	1959
Գիտությունների ակադեմիայի քսան տարին	1963
Դիլիկոլիտիկ պրոցեսը հավի սաղմի ուղեղային հյուսվածքի տարբեր ֆրակցիաններում՝ էմբրիոգենեզում	1970
Դրախոս. Հասարակյան է. Հ. Կենտրոնական ներվային համակարգի ֆիզիոլոգիա	1953
Հայկական ՍՍՌ գիտությունների ակադեմիան 15 տարում	1959
Պոլիֆոսֆատազային ակտիվության փոփոխությունները անօրգանական պոլիֆոսֆատների նկատմամբ՝ հավի սաղմի դարգացման ընթացքում	1960
Պրոֆեսոր Գաղիկ Հովակիմյան	1973
Սովետական գիտության ծաղկումը	1960
Վիտամին C-ն և Երևանի խաղողի տեսակները	1931
Վիտամինային բուսական հումուլթի նոր տեսակները ՀՍՍՌ-ում	1945
Ցավային և պայմանական ցավային գրգռի ազդեցությունը երիկամների ֆունկցիայի վրա	1950
Չոսֆատիդները որպես հակա- և համօքսիդանտներ՝ ճարպերի, «А» վիտամինի և կարոտինոիդների ինքնօքսիդացման դեպքերում	1938
Адаптивные свойства мозговой аргинязы крыс и кур	1970
Аденин-нуклеотиды в образовании аммиака в мозговой ткани	1979

Белки, полипептиды и аминокислоты нервной системы по материалам V Международного собрания Международного общества по нейрехимии	1976
Биохимия	1968
Биохимия головного мозга	1977
Взаимодействие обмена гамма-аминомасляной кислоты и тирозина в мозгу и печени в условиях <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>	1971
Влияние адреналина на некоторые стороны деятельности интактной и денервированной почки	1958
Влияние безусловного и условного болевых раздражений на некоторые стороны обмена аскорбиновой кислоты в животном организме	1951
Влияние болевого раздражения на обмен аскорбиновой кислоты	1949
Влияние гамма-аминомасляной кислоты и бикакуллина на вызванное электрической стимуляцией высвобождение H^3 -норадреналина из синапсом мезо-диэнцефальной области мозга крыс	1980
Влияние гамма-аминомасляной кислоты на дыхание мозговой ткани и на некоторые стороны углеводного обмена в ней	1964
Влияние гамма-аминомасляной кислоты на окислительное фосфорилирование в митохондриях мозга	1968
Влияние ганглерона и кватерона на дыхание, некоторые стороны углеводного обмена срезов коры головного мозга и верхнего шейного симпатического ганглия	1963
Влияние дрожжевой гексокиназы на образование аммиака из аденин-нуклеотидов в мозговой ткани	1968
Влияние инсулина и адреналина на некоторые стороны деятельности денервированной почки	1959
Влияние кватерона на содержание ацетилхолина в мозгу и на некоторые стороны углеводного обмена в мозгу и верхнем шейном симпатическом ганглии	1966
Влияние коркового возбуждения и торможения на обмен веществ	1954
Влияние N-ацетил-L-аспарагиновой кислоты на поглощение	

- кислорода, нейтрализацию аммиака и образование амидных групп белков срезами коры мозга белых крыс. 1964
- Влияние никотиновой кислоты на окисление пирокатехина . 1947
- Влияние односторонней экстирпации верхнешейного симпатического узла на процесс поглощения глюкозы и пирувата мозгом 1961
- Влияние тиоловых реагентов на активность глутаминазы мозга 1974
- Влияние тиреоидных гормонов, их аналогов йодсодержащих соединений на активность глутаминазы мозга . 1977
- Влияние условного торможения на обмен веществ . 1953
- Влияние флоридзина на некоторые стороны деятельности почек 1960
- Второе собрание Европейского общества по нейрохимии . 1980
- Выделение, очистка и некоторые физико-химические свойства ингибитора процессов деаминарования аминокислот из сыворотки крови 1977
- Гексокиназная активность и содержание отдельных фракций гликогена в мозговой ткани при условной пищевой гипергликемии и условном торможении 1960
- Гипогликемическое действие ненасыщенных жирных триоксикислот из *Vigna alba* L при аллоксановом диабете . 1981
- Глутаминсинтетазная и глутамилтрансферазная активность мозга и печени крыс при аллоксановом диабете. (Сообщение 4-е) 1976
- Глутаминсинтетазная и глутаминазная активность в гомогенатах и субклеточных фракциях мозга и печени у крыс при аллоксановом диабете. Сообщение 3 1974
- Две молекулярные формы аргиназы 1970
- Деаминирование аденозиндифосфата и реаминирование инозиндифосфата в мозговой ткани 1968
- Деаминирование и реаминирование никотинамид-аденидинуклеотидов в мозговой ткани 1966
- Деаминирование НАД и роль деамино-НАД в образовании

аммиака из аминокислот в мозговой и печеночной тканях	1968
Деаминирование некоторых нуклеотидов и реаминирование их деаминоформ в мозговой и печеночной тканях	1970
Деаминирование никотинамидаденин-динуклеотидов в мозговой ткани и их роль в образовании свободного аммиака	1969
Действие витамина «С» на самоокисление жиров	1938, 1939
Действие γ -аминомасляной кислоты на образование тирозина из α -фенилаланина в мозговой и печеночной тканях	1971
Действие γ -аминомасляной кислоты на окислительное фосфорилирование в митохондриях печени	1967
Действие γ -аминомасляной кислоты на содержание лимонной кислоты в гомогенатах коры мозга белых крыс	1964
Действие глутаминовой кислоты на взаимоотношение эффектов различных активаторов глутаминазы мозга	1975
Действие диэтилстильбестрола и стероидных гормонов на активность глутаминазы митохондриальной фракции мозга крыс	1976
Действие инсулина на образование аммиака в почках и выделение его с мочой	1958
Действие коламина и аскорбиновой кислоты на самоокисление жиров и витамина А	1948
Действие комбинаций гидрохинон-железо-фосфатид и гидрохинон-медь-фосфатид на самоокисление жиров и витамина А. II сообщение	1938
Действие малоната на превращения дикарбоновых аминокислот и аммиакообразовательную функцию митохондрий мозга белых крыс с момента рождения до половой зрелости	1970
Действие мочевой кислоты на окисление адреналина	1948
Действие нейрогуморов на обмен аскорбиновой кислоты	1948
Действие некоторых антиоксидантов на самоокисление жиров и витамина А при наличии железа и меди	1938
Действие различных аминов на самоокисление жиров	1948
Действие фосфатидов на самоокисление витамина «С»	1939

- Действие холина и ацетилхолина на самоокисление витамина «С» 1939
- Действие холина на самоокисление жиров при наличии железа и меди 1938, 1939
- Достижения в области нейрхимии по материалам XI Международного конгресса по биохимии 1980
- Дубовые жолуди в качестве сырьевой базы крахмальнопаточного производства 1943
- Ереванский государственный университет 1946
- И. П. Павлов—основоположник материалистического учения о высшей нервной деятельности 1952
- Изменения некоторых сторон углеводного и аминокислотного обмена в головном мозгу у собак при экспериментальном аллоксановом диабете 1970
- Изоэнзим фосфатзависимой глутаминазы цитоплазмы почек крыс 1979
- Инсулиновая гипогликемия и значение центральной нервной системы в реализации гипогликемического действия инсулина 1960
- К вопросу о биогенных антигистаминных веществах 1948
- К вопросу о взаимоотношении между никотиновой и аскорбиновой кислотами. (Сообщение I) 1942
- К вопросу о взаимоотношении некоторых продуктов белкового обмена с витамином С. Влияние белков на окисление витамина «С». (Сообщение II). 1940
- К вопросу о взаимоотношении некоторых продуктов белкового обмена с витамином «С». Действие аминокислот и пептона на распад витамина «С» 1940
- К вопросу о деаминировании α -аминокислот в почечной ткани 1967
- К вопросу о деаминировании α -аминокислот в почечной ткани незрелых белых крыс 1968
- К вопросу о проникновении гамма-аминомасляной кислоты в мозг при различных путях ее введения 1969
- К вопросу о проникновении гамма-аминомасляной кислоты через гематоэнцефалический барьер 1965

- К вопросу об образовании комплекса между гексокиназой и АМФ-аминогидролазой в ткани мозга крыс . . . 1974
- К вопросу об условноинсулиновой гипогликемии . . . 1960
- К вопросу об утилизации ГАМК в мозговой ткани . . . 1967
- К вопросу об участии оксипуринов в обмене адреналина. Сообщение I. Действие мочевой кислоты на окисление пирокатехина 1947
- К вопросу об участии оксипуринов в обмене адреналина. (2-е сообщение). Действие мочевой кислоты на окисление адреналина 1948
- К вопросу об участии оксипуринов в обмене адреналина. (Сообщение 3). Действие оксипуринов на окисление пирокатехина и адреналина в присутствии фенолазы . 1949
- К вопросу об участии оксипуринов в обмене аскорбиновой кислоты. Сообщение I 1940
- К вопросу об участии оксипуринов в обмене аскорбиновой кислоты (витамина С) 1941
- К вопросу об участии оксипуринов в обмене аскорбиновой кислоты (витамина «С»). Сообщение III. Действие оксипуринов на окисление аскорбиновой кислоты при наличии железа 1942
- К вопросу об участии оксипуринов в обмене аскорбиновой кислоты. (4-е сообщение). Действие мочевой кислоты на окисление аскорбиновой кислоты при наличии перекиси водорода 1948
- К вопросу образования аммиака в митохондриальной фракции головного мозга белых крыс с момента рождения до половой зрелости. Действие глутамина и пирувата . 1969
- К механизму деаминирования α -аминокислот в почечной ткани 1969
- Кислый цинксодержащий флок из мозга 1979
- Коламин как анти- и прооксидант при самоокислении жиров и витамина А. 1947
- Материалы к изучению сапонинсодержащего растительного сырья Армении 1948

Медьсодержащие белки мозга	1980
Механизмы образования аммиака в мозгу	1973
N-ацетил-L-аспарагиновая кислота в мозгу при различных его функциональных состояниях	1961
Некоторые данные о функциональной биохимии мозга	1959
Некоторые закономерности кортикальной регуляции обмена веществ и сдвигов в обменных процессах мозга при его различных функциональных состояниях	1960
Некоторые итоги по корковой регуляции обмена веществ	1957
Некоторые обменные процессы, связанные с гаммааминомасляной кислотой	1967
Некоторые особенности глутаминазы мозга	1972
Некоторые особенности условнорефлекторной регуляции обмена веществ	1955
Некоторые отличительные свойства глутаминазы митохондриальной фракции мозга и почек	1980
Некоторые стороны азотистого обмена в митохондриях мозга белых крыс при старении	1970
Некоторые стороны обмена α -кетоглутаровой кислоты в срезах коры головного мозга крыс	1966
Некоторые стороны обмена лимонной кислоты в гомогенатах коры мозга белых крыс под влиянием γ -аминомасляной кислоты (ГАМК)	1966
Низкомолекулярные соединения нейрогипофиза, оказывающие влияние на углеводный обмен	1972
Новейшие достижения в области биохимии и биохимической фармакологии γ -аминомасляной кислоты	1976
Новые биогенные антигистаминные вещества	1948
Новые данные о нейро-гуморальной регуляции деятельности почек	1956
Новые данные о роли гамма-аминомасляной кислоты	1960
Новые данные о роли гамма-аминомасляной кислоты в мозговой ткани	1963
Новые данные о функциональной биохимии мозга	1959

Новые данные об условнорефлекторной регуляции обмена веществ	1951
Новый медьсодержащий белок из головного мозга	1976
Нуклеотиды, белки, пептиды, аминокислоты, трансмиттеры, биохимия старческого слабоумия по материалам VI Международного собрания Международного общества по нейрехимии	1977
О биологической роли ферментов орнитинового цикла в ткани головного мозга	1969
О взаимоотношении между выделением фосфатов и глюкозы с мочой	1953
О взаимосвязи между обменом γ -аминомасляной кислоты и тирозина в мозгу и печени крыс	1972
О деаминировании аденозинтрифосфата в мозгу	1966
О деаминировании α -аминокислот в почечной ткани	1967
О метаболизме дикарбоновых аминокислот в митохондриальной фракции головного мозга белых крыс с момента рождения до половой зрелости. Действие пирувата и сукцината	1969
О механизме антиоксидантного действия оксипуринов на окисление аскорбиновой кислоты и адреналина	1948
О механизме прооксидантного действия комбинации коламин+медь при самоокислении жиров	1949, 1950
О молекулярной неоднородности глутаматдегидрогеназы мозга и почек крыс	1976
О нейрогуморальной регуляции обмена аскорбиновой кислоты	1949
О одновременном образовании условной связи на различные звенья обмена веществ	1953
О парности и работе больших полушарий головного мозга	1953
О проникновении гамма-аминомасляной кислоты через гемато-энцефалический барьер	1968
О проникновении γ -аминомасляной кислоты через гемато-энцефалический барьер и ее роль в обмене некоторых аминокислот мозга	1969

- О протеолипидах белого вещества разных отделов головного и спинного мозга и седлищного нерва собаки 1971
- О прямом аминировании кетокислот в головном мозгу . 1969
- О распределении церебробридазной активности в субклеточных частицах мозга белых крыс 1966
- О реципрокном отношении между противоположными функциональными системами в регуляции углеводного обмена 1956
- О роли аденозиндифосфата в регуляции азотистого обмена митохондрий мозга белых крыс с момента рождения до половой зрелости 1970
- О роли аспарагиновой и N-ацетил-L-аспарагиновой кислот в регуляции обмена глутамина и глутаминовой кислоты мозговой ткани 1968
- О роли γ -аминомасляной кислоты в обмене углеводов . 1961
- О роли гамма-аминомасляной кислоты в проницаемости клеточных мембран 1960
- О роли гипоталамуса в реализации действия гамма-аминомасляной кислоты на обмен углеводов в периферических органах 1964
- О роли N-ацетил-L-аспарагиновой кислоты в метаболизме мозговой ткани 1965
- О роли N-ацетил-L-аспарагиновой кислоты в мозговой ткани 1961
- О роли никотинамидаденин-динуклеотидов в образовании аммиака в мозгу 1965
- О роли системы аденозинтрифосфат-аденозинтрифосфатаза в транспорте глюкозы 1963
- О связанных и свободных аминокислотах мозга . . 1967
- О связанных формах гуанидиновых соединений в головном мозгу 1969
- О синтезе аминокислот из карбоновых кислот и аммиака в гомогенатах головного мозга 1969
- О синтезе мочевины в головном мозгу 1967
- О синтезе цитруллина в мозгу 1964

О системе изоэнзимов глутаминазы митохондриальной фракции мозга	1969
О фосфолипидном составе протеолипидов белого вещества разных отделов головного и спинного мозга и седальничного нерва собаки	1974
О церебросидазной активности головного мозга	1963
Об активном характере условного, внутреннего торможения .	1952
Об участии гистидина и гистамина в обмене аскорбиновой кислоты	1948
Об участии N-ацетил-L-аспарагиновой кислоты в ацетилировании D-глюкозамина в экстрактах мозговой ткани	1964
Об участии нуклеотидов в аммиакообразовании в мозговой ткани белых крыс в раннем онтогенезе	1968
Обмен гамма-аминомасляной кислоты в мозговой ткани и действие ее на мембранную проницаемость	1964
Обменные процессы, связанные с гамма-аминомасляной кислотой	1965
Образование амидных групп глутамина и белков в гомогенатах и субклеточных фракциях головного мозга	1965
Образование никотинамид-гипоксантин-динуклеотида (деамино-НАД) в тканях живого организма и роль этого фермента в ферментных процессах	1974
Окислительное фосфорилирование в митохондриях мозга куриного эмбриона в течение его развития	1965
Определение количества аскорбиновой кислоты в присутствии концентрированной соляной кислоты	1949
Определение количества глутатиона в трихлоруксусном фильтрате крови методом электрофореза на бумаге	1960
Очистка и свойства аргиназы головного мозга крыс	1970
Переаминирование γ -аминомасляной кислоты с α -кетоглутаровой кислотой в мозговой и других тканях куриного эмбриона	1964
Поглощение мозгом глюкозы и пировиноградной кислоты при различных его функциональных состояниях	1957

Получение высокоочищенного препарата мозговой аргиназы крыс и его некоторые физико-химические свойства .	1970
Проникновение гамма-аминомасляной кислоты через гематоэнцефалический барьер	1969
V Международный симпозиум по нейрехимии	1962
Растворимые металлопротеины мозга	
1. Очистка и свойства цитохрома С из коры головного мозга	1975
2. Супероксиддисмутазы из белого и серого вещества головного мозга	1976
3. Нейрокупреин-кислый медьсодержащий белок из головного мозга	1977
4. Кислый цинксодержащий белок из белого и серого вещества	1980
Реакция денервированной почки на некоторые гуморальные факторы	1956
Р е д а к т и р о в а н и е	
Вопросы биохимии.	
Т. 1	1960
Т. 2	1961
Т. 3	1963
Вопросы биохимии мозга	
[Ч.] 1	1964
[Ч.] 2	1966
[Ч.] 4	1968
[Ч.] 5	1969
[Ч.] 6	1970
[Т.] 7	1972
[Т.] 8	1973
[Т.] 9	1974
[Т.] 10	1975
[Т.] 11	1976
[Т.] 12	1977
[Т.] 13	1978

Рец.: Сисакян Н. М. Ферментативная активность протоплазменных структур	1952
Роль аденинмоно- и динуклеотидов в образовании аммиака в мозговой ткани	1974, 1975
Роль глутаминовой кислоты как источника свободного аммиака в мозговой ткани	1967
Роль коркового возбуждения и торможения в регуляции системы свертывания крови	1956
Связанные формы гуанидиновых соединений головного мозга	1969
Сдвиги в липоидном и углеводном обмене головного мозга при экстирпации верхних шейных симпатических узлов	1966
Сдвиги некоторых сторон фосфолипидного и углеводно-азотистого обмена в мозге собаки при аллоксановом диабете	1974
Синтез мочевины в срезах и гомогенатах мозга	1964
Совместное действие коламина и аскорбиновой кислоты на самоокисление жиров	1948
Совместное действие мочевой и аскорбиновой кислот на самоокисление жиров и витамина А.	1948
Современные представления об обмене γ -аминомасляной кислоты в мозговой ткани и о ее физиологическом и фармакологическом действии	1964
Содержание витамина «С» в некоторых дикорастущих растениях АрмССР	1942
Содержание некоторых аминокислот в мозговой и печеночной тканях белых крыс при остром отеке головного мозга	1972
Сравнительное изучение физико-химических свойств двух форм дофамин- β -гидроксилазы из хромофиллы гранул	1981
Супероксиддисмутаза из белого вещества головного мозга	1976
Трансаминирование γ -аминомасляной кислоты в головном мозгу белых крыс в онтогенезе	1973
Условное, внутреннее торможение и его роль в обмене веществ	1952
Условнорефлекторные сдвиги в содержании белков крови и их фракций при аутотрансфузии крови	1956

Условнорефлекторные сдвиги в содержании белков крови при аутотрансфузии	1959
Условно-рефлекторные сдвиги некоторых сторон свертывающей системы крови	1954
Участие аминокислот, биогенных аминов, оксипуринов, никотиновой кислоты и аневрина в обмене аскорбиновой кислоты и адреналина	1947, 1949
Участие γ -аминомасляной кислоты в метаболизме основных энергетических источников головного мозга	1966
Участие γ -аминомасляной кислоты в обмене основных энергетических источников мозга	1963
Участие деамино-НАД в окислительном фосфорилировании в митохондриальной фракции мозга кроликов	1969
Участие некоторых нуклеотидов и пиридоксальфосфата в превращениях глутамата в митохондриальной фракции мозга	1968
Участие никотинамид-гипоксантин-динуклеотида (деамино-НАД) в сопряженном фосфорилировании	1967
Участие тироксина во взаимосвязи изоэнзимов глутаминазы мозга и особенности его действия	1970
Факторы окисления и стабилизации витамина С	1940
Фосфатиды как про- и антиоксиданты при самоокислении жиров и витамина А	1937
Changes in the content of individual phospholipids in blood entering and leaving the brain and in the cerebrospinal fluid of the dog and of total phospholipids of rat brain, during various functional states	1967
Concerning metallothioneins of brain	1979
Copper-containing proteins in substantia nigra and locus caeruleus	1977
Deamination of ADP and the reamination of IDP in brain tissue	1969
Deamination of NAD to deamino-NAD and the participation of the latter in the formation of free ammonia from amino acids	1969

Deamination of nucleotides and the role of their deamino forms in ammonia formation from amino acids	1970
Effect of amino-oxyacetic acid on brain catecholamines	1968
Effect of gamma-aminobutyric acid on brain monoamines	1969
Effect of γ -aminobutyric acid on brain serotonin and catechola- mines	1969
Enzymes participating in the formation of urea and citrulline in brain	1965
Formation of ammonia from amino acids through deamino- NAD in mitochondria of brain and liver	1969
Formation of free ammonium in brain tissue from amino acids	1967
Inhalt des Vitamins „A“ in den verschiedenen Arten der Fische des Sevan—Sees	1935
Interaction of neurocuprein with adrenaline	1979
Metabolism of dicarboxylic amino acids and ammonia formation in rat brain mitochondrial fractions during postnatal de- velopment	1969
On the involvement of inorganic ions in the effect of γ -amino- butyric acid on brain serotonin and norepinephrine	1971
On the mechanism of formation of ammonium from amino acids in brain	1967
On the mechanism of stimulation of AMP—aminohydrolase activity by hexokinase in brain tissue	1974
On the properties and role of neurocuprein	1977
Participation of deamino—NAD in nitrogen and energy metabo- lism	1973
Participation of IMP, IDP and deamino NAD (D—NAD) in the formation of ammonia from amino acids in brain tissue	1975
Participation of N—acetyl—L—aspartic acid in brain metabo- lism	1965
Participation of N-acetyl-aspartic acid in acetylation processes of brain	1965
Potentiation of Amp-aminohydrolase activity of brain mitochon- dria by hexokinase	1971

Proteolipids of rat brain myelin	1978
Role of γ -aminobutyric acid in the metabolism of glutamic acid and glutamine in brain	1963
Stimulation of brain AMP-deaminase activity by hexokinase .	1971
Studies of the role of gamma-aminobutyric acid in carbohydrate metabolism	1961
Two copper-containing proteins from white and gray matter of brain	1977
Two copper-containing proteins from white matter of brain .	1976
Urea cycle	1971
Urea synthesis in brain	1966

ԲՈՎԱՆԳԱՎՈՒԹՅՈՒՆ

Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս Հ. Խ. Բունյաթյանի կյանքի և գիտական գործունեության հիմնական տարիթվերը	5
Կյանքի, գիտական, մանկավարժական և հասարակական գործունեության համառոտ ակնարկ	12
Գրականություն Հ. Խ. Բունյաթյանի կյանքի և աշխատությունների մասին	31
Աշխատությունների ժամանակազրական ցանկ	33
Հեղինակակիցների անվանացանկ	71
Աշխատությունների այբբենական ցանկ	73

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Основные даты жизни и научной деятельности академика АН АрмССР Г. Х. Бунятыана	9
Краткий очерк жизни, научной, педагогической и общественной деятельности	23
Литература о жизни и трудах Г. Х. Бунятыана	31
Хронологический указатель трудов	33
Именной указатель соавторов	71
Алфавитный указатель трудов	73

Тех. ред. Л. К. АРУТЮНЯН

Корректоры Л. С. АЗАТЯН, М. В. АКОПЯН

Сдано в набор 19.XII 1980 г. Подписано к печати 17.VII 1981 г.
 Формат 70×90^{1/32}. Бумага № 1. Шрифт литературный. Печать вы-
 сокая. Печ. л. 5,5+1 вкл. Усл. печ. л. 3,22. Учетно-изд. л. 3,71.

Тираж 1000. Зак. № 1136. Изд. № 5457. Цена 55 коп.

Издательство АН Арм. ССР, 375019, Ереван, ул. Барекамутиян, 24 г.
 Типография Издательства АН АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин.

