



Վիկտոր
Բարդուղիմեոսի
ՖԱՆԱՐԶՅԱՆ



Виктор
Варфоломеевич
ФАНАРДЖЯН





НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ
АРМЕНИЯ

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Материалы к биобиблиографии ученых Армении

N 57

**ВИКТОР ВАРФОЛОМЕЕВИЧ
ФАНАРДЖЯН**

Вступительная статья

О.Г.Баклаваджяна, Е.В.Папоян и А.О.Бантицяна

Библиография составлена

А.А.Оганесян

Издательство "Гитутюн" НАН РА

Ереван 2001

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱ

ՖՈՒՆԴԱՄԵՆՏԱԼ ԳԻՏԱԿԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ

Նյութեր Հայաստանի գիտնականների կենսամատենագիտության

N 57

ՎԻԿՏՈՐ ԲԱՐԴՈՒՂԻՍԵՈՍԻ ՖԱՆԱՐԶՅԱՆ

Ներածականը

Հ.Գ. Բակլավաջյանի, Ե.Վ. Պապոյանի և Ա.Յ. Բանտիկյանի

Մատենագիտությունը կազմել է

Ա.Ա. Հովհաննիսյանը

ՀՀ ԳԱԱ «Գիտություն» հրատարակչություն
Երևան 2001

1960-1962 թթ. ՀԽՍՀ ԳԱ Լ.Ա. Օրբելու անվ. ֆիզիոլոգիայի
ինստիտուտի ավագ գիտաշխատող:

1961 թ. Հաստատվել է «Մարդու և կենդանիների» մաս-
նագիտությամբ ավագ գիտաշխատողի կոչումը:

1962 թ.- ա.ա. Հայաստանի ԳԱ Լ.Ա. Օրբելու անվան ֆի-
զիոլոգիայի ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտի կենտրոնա-
կան նյարդային համակարգի լաբորատորիայի վարիչ:

1963 թ. Երեք ամիս ժամանակով գործուղվել է Հուն-
գարիայի Պեչ քաղաքի համալսարանի ֆիզիոլոգիայի
ամբիոն:

1964 թ. Շնորհվել է Բժշկական գիտությունների դոկտորի
գիտական աստիճան "Ուղեղիկ-կեղև փոխհարա-
բերությունների մեխանիզմների մասին" թեզի
պաշտպանության համար (ք. Լենինգրադ):

1965-1974 թթ. Հայաստանի ԳԱ Լ.Ա. Օրբելու անվ.
ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտի գիտական գծով փոխ-
տնօրեն:

1966թ. XXIII ֆիզիոլոգիական միջազգային գիտաժողովի
մասնակից (Տոկիո, ճապոնիա):

1966 թ. Շնորհվել է պրոֆեսորի կոչում «Մարդու և
կենդանիների ֆիզիոլոգիա» մասնագիտության գծով:

1968 թ. ֆիզիոլոգիական XXIV միջազգային գիտաժողովի
մասնակից (Վաշինգտոն, ԱՄՆ):

1969-1992 թթ. «Նեյրոֆիզիոլոգիա» (Կիև) հանդեսի
խմբագրական խորհրդի և խմբագրական կոլեգիայի
անդամ:

1971 թ. Չորս ամիս ժամանակով գործուղվել է Տոկիոյի
համալսարանի ֆիզիոլոգիայի ամբիոն (ճապոնիա):

1974-1978 թթ. և 1989 թ - ա.ա. Հայաստանի ԳԱ Լ.Ա.
Օրբելու անվ. ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտի տնօրեն:

- 1974 թ. Ընտրվել է ՀԽՍՀ ԳԱ Ակադեմիայի թղթակից անդամ:
- 1971-1999 թթ. "Neuroscience" միջազգային հանդեսի խմբագրական խորհրդի անդամ:
- 1978-1990 թթ. ՀԽՍՀ ԳԱ փոխնախագահ:
- 1980թ. XXVIII միջազգային ֆիզիոլոգիական գիտաժողովի մասնակից (Բուդապեշտ, Հունգարիա):
- 1980-1990 թթ. Ուղեղի հետազոտությունների միջազգային կազմակերպության ԽՍՀՄ ազգային կոմիտեի անդամ:
- 1982 թ. Ընտրվել է ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:
- 1982 թ. Նեյրոգիտությունների I համաշխարհային կոնգրեսի մասնակից (Լոզան, Շվեյցարիա):
- 1983-1991 թթ. Ղեկավարել է ԽՍՀՄ ԳԱ «Ուղեղ» ծրագրի «Ուղեղաբնի և ուղեղի ինտեգրատիվ մեխանիզմները» բաժինը:
- 1984 թ. Ընտրվել է ԽՍՀՄ (ներկայումս Ռուսաստանի) ԳԱ թղթակից անդամ:
- 1985 - ա.ա. Հայաստանի ֆիզիոլոգիական ընկերության նախագահ:
- 1985-ա.ա. ԽՍՀՄ ԳԱ-ի «Ի.Մ.Սեչենովի անվան ֆիզիոլոգիական հանդես»-ի (այժմ ՌԳԱ Ի.Մ.Սեչենովի անվան ֆիզիոլոգիական հանդեսի) խմբագրական խորհրդի անդամ:
- 1976-1992 թթ. ԽՍՀՄ (ՌԳԱ) «Զգայական համակարգեր» հանդեսի խմբագրական խորհրդի անդամ:
- 1987 թ. Նեյրոգիտությունների II համաշխարհային կոնգրեսի մասնակից (Բուդապեշտ, Հունգարիա):
- 1991-1995 թթ. ԻԲՐՕ-ի Ասիայի և Օվկիանիայի նեյրոգիտությունների հանձնաժողովի անդամ:

- 1991 թ. Ընտրվել է Արարատ միջազգային ակադեմիայի պատվավոր թղթակից անդամ:
- 1991 թ. Նեյրոգիտությունների III համաշխարհային կոնգրեսի մասնակից (Մոնրեալ, (Կանադա):
- 1994 թ. - ա.ա. ՌԳԱ «Էվոլյուցիոն կենսաքիմիա և ֆիզիոլոգիա հանդես»-ի խմբագրական կոլեգիայի անդամ:
- 1994 թ. - ա.ա. Հայաստանի ԳԱԱ նախագահության անդամ:
- 1995 թ. Նեյրոգիտությունների IV համաշխարհային կոնգրեսի մասնակից (Կիոտո, Ճապոնիա):
- 1995 թ. - ա.ա. ՀՀ ԳԱԱ «Բժշկական գիտությունը Հայաստանում» հանդեսի խմբագրական կոլեգիայի անդամ:
- 1996 թ. - ա.ա. ԻԲՐՕ-ի Հայաստանի միավորման նախագահ:
- 1998 թ. Ընտրվել է Ռուսաստանի բնական գիտությունների ակադեմիայի իսկական անդամ:
- 1999 թ. Պարգևատրվել է Ռուսաստանի Ի.Պ.Պավլովի անվան բնական գիտությունների ակադեմիայի արծաթե մեդալով:

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АКАДЕМИКА НАН АРМЕНИИ
В.В. ФАНАРДЖЯНА**

Виктор Варфоломеевич Фанарджян родился 30 марта 1929 г. в г. Тбилиси.

1946 г. Окончил среднюю школу им. Ф.Э.Дзержинского в Ереване.

1951 г. Окончил Ереванский государственный медицинский институт.

1950-1953 гг. Депутат Ереванского городского совета депутатов трудящихся.

1951-1954 гг. Аспирант Института физиологии АН Арм. ССР (г. Ереван), прикомандированный в Институт экспериментальной медицины Академии медицинских наук СССР (г. Ленинград).

1954 г. Присуждена ученая степень кандидата медицинских наук за защиту диссертации на тему "К сравнительной физиологии следовых условных рефлексов" (г. Ленинград).

1954-1955 гг. Младший научный сотрудник Института экспериментальной медицины АМН СССР (г. Ленинград).

1955-1960 гг. Младший научный сотрудник Института физиологии АН Арм ССР (г. Ереван).

- 1959 г. Участник XXI Международного конгресса физиологических наук (Буэнос-Айрес, Аргентина).
- 1960-1962 гг. Старший научный сотрудник Института физиологии им. Л.А.Орбели АН Арм. ССР.
- 1961 г. Утвержден в ученом звании старшего научного сотрудника по специальности "Физиология человека и животных".
- 1962 г. — н/вр Заведующий лабораторией физиологии центральной нервной системы Института физиологии им.Л.А.Орбели Национальной Академии наук Армении.
- 1963 г. Командирован сроком на 3 месяца на кафедру физиологии университета г. Печ (Венгрия).
- 1964 г. Присуждена ученая степень доктора медицинских наук за защиту диссертации на тему: "О механизмах мозжечково-корковых отношений" (г. Ленинград).
- 1965-1974 гг. Зам. директора по науке Института физиологии им. Л.А. Орбели НАН Армении.
- 1966 г. Участник XXIII Международного конгресса физиологических наук (Токио, Япония).
- 1966 г. Утвержден в ученом звании профессора по специальности "Физиология человека и животных".
- 1968 г. Участник XXIV Международного конгресса физиологических наук (Вашингтон, США).
- 1969-1992 гг. Член редакционного совета, редакционной коллегии журнала "Нейрофизиология" (Киев).
- 1971 г. Командирован сроком на 4 месяца на кафедру физиологии Токийского университета (Япония).
- 1974 г. Избран членом-корреспондентом Академии наук Армянской ССР.
- 1974-1978 гг. и с 1989 г. — н/вр Директор Института

физиологии им. Л.А.Орбели НАН Армении.

1976-1999 гг. Член редакционного совета Международного журнала "Neuroscience".

1978-1990 гг. Вице-президент Академии наук Армянской ССР.

1980 г. Участник XXVIII Международного конгресса физиологических наук (Будапешт, Венгрия).

1980 г. Присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки Грузинской ССР.

1980-1990 гг. Член Национального комитета СССР Международной организации по исследованию мозга (ИБРО).

1982 г. Избран действительным членом (академиком) Академии наук Армянской ССР.

1982 г. Участник Первого всемирного конгресса по нейронауке (ИБРО) (Лозанна, Швейцария).

1983-1991 гг. Руководитель раздела "Механизмы интеграции ствола мозга и мозжечка" программы "Мозг" АН СССР.

1984 г. Избран членом-корреспондентом Академии наук СССР (ныне Российская Академия наук).

1985 г. — н/вр Избран председателем правления Армянского физиологического общества.

1985 г. — н/вр Член редакционного совета "Физиологического журнала им. И.М. Сеченова АН СССР" (в настоящее время Российского физиологического журнала им. И.М.Сеченова РАН)

1986-1992 гг. Член редакционной коллегии журнала "Сенсорные системы" СССР (РАН).

1987 г. Участник Второго всемирного конгресса по

- нейронауке (ИБРО) (Будапешт, Венгрия).
- 1991-1995 гг.** Член комиссии ИБРО по нейронауке Азии и Океании.
- 1991 г.** Избран почетным членом-корреспондентом Международной Академии наук "Арарат".
- 1991 г.** Участник Третьего всемирного конгресса по нейронауке (ИБРО), (Монреаль, Канада).
- 1994 г.** – н/вр Член редколлегии "Журнала эволюционной биохимии и физиологии" РАН.
- 1994** – н/вр Член президиума НАН Армении.
- 1995 г.** Участник Четвертого всемирного конгресса по нейронауке, (Киото, Япония).
- 1995 г.** – н/вр Член редакционной коллегии журнала "Медицинская наука Армении" НАН РА.
- 1996 г.** – н/вр Президент Армянской ассоциации ИБРО.
- 1998 г.** Действительный член Российской Академии естественных наук.
- 1999 г.** Присуждена серебряная медаль И.П.Павлова Российской Академии естественных наук.

**ԳԻՏԱԿԱՆ, ԳԻՏԱԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ԵՎ
ՀԱՄԱՐԱԿԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ
ՀԱՄԱՌՈՏ ԱԿՆԱՐԿ**

Վ.Բ. Ֆանարջյանը խոշոր ֆիզիոլոգներից մեկն է, որն աշխատում է կենտրոնական նյարդային համակարգի ֆիզիոլոգիայի բնագավառում: Նա կենտրոնական նյարդային համակարգի ֆիզիոլոգիայի ուսումնասիրության ճանաչված մասնագետ է: Նյարդային գործունեության ինտեգրատիվ մեխանիզմներին վերաբերվող նրա աշխատանքները հնարավորություն տվեցին էապես լրացնել, իսկ մի շարք դեպքերում նաև վերանայել ուղեղիկի և ուղեղաբնի նեյրոֆիզիոլոգիայի բնագավառում գոյություն ունեցող պատկերացումները: Հեղինակի կողմից ձևակերպվել է պատկերացումների կանգուն համակարգ նյարդային գործընթացների աստիճանակարգի վերաբերյալ, որն ապահովում է շարժումների կարգավորումը, շարժողական ռեֆլեքսների մասնագիտացման առանձնահատկությունների օրինակով ուսումնասիրվել են շարժողական վարքի բարդ ձևերը, բացահայտվել է ուղեղիկի սկզբունքորեն մոտ վերընթաց ազդեցության ուղի, որն ընգրկում է ոչ հատուկ տեսաթումբ – կեղև ուրվագծային համակարգը, կարևոր ավանդ է ներդրել ուղեղիկի, կարմիր կորիզի ինտեգրատիվ գործունեության, անդաստակային կորիզների, դիմանյարդի կորիզի, կամրջի սեփական կորիզների նեյրոնային և սինապսային կազմակերպության ուսումնասիրության՝ հարցերում, վարընթաց շարժիչ ազդեցությունների փոխարկման օրինակով բացա-

հայտվել են նյարդային համակարգի պլաստիկ հատկությունների մի շարք մեխանիզմներ: Խորհրդային Միությունում, ընդհուպ մինչև նրա փլուզումը, Հայաստանի ԳԱ Լ.Ա.Օրբելու անվան ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտը «Ռեղեղիկի և ուղեղաբնի կառուցվածքային և ֆունկցիոնալ կազմակերպության» բաժնի մշակման հարցերով եղել է առաջատար հաստատությունը, իսկ Վ.Բ.Ֆանարջյանը՝ նախաձեռնողն ու կազմակերպիչը պարբերաբար հրավիրվող «Ռեղեղիկի կառուցվածքային և ֆունկցիոնալ կազմակերպության» գիտաժողովների, որոնցում ակտիվորեն մասնակցել են արտասահմանյան գիտնականները: ԽՍՀՄ ԳԱ կարևոր հիմնարար հարցերի՝ «Ռեղեղ» ծրագրի «Ռեղեղաբնի և ուղեղիկի ինտեգրատիվ մեխանիզմներ» բաժնի ղեկավարը երկար տարիներ, մինչև Խորհրդային Միության փլուզումը, եղել է Վ.Բ.Ֆանարջյանը: Երկար տարիներ նա ղեկավարել է «Ինտեգրոզգ» պրոբլեմային հանձնաժողովի փորձագետների խումբը «Ողնուղեղի, ուղեղաբնի և ուղեղիկի ֆիզիոլոգիա» թեմայով, եղել է սոցիալիստական երկրների գիտությունների ակադեմիաների բազմակողմանի համագործակցության պրոբլեմային հանձնաժողովի անդամ, մարդու և կենդանիների ֆիզիոլոգիայի համալիր հարցերի ԳԱ Գիտական խորհրդի անդամ նյարդային համակարգի ընդհանուր ֆիզիոլոգիայի հարցերով, էլեկտրաֆիզիոլոգիական գիտաժողովների մշտական կազմբյուրոյի անդամ և այլն:

Վ.Բ. Ֆանարջյանը ծնվել է 1929թ. մարտի 30-ին Թբիլիսիում, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, ԽՍՀՄ ԲԳԱ թղթակից անդամ, Հայաստանում ռենտգենոլոգիայի և ռենտգենոլոգիական դպրոցի հիմնադիր Բարդուղիմեոս Արտեմի Ֆանարջյանի ընտանիքում: Դեռ պատանի

համակում ի հայտ է բերել գիտության նկատմամբ հետաքրքրություն և, լինելով Երևանի պետական բժշկական ինստիտուտի ուսանող (1946-1951թթ.), գիտական աշխատանք է կատարել ֆիզիոլոգիայի բնագավառում: Լրջորեն հրապուրվելով ֆիզիոլոգիայով, նա ասպիրանտական դասընթաց է անցնում Սանկտ-Պետերբուրգում, ԽՍՀՄ ԲԳԱ փորձարարական բժշկության ինստիտուտի համեմատական ֆիզիոլոգիայի բաժնում՝ ԽՍՀՄ ԲԳԱ ակադեմիկոս, պրոֆեսոր Դ.Ի.Բիրյուկովի ղեկավարությամբ և այնտեղ անմիջական գիտական շփում է ունենում ԽՍՀՄ ԳԱ թղթակից անդամ Ա.Ի.Քարամյանի հետ: Այդ տարիներին նրան վիճակվել է հանդիպել և հաղորդակցվել Լ.Ա.Օրբելու, Ս.Վ.Անիչկովի, Պ.Ս.Կապալովի և շատ ուրիշ հայտնի մասնագետների հետ: Իր երկու թեզերն էլ՝ թեկնածուական և դոկտորական, Վ.Բ.Ֆանարջյանը պաշտպանել է Սանկտ-Պետերբուրգում: 1956թ., թեկնածուական թեզի պաշտպանությունից հետո, նա վերադառնում է Երևան, և այդ պահից սկսած մինչև այժմ աշխատում է Հայաստանի ԳԱԱ Լ.Ա.Օրբելու անվ. ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտում:

1962թ. առ այսօր Վ. Բ. Ֆանարջյանը գլխավորում է կենտրոնական նյարդային համակարգի ֆիզիոլոգիայի լաբորատորիան և այդ ժամանակից սկսած դրսևորվում է նրա բազմակողմանի, գաղափարներով հագեցած գիտական միտքը: Հատկապես փայլուն կերպով ի հայտ եկավ ստեղծագործող գիտնականի, գիտնական կազմակերպչի նրա տաղանդը՝ ընդունակ ընդգծելու գիտական որոնման ամենաարդիական ուղղությունները, գիտնական դաստիարակի, որ դրսևորում է պահանջկոտությամբ ու սկզբունքայնությամբ գիտական փաստերի նկատմամբ և 35 բարձր որակավորման

մասնագետների պատրաստումը: Ձբաղվելով գիտությամբ, չդադարեցնելով հետազոտական և փորձարարական գործունեությունը և համակցելով այն ակտիվ գիտական ղեկավարի գործունեության հետ, Վ.Բ.Ֆանարջյանը միաժամանակ մեծ աշխատանք է կատարում գիտության կազմակերպման ուղղությամբ: 1974-1978թթ. և 1983թ. առ այսօր նա Հայաստանի ԳԱԱ Ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտի տնօրենն է, իսկ 1978-1990թթ. եղել է ՀԽՍՀ ԳԱ փոխնախագահ: Կատարելով ինստիտուտի տնօրենի, Հայաստանի ֆիզիոլոգիական ընկերության նախագահի, Ռեղեղի հետազոտությունների միջազգային կազմակերպության Հայաստանի միավորման նախագահի պարտականությունները, նա շարունակում է անմնացորդ նվիրումը գիտնականի իր կոչմանը:

Վ.Բ. Ֆանարջյանը 400-ից ավելի գիտական աշխատանքների հեղինակ է, որոնց թվում 4 մենագրություն և 2 դասագիրք, ինչպես նաև բաժիններ՝ 3 ֆիզիոլոգիական ձեռնարկներում, անդամ է մի շարք մասնագիտական գիտական հանդեսների խմբագրական կոլեգիաների և խմբագրական խորհուրդների:

Ինչպիսի բնագավառում էլ ծավալում է իր գործունեությունը Վ.Բ.Ֆանարջյանը, առանձնանում է գաղափարապես հարուստ գիտնականի անզուգական տաղանդով, փորձարարի փայլուն վարպետությամբ, աննկուն եռանդով, գիտության բարձր գաղափարներին նվիրվածությամբ:

Հիմնական գիտական արդյունքները

Վ.Բ. Ֆանարջյանի գիտական արտադրանքը առանձնանում է դրված խնդիրների խորությամբ,

հետազոտական մտքի զարգացման տրամաբանական հետևողականությամբ և փաստական նյութի ու հետևությունների գնահատման բացառիկ ճշգրտությամբ:

Վ.Բ. Ֆանարջյանի շատ աշխատանքներ նվիրված են վարքի հետազոտության բարդ հարցին և նրա տարատեսակներից մեկին՝ շարժողական ակտի ձևավորմանը, շարժման կենտրոնական մեխանիզմներին ինչպես պայմանառեֆլեքսային տեսակետից, այնպես էլ ուղեղի տարբեր մակարդակներում շարժիչ կենտրոնների ներդրմային և սինապսային կազմակերպության հարցերին:

1951-1960թթ. ընկած ժամանակահատվածում Վ.Բ. Ֆանարջյանը զբաղվում է ձեռք բերովի շարժիչ ակտի և տոհմաբանական տեսանկյունով պայմանական շարժիչ ռեֆլեքսների ձևավորման հարցերով: Հետքային պայմանական ռեֆլեքսների համեմատական ֆիզիոլոգիայի օրինակով նա ուսումնասիրել է նյարդային հետքերի ամրացման էվոլյուցիան: Հետազոտվել են շարժիչ վարքի բարդ ձևերը՝ շարժիչ պայմանական ռեֆլեքսների էֆեկտոր ընդհանրացման և մասնագիտացման առանձնահատկությունների օրինակով: Առաջադրվել է ենթադրություն պայմանական կապերի երկու առանձին համակարգերի առկայության վերաբերյալ: Ցույց է տրվել, որ ընդհանուր շարժիչ պայմանական ռեֆլեքսի անցումը մասնագիտականի պայմանավորված է արգելակման գործընթացի մշակմամբ, որը հանդես է գալիս որպես մասնագիտացման հիմնական մեխանիզմ: Բազմակողմանիորեն ուսումնասիրվել է ուղեղիկի դերը պայմանառեֆլեքսային գործունեության մեջ իր իսկ կողմից մշակված նորահայտ մեթոդի օգնությամբ, որը հնարավորություն է տալիս նրբորեն և

ճշգրիտ վերարտադրել շարժողական ռեակցիայի ողջ ընթացքը: Ցույց է տրված, որ ձեռք բերովի շարժողական գործունեության առանձին բաղադրիչները տարբեր կերպ են ենթարկվում ուղեղիկի ազդեցությանը:

Կատարված հետազոտություններից ելնելով Վ.Բ. Ֆանարջյանը եզրակացրել է, որ շարժման կազմակերպման և հսկողության ուղեղիկային մեխանիզմները նշանակալի չափով հիմնված են ուսուցման գործընթացի վրա:

Նեյրոֆիզիոլոգիական համապատասխան ցուցանիշների վերլուծությունը էլեկտրաֆիզիոլոգիական և վարքաբանական գիտափորձերում ուղեղիկի գրգռման պայմանական ռեֆլեքսներ մշակելիս ցույց է տվել, որ պայմանառեֆլեքսային գործունեության ժամանակ տեղի է ունենում ուղեղիկ-ուղեղի կեղև իմպուլսացիայի օրինաչափ փոփոխություն:

Վ.Բ. Ֆանարջյանն արժեքավոր ավանդ է ներմուծել ուղեղիկ-ուղեղի կեղև փոխազդեցության մեխանիզմների և ուղիների ուսումնասիրության մեջ: Պատկանելով այն գիտնականների թվին, որոնց բարձրագույն աստիճանի բնորոշ է նորի, առաջադիմականի զգացողությունը, նա կատարել է հիմնարար նշանակություն ունեցող աշխատանքներ: Ուղեղիկի վերընթաց ազդեցությունների ուսումնասիրությունը ուղեղի կեղևի վրա ցույց է տվել, որ բացի հայտնի ուղիների՝ պոստոմեդուլյար ցանցաձև գոյացության և տեսաթմբի հատուկ կորիզ երկու ուղիներից, գոյություն ունի նոր ուղեղիկախույս ուղի, որն ընդգրկում է ոչ հատուկ տեսաթմբակեղևային համակարգը: Մի շարք աշխատանքներում Վ.Բ. Ֆանարջյանը մանրամասն ուսումնասիրել է ուղեղիկի նեյրոնների ազդեցությունը ուղեղի կեղևի զգայաշարժ և զուգորդող

շրջանների ներդրումների ակտիվության վրա: Դասակարգվել է բրգածև, կեղև-կարմիր կորիզ, կեղև-ցանցանման գոյացություն, զուգորդող և այլ տիպի ներդրումների ռեակցիան ուղեղիկային իմպուլսացիայի ազդեցությամբ: Ցույց է տրված ուղեղիկի ազդեցության փոխակերպող դերը կեղևային և ներտեսաթմբային ինտեգրատիվ մեխանիզմներում: Մանրամասն ուսումնասիրվել են ուղեղիկի կապերի առանձնահատկությունները տեսողական կեղևի, հիպոկամպի, պոչավոր կորիզի հետ և պարզաբանվել է ուղեղիկի դերը վերոհիշյալ գոյացությունների ինտեգրատիվ գործունեության մեխանիզմներում: Աշխատանքների այդ շարքը համընդհանուր ճանաչման է արժանացել մասնագետների շրջանում և խթան է ուղեղիկի վերընթաց ազդեցությունների ֆիզիոլոգիայի հետագա ուսումնասիրությանը:

Վ.Բ. Ֆանարջյանը վիթխարի աշխատանք է կատարել ուսումնասիրության ներբջջային մեթոդի ներդրման գործում, շատ ջանք ու եռանդ տրամադրելով և օգտագործելով փորձարարի իր վիթխարի տաղանդը: Նա պատրաստել է բարձր որակավորում ունեցող մասնագետների մի մեծ համաստեղություն: Տարբերակված ներդրումների վրա կատարված հետազոտությունները նրան հնարավորություն տվեցին խորանալու նյարդային համակարգի գործունեության ինտիմ մեխանիզմներում:

Մեծ բաժին են ներկայացնում Վ.Բ. Ֆանարջյանի աշխատանքները ուղեղիկի աֆերենտ համակարգերի, կեղևակորիզային կապերի սեփական ինտեգրատիվ մեխանիզմների ուսումնասիրության ուղղությամբ: Ի հակակշիռ գրականության մեջ արմատացած պատկերացմանը ուղեղիկի կեղևի տարածական կազ-

մակերպման վերաբերյալ, բացահայտվել է ուղեղիկում ֆունկցիաների տեղադրության մեծ պլաստիկություն և դինամիկա: Կատարվել է ուղեղիկի կենտրոնական կորիզների սինապսային կազմակերպության վերլուծություն, տրվել է ներուղեղիկային կորիզների ներդրումային տարրերի դասակարգումը և կապերի առանձնահատկություններն արտաուղեղիկային գոյացությունների հետ: Այդ հետազոտություններն հնարավորություն են տվել դիտարկել ենթակեղևային կորիզները որպես գոյացություններ, օժտված սեփական ինտեգրատիվ մեխանիզմներով և նշանակալիորեն ավելի բարդ ֆունկցիոնալ կառուցվածքով, քան այն ներկայացվում էր նախկինում:

Ընդարձակ բաժին են կազմում Վ.Բ. Ֆանարջյանի հետազոտությունները նվիրված ուղեղիկի վարընթաց ազդեցությունների ներդրումային և սինապսային մեխանիզմներին ուղեղաբնի շարժիչ կորիզների նկատմամբ: Ստացված փաստերն համեմատելի են այն արդյունքների հետ, որոնք ստացվում են ուղեղի կեղևի, ենթակեղևային գոյացությունների, ուղեղաբնի մի շարք գոյացությունների ազդեցությամբ և թույլ են տալիս բացահայտել վարընթաց համակարգերի ներդրումային կազմակերպությունը և ուղեղիկ կենտրոնական բաժինների լրատվության հաղորդման մի շարք սկզբունքները: Մանրամասն ուսումնասիրվել են կամրջի ծածկի ցանցածև կորիզի, կամրջի սեփական կորիզների գործունեության ներդրումային և սինապսային մեխանիզմները: Հայտնաբերվել է, որ կամրջի ինչպես ցանցածև, այնպես էլ սեփական կորիզի ներդրումները ապահովում են ուղեղի կեղև-ուղեղիկ փոխհարաբերությունների երկուստեք միջնորդավորումը և ընդունակ են հաղորդել իմպուլսացիան ուղեղիկի կենտրոնական կորիզներից դեպի ուղեղի կեղև:

Շնորհիվ նախաուղեղիկային կամրջային գոյացությունների ուղեղիկ է հասցվում ուղեղի կեղև-ողնուղեղ ազդակայնության պատճենը և ապահովում է շարժման ուղեղիկային ճշտգրտումը բուն իսկ շարժման պահին: Աշխատանքների մի ամբողջ շարքի նյութ է հանդիսացել կարմիր կորիզի ուսումնասիրությունը: Ուսումնասիրվել են կարմիր կորիզ-ողնուղեղային նեյրոնների միասինապսային դրդման առանձնահատկությունները ուղեղիկի կորիզների և զգայաշարժիչ կեղևի գրգռման դեպքում, որոնք համապատասխանաբար ներկայացնում են մերձադիր և հեռադիր ազդեցությունները նշված նեյրոնների նկատմամբ: Բացահայտվել է զուգորդող զագաթային կեղևի մոնոսինապսային ազդեցությունը, որը կորիզի նկատմամբ ունի ավելի մերձադիր տեղադրություն՝ զգայաշարժիչ կորիզի հեռադիր տեղադրության համեմատությամբ: Կարմիր կորիզի ինտեգրատիվ գործունեության ուսումնասիրության հարցերում մեծ նշանակություն ունեն այն փաստերը, որոնք մատնանշում են ներդիր նեյրոնների առկայությունը, որոնք մասնակցում են բազմասինապսային ռեակցիաներում, ինչպես նաև այն փաստը, որ կարմիր կորիզ-ողնուղեղային նեյրոնների դրդումը, շնորհիվ նրանց կողմնաճյուղերի դրդման ակտիվացում է ուղեղաբնի մի շարք գոյացություններ: Ցույց է տրված, որ ուղեղիկ-կարմիր կորիզ նեյրոններն հսկվում են հետադարձ կապի մեխանիզմով, որը իրականացվում է կարմիր կորիզ-ուղեղիկային նյարդաթելերով և կարմիր կորիզ-ողնուղեղային նեյրոնների կողմնաճյուղերով: Կարմիր կորիզի էֆերենտ ազդեցությունների կազմակերպման համակարգային սկզբունքն ու նրա ինտեգրատիվ գործունեության սինապսային մեխանիզմները կարևոր նշանակություն

ունեն շարժիչ ռեակցաների իրագործման համար: Շարժիչ ռեակցիաների ձևավորման բարդ հիմնահարցի լուսաբանման համար արժեքավոր տվյալներ են ստացվել գուգորդող գազաթային կեղևի էֆերենտ նեյրոնների էլեկտրաֆիզիոլոգիական ուսումնասիրության ժամանակ: Ցույց է տրված այդ նեյրոնների կապը կարմիր կորիզի, կամրջի սեփական կորիզի և շարժիչ կեղևի հետ: Նշված նեյրոնների աքսոնների կողմնաճյուղերի ավարտումը ուղեղաբնի մի շարք շարժիչ կառույցներում և շարժիչ կեղևում նպաստում են շարժողական ակտի ինտեգրացիայի գործընթացին:

Վ.Բ. Ֆանարջյանի մի շարք աշխատանքներ նվիրված են դիմանյարդի շարժիչ նեյրոնների ակտիվության կարգավորման ուսումնասիրությանը: Այդ հետազոտությունների արդյունքները՝ բացահայտել են, որ դիմանյարդի շարժիչ նեյրոնների և նրանց աֆերենտ մուտքերի առանձնահատկությունները ապահովում են անհրաժեշտ պայմաններ այս նեյրոնների լայն մասնակցության համար օրգանիզմի տարբեր ռեֆլեկտոր ռեակցիաներում, բարձր պլաստիկություն և դիմային մկանների շարժիչ ռեակցիաների մեծ բազմազանություն:

Աշխատանքների մեկ այլ շարքի համար նյութ է հանդիսացել Դեյտերսի կողմային, անդաստակային կորիզի նեյրոնային կազմակերպության ուսումնասիրությունը, ինչը հնարավորություն է տվել բացահայտել ակտիվության ներդաշնակեցման մի շարք մեխանիզմներ, որոնք նպատակաուղղված են վերջավորությունների շարժումների համաձայնեցմանը: Բացահայտվել են անդաստակային մուտքի և անդաստակային համակարգի հարաբերակցության առանձնահատկությունները, ցույց է

տրվել բավիղային ազդեցությունների բաշխումը ողնուղեղի տարբեր բաժիններում, կատարվել է դրդող և արգելակող նեյրոնների տարբերակում ուղեղիկ-անդաստակային համակարգում:

Նոր գիտական որոնումներ կատարելու անզուգական տաղանդը կանխորոշեց Վ.Բ.Ֆանարջյանի հետագա ուսումնասիրությունները նեյրոնի պլաստիկ հատկությունների ֆիզիոլոգիայի մեխանիզմների բացահայտման դժվարին հարցում:

Վ.Բ. Ֆանարջյանը հիմնարար նշանակություն ունեցող տվյալներ է ստացել՝ կապված գործունեությունը կարմիր կորիզ-ողնուղեղային համակարգից դեպի կեղև-ողնուղեղային համակարգ փոխանցման հնարավորության հետ և առաջարկել է այդ փոխանցման իրագործման ուղիները:

Վ.Բ. Ֆանարջյանը շարունակում է բուռն գիտական գործունեության ծավալումը: Այսօր էլ Վ.Բ. Ֆանարջյանի ջանքերն ուղղված են գիտական ճշմարտության որոնումներին, նյարդային համակարգի գաղտնիքների բացահայտմանը, նոր գիտական հերթափոխի պատրաստմանը:

Այսպիսին է Վ.Բ. Ֆանարջյանի ստեղծագործական դեմքը՝ գիտնականի, որը հաստատուն կերպով հետևում է գիտական բարոյականության սկզբունքներին, անսահման նվիրված է գիտնականի իր կոչմանը, աննկուն ու անձնվեր պաշտպանում է գիտության բարձր գաղափարները:

ՀՀ ԳԱԱ ակադեմիկոս՝ Հ.Գ. Բակլավաջյան

Կենսաբ. գիտ. դոկտոր՝ Ե.Վ. Պապոյան

Կենսաբ. գիտ. թեկնածու՝ Ա.Հ. Բամտիկյան

КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В.В. Фанарджян один из крупных физиологов страны, работающий в области физиологии центральной нервной системы, признанный специалист по ее изучению. Его работы по изучению интегративных механизмов нервной деятельности позволили существенно дополнить, а в ряде случаев и пересмотреть представления в области нейрофизиологии мозжечка и ствола мозга. Ученым сформулирована стройная система представлений об иерархии нервных процессов,обеспечивающих регуляцию движений; изучены сложные формы моторного поведения на примере особенностей специализации двигательных условных рефлексов; выявлен принципиально новый путь восходящего влияния мозжечка,вовлекающий неспецифическую таламокорковую проекционную систему; внесен важный вклад в вопросы нейронной и синаптической организации мозжечка,интегративной деятельности красного ядра, вестибулярных ядер,ядра лицевого нерва,собственных ядер моста и др.; выявлены некоторые механизмы пластических свойств нервной системы на примере переключения нисходящих двигательных влияний.

По разделу "Структурная и функциональная организация мозжечка и структур ствола мозга" Институт физиологии им. Л.А.Орбели АН Армении являлся головным ведущим

учреждением в СССР, вплоть до распада последнего, а В.В. Фанарджян был инициатором и организатором периодически созываемых симпозиумов по проблеме "Структурная и функциональная организация мозжечка", в которых активное участие принимали ученые из зарубежных стран. В программе важнейших фундаментальных проблем АН СССР "Мозг" долгие годы, вплоть до распада СССР, был руководителем раздела "Механизмы интеграции ствола мозга и мозжечка". Долгое время Фанарджян В.В. был руководителем группы экспертов Проблемной комиссии "ИНТЕРМОЗГ" по теме: "Физиология спинного мозга, ствола мозга и мозжечка", членом Проблемной комиссии многостороннего научного сотрудничества академий наук социалистических стран "Нейрофизиология и высшая нервная деятельность", членом секции по общей физиологии нервной системы Научного совета АН по комплексным проблемам физиологии человека и животных, членом постоянного Оргбюро электрофизиологических конференций и т.д.

В.В. Фанарджян родился 30 марта 1929 г. в г. Тбилиси, в семье академика АН Арм. ССР, члена-корреспондента АМН СССР, основоположника и создателя рентгенологии и рентгенологической школы в Армении Варфоломея Артемьевича Фанарджяна. В.В. Фанарджян еще в юности проявлял интерес к науке и, будучи студентом Ереванского государственного медицинского института (1946-1951), выполнил научную работу по физиологии. Серьезно увлекшись физиологией, он проходит курс аспирантской учебы в Санкт-Петербурге в отделе сравнительной физиологии Института экспериментальной медицины АМН СССР под руководством академика АМН СССР, профессора

Д.А.Бирюкова и при непосредственном научном общении с членом-корреспондентом АН СССР А.И.Карамяном. В эти годы ему довелось встречаться и общаться с Л.А.Орбели, С.В.Аничковым, П.С.Купаловым и многими другими ведущими специалистами. Обе свои диссертации – кандидатскую и докторскую – В.В.Фанарджян защитил в Санкт-Петербурге. В 1956 г. после защиты кандидатской диссертации он возвращается в Ереван и с тех пор по настоящее время работает в Институте физиологии им. Л.А.Орбели НАН Армении.

С 1962 г. по настоящее время В.В.Фанарджян возглавляет лабораторию физиологии центральной нервной системы. И с этого времени проявилась его многогранная насыщенная идеями научная мысль, особо ярко выявился его талант ученого-творца, ученого организатора, умеющего выделить наиболее актуальные направления научного поиска; ученого-воспитателя, проявляющего требовательность и принципиальность к научным фактам и подготовившего более 35 специалистов высокой квалификации. Плодотворно занимаясь наукой, не прекращая исследовательскую и экспериментальную деятельность и сочетая ее с деятельностью активного научного руководителя, Фанарджян В.В. одновременно ведет большую работу по организации науки. С 1974 по 1978 гг. и с 1983 по настоящее время он – директор Института физиологии им. Л.А. Орбели НАН Армении, а с 1978 по 1990 гг. – вице-президент АН Арм. ССР. Выполняя обязанности директора института, председателя Армянского физиологического общества, председателя Армянской ассоциации международной организации по исследованию мозга (ИБРО), он остается

беспредельно преданным своему призванию ученого.

Фанарджян В.В. автор более 400 научных работ, 4 монографий, 2 учебников, и разделов в трех руководствах по физиологии, а также член редколлегий и редакционных советов ряда профильных научных журналов.

На каком бы поприще ни разворачивал свою деятельность В.В. Фанарджян, его отличают незаурядный талант идейно щедрого ученого, блистательного экспериментатора, человека неутомимой энергии, увлеченности и преданности высоким идеалам науки.

Основные научные результаты

Научная продукция В.В. Фанарджяна отличается глубиной поставленных задач, логической последовательностью развития исследовательской мысли и исключительной строгостью в оценке фактического материала и выводов.

Множество работ В.В. Фанарджяна посвящено изучению сложной и нелегкой проблемы поведения в одной из ее форм проявления — становлению двигательного акта, центральным механизмом движения и в аспекте условнорефлекторной деятельности, и в аспекте нейронной и синаптической организации моторных центров на различных уровнях мозга. Его работы отличаются широким диапазоном научных интересов, связанных с оригинальной и фундаментальной разработкой вопросов нейрофизиологии различных отделов центральной нервной системы.

В период с 1951 по 1960 гг. В.В. Фанарджян занимается вопросами становления приобретенного двигательного акта, образования двигательных условных рефлексов в

филогенетическом аспекте. На примере изучения сравнительной физиологии следовых условных рефлексов им была изучена эволюция фиксации нервных следов. Изучены сложные формы двигательного поведения на примере особенностей эффекторной генерализации и специализации двигательных условных рефлексов. Было выдвинуто предположение о наличии двух отдельных систем условных связей. Показано, что переход генерализованной двигательной условной реакции в специализированную обусловлен выработкой тормозного процесса, выступающего в качестве основного механизма специализации. Всесторонне изучена функциональная роль мозжечка в условнорефлекторной деятельности с помощью разработанной им оригинальной методики, позволяющей тонко и точно отразить динамику целостной двигательной реакции. Показано, что различные компоненты приобретенной двигательной деятельности в неодинаковой степени подвержены влиянию мозжечка. На основании проведенных исследований В.В. Фанарджяном было сделано заключение о том, что мозжечковые механизмы организации и контроля движений в значительной степени основаны на процессах обучения и показана особая роль мозжечка в регуляции сложных двигательных реакций. Анализ нейрофизиологической корреляции между электрофизиологическими и поведенческими показателями при выработке условных рефлексов на раздражение ядер мозжечка показал, что в процессе условнорефлекторной деятельности наблюдаются закономерные изменения в мозжечково-корковой импульсации.

В.В. Фанарджян внес ценный вклад в изучение

механизмов и путей мозжечково-корковых взаимоотношений. Относясь к числу ученых, которым в высшей степени присуще чувство нового, прогрессивного, им были выполнены работы, имеющие фундаментальное значение. При исследовании восходящих влияний мозжечка на кору мозга было показано, что наряду с известными двумя путями — через понто-медуллярную ретикулярную формацию и специфические ядра зрительного бугра — существует принципиально новый, перебеллофугальный путь, вовлекающий неспецифическую и таламокортикальную систему. В серии работ В.В. Фанарджяном проведен подробный анализ влияния мозжечка на нейронную активность сенсомоторной и ассоциативной областей коры мозга. Классифицированы реакции пирамидных, кортико-рубральных, кортико-ретикулярных, ассоциативных и других типов нейронов на мозжечковые посылки. Показано модулирующее влияние мозжечка на корковые и внутриталамические интегративные механизмы. Подробно изучен характер связи мозжечка со зрительной корой, гиппокампом, хвостатым ядром, и установлена роль мозжечка в процессах интегративной деятельности указанных образований. Эта серия работ получила широкое признание среди специалистов и явилась стимулом для дальнейшего развития исследований по физиологии восходящих влияний мозжечка.

Громадную работу провел В.В. Фанарджян по внедрению экспериментальной внутриклеточной техники исследования, отдавая много сил и энергии, используя свой огромный талант экспериментатора для подготовки большой плеяды высококвалифицированных кадров. Исследования проводимые на идентифицированных нервных клетках дали

возможность углубиться в интимные механизмы деятельности нервной системы.

Большой раздел представляют работы В.В. Фанарджяна по изучению организации афферентных систем мозжечка, его кортико-ядерных связей собственных интегративных механизмов мозжечка. В противовес укоренившемуся в литературе представлению о топической организации коры мозжечка выявлена большая пластичность и динамичность локализации функций в мозжечке. Проведен анализ синаптической организации центральных ядер мозжечка, дана классификация нейронных элементов внутри-мозжечковых ядер и типов их контактов с экстрамозжечковыми структурами. Эти исследования позволили рассматривать центральные ядра мозжечка как образования, обладающие собственными интегративными механизмами и значительно более сложной функциональной организацией, чем это представлялось раньше.

Обширный раздел представлен исследованиями В.В. Фанарджяна по изучению нейронных и синаптических механизмов влияний мозжечка на двигательные ядра ствола мозга. Полученные факты сопоставлены с эффектами, исходящими из коры мозга, подкорковых структур и ряда структур ствола, и позволили выявить нейронную организацию нисходящих систем и некоторые принципы передачи информации в центральных отделах мозга. Подробно изучены нейронные и синаптические механизмы деятельности ретикулярного ядра покрывки моста, собственных ядер моста. Установлено, что нейроны как ретикулярного, так и собственных ядер моста обеспечивают двустороннее опосредование церебро-церебеллярных

взаимоотношений и способны также передавать импульсы из центральных ядер мозжечка в кору мозга. Благодаря предмозжечковым образованиям моста в мозжечок поступает копия церебро-спинальной корковой команды и обеспечивается мозжечковая коррекция движения в период его совершения. Объектом большой серии работ стало изучение интегративной деятельности красного ядра. Исследованы особенности моносинаптического возбуждения руброспинальных нейронов из ядер мозжечка и сенсомоторной коры, представляющие соответственно проксимальный и дистальный тип воздействия сигналов на указанные нейроны. Выявлена моносинаптическая проекция в красное ядро из ассоциативной теменной коры, имеющая более проксимальный тип активации руброспинальных нейронов по сравнению с дистальным типом активации, приходящей из сенсомоторной коры. В вопросах по изучению интегративной деятельности красного ядра большое значение имеют факты, указывающие на наличие промежуточных нейронов, участвующих в происхождении полисинаптических реакций, и также на то, что возбуждение руброспинальных нейронов, благодаря коллатеральному ветвлению их аксонов, вовлекает в активность многие структуры ствола мозга. Показано, что мозжечково-рубральные нейроны контролируются механизмом обратной связи, осуществляемой рубромозжечковыми волокнами и коллатеральными руброспинальных нейронов. Выявленный системный принцип организации эфферентных посылок красного ядра и синаптические механизмы его интегративной деятельности имеют важное значение при осуществлении моторных реакций.

В сложной проблеме формирования двигательных реакций ценные данные получены в серии работ по электрофизиологическому изучению различных типов эфферентных нейронов ассоциативной теменной коры, проецирующих к красному ядру, собственным ядрам моста и моторной коре. Выявленное коллатеральное ветвление аксонов указанных нейронов в двигательные структуры ствола мозга и моторную кору способствует процессу интеграции двигательного акта.

Серия работ В.В. Фанарджяна посвящена изучению регуляции активности мотонейронов ядра лицевого нерва. Результаты этих исследований выявили, что особенности мотонейронов ядра лицевого нерва и свойства афферентных входов обеспечивают условия для широкого участия ядра в различных рефлекторных реакциях организма, высокую пластичность и мозаичность двигательных реакций лицевой мускулатуры.

Объектом другой серии работ становятся исследования нейронной организации латерального вестибулярного ядра Дейтерса. Это изучение позволило выявить некоторые механизмы в координации активности, направленной на согласование движений конечностей. Выявлены особенности соотношения вестибулярного входа с вестибулоспинальной системой, показаны пути распределения лабиринтных влияний на разные отделы спинного мозга, установлена дифференциация возбуждающих и тормозящих нейронов в мозжечково-вестибулярной системе. На примере изучения вестибулоспинальной системы у амфибий показано, что пространственная организация вестибулоспинальных нейронов начинается с

лоскутоподобной соматотопии, что, предположительно, является начальным этапом становления в последующем зональной соматотопии у более высших животных.

Незаурядный талант ученого и стремление к новым научным поискам определил и дальнейшие исследования В.В. Фанарджяна в области сложнейшей проблемы физиологических механизмов пластических свойств. В.В. Фанарджяном получены данные фундаментальной значимости о возможностях переключения деятельности руброспинальной системы на кортикоспинальную в определенных условиях функционирования и предложены пути осуществления этого переключения. При исследовании эффектов пирамидотомии и удаления сенсомоторной коры на инструментальные рефлексы обнаружено усиление кортикофугальной пластичности, одним из механизмов которой является переключение кортикоспинальной системы на руброспинальную систему.

В.В. Фанарджян продолжает свою активную научную деятельность. На поиски научной истины, на открытие тайн нервной системы, воспитание научной смены и сейчас направлены усилия В.В. Фанарджяна.

Таков творческий образ В.В. Фанарджяна - ученого, неоступно следовавшего принципам научной этики, беспрдельно преданного своему призванию ученого, неутомимого и самоотверженного борца за высокие идеалы науки.

Академик НАН Армении

Доктор биол. наук

Кандидат биол. наук

О.Г. Баклаваджян

Е.В. Папоян

А.О. Бантикян

**ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ Վ.Վ. ՖԱՆԱՐԺՅԱՆԻ ԿՅԱՆՔԻ ԵՎ
ԱՇԽԱՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ**

**ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ТРУДАХ
В.В. ФАНАРДЖЯНА**

- Иванов Н. От тайны клетки к тайне мозга // Знание-сила. – 1978, – № 6 – С.6-9.
- Окуджава В. Человек незаурядных способностей и прекрасной души // Комунисти, – 1980. – 27 ноября – (На груз. яз.)
- Ониани Т. Академик – секретарь Отделения физиологии и экспериментальной медицины Академии наук Грузии. Крупный ученый // Заря Востока. – 1980 – 27 ноября.
- A scientist: I take "fanatic" as a compliment // Soviet life. – 1983, – May, – P. 48-49.
- Фанарджян Виктор Варфоломеевич // Советский Энциклопедический словарь. – Москва, 1989. С. 1413.
- Фанарджян В.В. // Академия наук Армянской ССР. Персональный состав /1943-1983/. Ереван: Изд-во. АН Арм.ССР, 1984. – С. 112.
- Ֆանարժյան Վիկտոր Բարդուղիմեոսի // Հայկական ՍՍՀ գիտությունների Ակադեմիա: Անձնակազմը /1943-1983/, – Երևան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ Հրատարակչություն, – 1984, – էջ. 118.
- Ֆանարժյան Վիկտոր Բարդուղիմեոսի // Հայկական Սովետական Հանրագիտարան – 1986, – հատոր 12, – էջ 616.

Ավադեմիայի անդրոն // Երեկոյան Երեւան, – 1986. – 23
հունիսի:

Казарян В. Академик-секретарь Отделения Биологических наук, Академик АН Арм.ССР, Баклаваджян О., Академик АН Арм.ССР. Жизнь, посвященная науке (К 60-летию со дня рождения академика АН Армянской ССР В.В.Фанарджяна) // Коммунист. – 1989. – 20 мая.

Папоян Е.В. На пути к разгадке тайн нервной системы (К 60-летию со дня рождения В.В. Фанарджяна) // По ленинскому пути. – 1989 – Май, № 5. – С. 65-69.

Виктор Варфоломеевич Фанарджян. (К 60-летию со дня рождения) // Физиол. журн. СССР им. И.М. Сеченова. – 1989. – Т.75, № 9. – С.1300-1302.

Члену-корреспонденту АН СССР В.В. Фанарджяну – 60 лет / Вестник АН СССР – 1989 – № 11. – С. 117

Лиманский Ю.П. (Рецензия). Фанарджян В.В., Саркисян Дж.С. Нейронные механизмы красного ядра. Москва, – Наука, 1992. – 269 с. // Нейрофизиология – 1993 – Т.25, № 4. – С. 308-309.

Фанарджян Виктор Варфоломеевич // Кто есть кто. Научная элита в Российской Академии наук. – Москва. – 1993. – С. 411-412.

Григорьян Р.А. Рецензия на книгу: Фанарджян В.В., Манвелян Л.Р. Нейронная организация ядра лицевого нерва (Физиологические аспекты). – Санкт-Петербург. – Наука. – 1992. – 239 с. // Физиол. журн. СССР им. И.М.Сеченова. – 1994. – Т. 80, № 5. – С. 131-133.

На пути к тайнам клетки // Северный курьер. – 1994, 14 июля.

Fanardjian, Victor // Who's Who in the World. 12th Edition. – 1995. P. 410.

Նահապետյան Գ. 50-րդը լույս կրերի: Օրբելու անվան
ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտը 50 տարեկան // Ազգ. –
1995, – 19 հոկտ. :

Հարությունյան Ռ. Նահապետյան Խ. Ռդեղի կառավարման
մեխանիզմները / Նպատակ, – 1995. – 1-15 նոյեմբ.:

Вартанян Э. Нелегкие будни армянских физиологов //
Республика Армения, - 1996. – 18 января.

Melkonian D. A turbulent history for Brain Research // IBRO
NEWS, – 1996. – Vol. 24. – N 1 – P. 1-2.

Джангиров П. Отказаться от науки – это оказаться в хвосте
цивилизации // Деловой экспресс. – 1997, 15 ноября.

Вартанян Э. ИБРО вновь объединяет ученых // Республика
Армения. – 1998. – 25 сентября.

Հարությունյան Ռ. Արժեքավոր դասագիրք (Մարդու
ֆիզիոլոգիայի հիմունքները, 1998) // Հայաստանի
Հանրապետություն. – 1998, – 8 հունվ.:

Հարությունյան Ռ. Ֆիզիոլոգիայի մասին մայրենիով //
Գիտություն. – 1998, – հունվ. 1- 2:

Фанарджян Виктор Варфоломеевич // А.П. Айриян-
Армянские ученые – медики. – Ереван, “AMARAS”, 1998.
– С. 28.

Նահապետյան Խ.Հ. Մատինյան Լ.Ա. Տաղանդաշատ
գիտնականը: Վ.Բ. Ֆանարջյանի ծննդյան 70-ամյակին
// Հայաստանի Հանրապետություն. – 1999. – 30 մարտի:

Պապոյան Ե.Վ. Բանտիկյան Ա. Գիտության մեծատաղանդ
նվիրյալը: Վ.Բ. Ֆանարջյանի ծննդյան 70-ամյակի
առթիվ // Գիտություն. – 1999. – N 6 - 7:

Баклаваджян О., Папоян Е. Патриарх. (К 70-летию со дня
рождения академика НАН Армении Виктора Фа-
нарджяна). // Республика Армения – 1999. – 25 марта.

- Վանցյան Լ. Երկու ակադեմիկոս նույն ընտանիքից // Հայաստանի կոմունիստ – 1999 հունիսի 11-18:
- Виктор Варфоломеевич Фанарджян. (К 70-летию со дня рождения) // Мед. наука Армении – 1999 – Т.39, N 2. – С. 109-111.
- Սաքանյան Ա. Համալրվում են ակադեմիկոսների շարքերը // Հայաստանի Հանրապետություն – 1999. – 21 սեպտ.:
Виктор Варфоломеевич Фанарджян (К 70-летию со дня рождения) // Российский физиол. журн. им. И.М.Сеченова РАН- 1999- Т. 85, № 5. – С. 716-717.
- Виктор Варфоломеевич Фанарджян (К 70-летию со дня рождения) // Журнал эволюционной биохимии и физиологии РАН. – 1999. – Т. 35, № 2. – С. 160-161.
- Члену-корреспонденту РАН В.В.Фанарджяну – 70 лет. // Вестник Российской Академии наук. – 1999. – Т. 69, №9. – С. 856.
- Սաքանյան Ա. Ֆանարջյան գերդաստանը // Հայաստանի Հանրապետություն 2000. – 21 հունվ.:
Фанарджян Виктор Варфоломеевич. // Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия. 2000 (2 CD).
- Սաքանյան Ա. Ինստիտուտի կենսագործունեության գրավականը // Հայաստանի Հանրապետություն. – 2000. – 2 հունիսի:
Фанарджян Виктор Варфоломеевич // Большой Энциклопед. словарь, 2000, "Норинт", Санкт-Петербург, С.1264.
- Фанарджян Виктор Варфоломеевич // Новый Энциклопед. словарь, 2000, "Рипол Классик". – Москва. – С. 1267.

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1951

1. К вопросу о значении нервной системы в возникновении злокачественных опухолей в эксперименте // Изв. АН Арм. ССР. — 1951. — Т. 4, № 9. — С. 795 — 800: рис. — Рез.: арм. — Соавт.: А.А. Саркисян.

1952

2. О третьем издании книги Н.А.Подкопаева "Методика изучения условных рефлексов" // Изв. АН Арм. ССР. — 1952. — Т. 5, № 10. — С. 89—93. — Соавт.: Л.С.Гамбарян.

1953

3. Методика двигательных пищевых условных рефлексов у мелких животных и птиц // Физиол. журн. СССР. — 1953. — Т. 39, № 6. — С. 729 — 731: рис. — Библиогр.: 5 назв. — Соавт.: И.Г.Карманова.
4. К характеристике следовых условных рефлексов у голубей // 16 — е совещ. по проблемам. высш. нерв. деят. Тезисы и реф. докл. — Ленинград. — 1953. — С. 226—227.

1954

5. К физиологии центральной нервной системы круглоротых // Конфер. по итогам науч. — исслед. работ за 1953 г.,

Института экспериментальной медицины АМН СССР.
Тезисы докл. — Ленинград — 1954. — С. 71—73.

6. К сравнительной физиологии дыхательных условных рефлексов // 3 — я науч. конф. молодых науч. работников. ИЭМ АМН СССР. Тезисы докл. — 1954. — С. 63—64.
7. К сравнительной физиологии следовых условных рефлексов. Автореферат дис. канд. мед. наук. Л. — ИЭМ АМН СССР, 1954.

1955

8. К сравнительной физиологии следовых условных рефлексов // Конфер. по итогам науч. — исслед. работ за 1954 г. Л. — ИЭМ АМН СССР. Тезисы докл. — 1955. — С. 42—44.
9. К вопросу о невротических состояниях у голубей // Вопросы сравнительной физиологии и патологии высшей нервной деятельности. — Л.: Медгиз. 1955. — С. 215—223: рис., табл. — Библиогр.: 25 назв.
10. О некоторых особенностях формирования высшей нервной деятельности в филогенезе // VIII Всесоюз. съезд физиологов, биохимиков, фармакологов. Тезисы докл. — М., 1955. — С. 74—75: — Соавт.: Д.А. Бирюков, Ф.П. Ведяев, Н.Г. Голева, И.Г. Карманова, В.И. Климова, В.В. Петелина, В.М. Томинг.

1956

11. Об особенностях следовых условных рефлексов у голубей // Журн. высш. нервн. деят. — 1956. — Т. 6, № 4. — С. 597 — 603: рис. — Рез.: англ. — Библиогр.: 27 назв.

12. Особенности рефлекторной деятельности миног и карповых рыб // Совещ. по изучению физиологии рыб. Тезисы докл. — М. — 1956 — С. 14–16. — Соавт.: Ф.П. Ведяев.

1957

13. К эволюции механизмов нервных следов // Изв.АН Арм. ССР (Биол. и сельхоз.науки). — 1957 — Т. 10, № 7. — С. 39–50: — Рез.: арм. — Библиогр.: 49 назв.
14. Академик Л.А. Орбели (К 70 — летию со дня рождения) // Коммунист. — 1957 — 7 июля. — Соавт.: О.Г.Баклаваджян.

1958

15. О рефлекторной деятельности миног // Проблемы сравнительной физиологии и патологии нервной деятельности (ред. Д.А.Бирюков). — Л., ИЭМ АМН СССР. — 1958. — С. 95–103: рис., табл. — Библиогр.: 14 назв.
16. О дыхательных следовых условных рефлексах // Проблемы сравнительной физиологии и патологии нервной деятельности (ред. Д.А.Бирюков). — Л., ИЭМ АМН СССР. — 1958. — С. 103–109: рис. — Библиогр.: 21 назв.
17. Особенности рефлекторной деятельности миног и карповых рыб // Труды совещания по физиологии рыб. — 1958. — С. 69–76: рис. — Библиогр.: 2 назв. — Соавт.: Ф.П. Ведяев.

1959

18. К силовой характеристике следовых условных рефлексов

// Физиол. журн. СССР. — 1959. — Т. 45, № 3. — С. 280—288: рис. — Библиогр.: 17 назв.

19. Некоторые вопросы эволюции приспособительной деятельности нервной системы // 2 — е науч. совещ. по пробл. эволюц. физиологии. Тезисы докл. — 1959. — С. 3 — 5. Соавт.: Ф.А.Адамян, А.С.Андреасян, Л.А.Матинян, Т.Г.Урганджян.
20. К структуре двигательного условного рефлекса. // Докл. АН Арм. ССР. — 1959. — Т. 28, № 5. — С. 226—233: — Рез.: арм. — Библиогр.: 8 назв.
21. Об особенностях эффлекторной генерализации и специализации двигательных условных рефлексов у собак. // Науч. конфер. посвящ. 110-й годовщине. со дня рожд. И.П.Павлова. — Рязань. Тезисы докл. — 1959. — С.190—192: Соавт.: Е.В.Папоян.

1960

22. Некоторые вопросы эволюции приспособительной деятельности центральной нервной системы // Эволюция физиологических функций. — М., — Л.: Изд. АН СССР. — 1960. — С. 146—152: рис. — Библиогр.: 8 назв. — Соавт.: Ф.А. Адамян, А.С.Андреасян, Л.А.Матинян, Т.Г.Урганджян.
23. Об особенностях эффлекторной генерализации и специализации двигательных рефлексов у собак // Физиол. журн. СССР. — 1960. — Т. 46, № 12. — С. 1447 — 1455: рис. — Рез.: англ. — Библиогр.: 23 назв. — Соавт.: Е.В.Папоян.
24. К морфо — физиологической характеристике локализации функции в мозжечке // Изв. АН Арм. ССР. (Биол.

- науки). — 1960. — Т. 13, № 6. — С. 31–45: рис. — Рез.: арм. — Библиогр.: 61 назв. — Соавт.: Б.А. Езданян.
25. К взаимоотношению коры больших полушарий и мозжечка // 19-е совещ. по пробл. высш. нервн. деят. Тезисы и реф. докл. — 1960. Часть 3. — С. 136–137.
26. О роли мозжечка в образовании двигательных условных рефлексов у собак // Сб. науч. трудов Ереванского арм. гос. пед. ин-та им. Х.Абовяна. — Ереван: Армучпедгиз — 1960. — Т. 7. — С. 159–162: рис. — Библиогр.: 11 назв.
27. К электрофизиологической характеристике взаимодействия афферентных систем мозжечка // III конф. по вопросам электрофизиологии нервной системы. — Киев. — 1960. — С. 385–386.

1961

28. К физиологии спинномозжечковых взаимоотношений // Изв. АН Арм. ССР (Биол. науки). — 1961. — Т. 14, № 1. — С. 57–67: рис. — Рез.: арм. — Библиогр.: 27 назв.
29. О значении мозжечка в условнорефлекторной деятельности щенят в онтогенезе // Изв. АН Арм. ССР (Мед. науки). — 1961. — Т. 1, № 1. — С. 31–34: рис. — Рез.: арм. Библиогр.: 15 назв.
30. О взаимодействии афферентных систем мозжечка. Сообщение 1. Взаимодействие кожных и мышечных импульсов у нембутализированных кошек // Докл. АН Арм. ССР. — 1961. — Т. 32, № 2. — С. 123–127: рис. — Рез.: арм. Библиогр.: 6 назв.
31. О влиянии удаления мозжечка на двигательные условные рефлексы у собак // Журн. высш. нервн. деят. — 1961. — Т. 11, № 5. — С. 920–926: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 29 назв.

32. К характеристике афферентных систем мозжечка // Первое Всесоюз. совещ. по вопросам физиологии вегетатив. нервной системы и мозжечка. Тезисы и реф. докл. — Ереван. — 1961. — С. 163-165.

1962

33. К вопросу регенерации коры больших полушарий и мозжечка в онтогенезе // Докл. АН Арм. ССР. — 1962. — Т. 34, № 3. — С. 117-121: рис. — Рез.: арм. Библиогр.: 10 назв. — Соавт.: А.М.Чилингарян, Е.В.Папоян, Е.Н.Паравян.
34. О взаимодействии афферентных систем мозжечка. Сообщение II. Взаимодействие кожных и мышечных импульсов у децеребрированных кошек // Докл. АН Арм. ССР. — 1962. — Т. 34, № 1. — С. 43-47: рис. — Рез.: арм. Библиогр.: 7 назв.
35. Об особенностях взаимодействия афферентных систем мозжечка // Физиол. журн. СССР. — 1962. — Т. 48, № 7. — С. 823-832: рис. — Библиогр.: 29 назв.
36. О распространении потенциалов "реакции вовлечения" // Докл. АН Арм. ССР — 1962. — Т. 35, № 2 — С. 89-95: рис. — Рез.: арм. Библиогр.: 3 назв.
37. О влиянии мозжечка на электрическую активность коры больших полушарий. Сообщение 1. "Реакция вовлечения" при раздражении ядер мозжечка // Докл. АН Арм. ССР. — 1962. — Т. 35, № 5. — С. 245-249: рис. — Рез.: арм. Библиогр.: 7 назв.
38. Մեծ ֆիզիոլոգը / Ավադեմիկոս Լ. Օրբելու ծննդյան 80 — ամյակի առթիվ // Սովետական Հայաստան, — 1962. — 7 հունիսի. հեղ-կից Ա.Հայրապետյան:

39. К электрофизиологической характеристике влияния мозжечка на кору больших полушарий // 20 – е совещ. по пробл. высш. нервн. деят. Тезисы докладов. – Л: – 1963. – С.244.
40. Об одном из механизмов влияния мозжечка на кору больших полушарий // Электрофизиология нервной системы. Материалы 4-й Всесоюз. электрофизиол. конф. – Ростов. – 1963. – С. 399–400.
41. К вопросу о неспецифическом влиянии мозжечка на кору больших полушарий // Докл. АН Арм. ССР. – 1963. – Т. 36, № 5. – С. 311–314: рис. – Рез.: арм. Библиогр.: 8 назв.
42. Реакция вовлечения в коре больших полушарий при раздражении мозжечка. // Физиол. журн. СССР. – 1963 – Т. 49, № 9. – С. 1059–1066: рис. – Библиогр.: 30 назв.
43. Анализ путей осуществления реакции вовлечения, вызванной раздражением мозжечка // Докл. АН Арм. ССР. – 1963. – Т. 37, № 3. – С. 173–176: рис. – Рез.: арм. Библиогр.: 5 назв.
44. Interaction of afferent systems of the cerebellum // Fed. Proc. – 1963. – Vol. 22, no. 5. – P. 982–986: fig. – Bibliogr.: 29 ref.
45. Электрофизиологическое изучение взаимоотношений мозжечка и гиппокампа у кошек в хроническом эксперименте // Журн.экспер. и клинич.мед. – 1963. – Т. 3, № 5. – С.13–23: рис. – Рез.: арм. Библиогр.: 23 назв. Соавт.: Г. Донхоффер.

46. К характеристике афферентных систем мозжечка // Вопросы физиологии вегетативной нервной системы и мозжечка. (Ред. А.М. Алексанян). — Ереван: Изд. АН Арм.ССР. — 1964. — С. 550–567: рис. — Библиогр.: 22 назв.
47. Вызванные потенциалы коры мозга на раздражение ядер мозжечка // Докл. АН Арм. ССР. — 1964. — Т. 38, № 1. — С. 59–63: рис. — Рез. арм. Библиогр.: 10 назв. Соавт.: Р.И.Погосян, В.А.Малоян.
48. О взаимодействии мозжечковых и периферических импульсов, поступающих в сенсо-моторную область коры головного мозга // Докл. АН Арм. ССР. — 1964. — Т. 38, № 3. — С. 189–192: рис. — Рез.: арм. Библиогр.: 10 назв. — Соавт.: Р.И.Погосян.
49. О механизмах мозжечково — корковых отношений. Автореферат. дис. докт. мед. наук, ИЭМ АМН СССР — Ленинград. — 1964.
50. Электрофизиологический анализ влияния мозжечка на сенсомоторную область коры головного мозга // Центральные и периферические механизмы двигательной деятельности животных и человека. Третий международный симпозиум. — Москва. — Тезисы докл. — 1964. — С.69–70.
51. Мозжечковый контроль над таламо — корковой реакцией вовлечения // 10-й съезд Всесоюз. физиол. о — ва. им. И.П. Павлова. Т. 2, вып. 2. Тезисы науч. сообщ. М. — Л.: Изд. Наука, 1964. — С. 348–349.
52. Электрокорковый анализ взаимодействия мозжечковых и периферических импульсов // 10-й съезд Всесоюз.

физиол. о-ва им.И.П.Павлова. Т. 2, вып. 2. Тезисы науч.сообщ. М. - Л.: - Изд. Наука, 1964. С. 349. - Савт.: Р.И.Погосян.

53. Recruiting reaction in cerebral cortex in relation to cerebellar stimulation. // Fed.Proc. - 1964. - Vol. 23, № 5, part 2, - P.1156-1160: fig. - Bibliogr.: 30 ref.
54. An electrophysiological study of cerebello - hippocampal relationships in the unrestrained cat // Acta Physiol.Hung. - 1964. - Vol. 24, no. 3. - P. 321-333: fig. - Bibliogr.: 23 ref. - Co - aut.: H.Donhoffer.
55. О путях влияния мозжечка на кору больших полушарий // Физиол. журн. СССР. - 1964. - Т.50, № 8. - С. 975-980: рис. - Библиогр.: 24 назв.

1965

56. К электрофизиологическому анализу восходящих и нисходящих влияний мозжечка // Журн. высш. нервн. деят. - 1965. - Т. 15, № 6. - С.1079-1087: рис. - Рез.: англ. Библиогр.: 40 назв. Савт.: А.С.Аматуни, М.В.Ханбабян.
57. On certain mechanism of the ascending influence of cerebellum // Abstract paper XXIII Internat. Congr. Physiol. Sciences: - Tokyo. - 1965. - P. 420.

1966

58. К вопросу об особенностях таламо - корковой реакции вовлечения // Центральные и периферические механизмы нервной деятельности, (ред. А.А.Айрапетян) - Ереван: Изд. АН Арм. ССР. - 1966. - С. 434-450:

- рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 97 назв.
59. О взаимодействии мозжечка и неспецифической таламо — кортикальной системы // Физиол. журн. СССР. — 1966. — Т. 52, № 6. — С. 687—695: рис. — Библиогр.: 24 назв.
 60. Электрофизиологический анализ влияния мозжечка на сенсомоторную область коры головного мозга // Нервные механизмы двигательной деятельности (гед. Э.А.Асратян), — М.: Изд. Наука. — 1966. — С. 242—251: рис. — Библиогр.: 48 назв.
 61. Микроэлектродное исследование электрической активности нейронов зубчатого ядра мозжечка кошки // Докл. АН Арм. ССР. — 1966. — Т. 42, № 4. — С. 246—251: рис. — Рез.: арм. Библиогр.: 7 назв. — Соавт.: К.А. Астабатьян.
 62. Das kleinhirn und das unspezifische thalamo — kortikale System // Wiss. Zeitsch. Universit. Leipzig. — 1966. — Heft 3. — S. 541 — 549: — Bibliogr.: 35 ref.
 63. К внутриклеточному исследованию активности нейронов красного ядра кошки // Журн.экспер.и клинич. мед. — 1966. — Т.6, №6. — С. 11—15: рис. — Рез.: арм. Библиогр.: 3 назв. — Соавт.: Р.И.Погосян, Дж.С.Саркисян, И.А.Манвелян.
 64. Эффекты раздражения ядер мозжечка на электрическую активность коры головного мозга // Вопросы нейрофизиологии. М.: Изд. Медицина. — 1966. — С. 93—106: рис. — Библиогр.: 38 назв.
 65. Регуляторные механизмы восходящего влияния мозжечка. — Ереван: Изд. АН Арм. ССР, 1966. 174 С. (Монография) рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 492 назв.

66. Некоторые принципы регуляции нейронной активности красного ядра // Проблемы нейрокибернетики. Реферат. докл. — Ростов, 1967. — С.154. — Соавт.: Дж.С.Саркисян, Р.И.Погосян.
67. Влияние раздражения коры мозжечка на электрическую активность зубчатого ядра // Электрофизиология центральной нервной системы. Материалы 5-й Всесоюз. конф. Тбилиси, 1967 — С. 303 — 304. — Соавт.: К.А.Астабатьян. -
68. Առաջարկ. Լ.Ա.Օրբելի "Ընտիր էքեր էվոլյուցիոն ֆիզիոլոգիայից", Երևան, "Հայաստան " 1967. էջ 3 — 5:
69. Анализ основных характеристик активности нейронов мозга // 1-я респ. сессия по общим вопросам молекуляр.биологии и биофизики. Тезисы докл. — Ереван. — 1967. — С.46 — 47.
70. А.М.Алексанян (К 60 — летию со дня рождения) // Биол. журн. Армении. —1967. — Т. 20, № 12. — С. 102—105.
71. Cybernetical principles in regulating the neuronal activity of the red nucleus // First joint congr. Hung. Societ. Biochem., Biophys. and Physiol., Abstr. Lectures. — Budapest, 1967. — P. 12.
72. Внутриклеточное исследование антидромной и синаптической активации клеток Пуркинье коры мозжечка кошки // Первые Орбелиевские чтения. — Ереван: Изд. АН Арм. ССР. — 1967. — С.128 — 130: рис. — Соавт.: Р.И.Погосян.
73. Особенности антидромной и синаптической активации нейронов красного ядра кошки // Первые Орбелиевские

чтения. — Ереван: Изд. АН Арм. ССР. — 1967. — С. 131 — 133: рис. — Соавт.: Д.С.Саркисян.

1968

74. Ввод временных характеристик нейрональной активности в универсальную цифровую вычислительную машину // Журн.высш.нервн.деят. — 1968. — Т. 18, № 4. — С. 739 — 744: рис. — Библиогр.: 11 назв. — Соавт.: А.В. Пипинов, Г.С. Ордуян.
75. Исследование статистических характеристик активности нейронов различных отделов центральной нервной системы // Междунар. симпоз. ИФАК по техн. и биол. проблемам управления. — Ереван. Тезисы докл. — 1968. — С. 29. — Соавт.: Г.С.Ордуян.
76. Properties of antidromic and trans — synaptic activation of red nucleus neurones in cats // Proc. Intern. Union Physiol. Sci. XXIV Inter. Congr. — Washington. — 1968. — P. 29. — Co — aut.: J.S.Sarkisyan, R.I.Poghosyan.
77. А.И.Карамян. (К 60 — летию со дня рождения) // Журн.экспер. и клинич. мед. — 1968. — Т. 8, № 4. — С. 3 — 6.
78. К электрофизиологической характеристике рубро-спинальных нейронов красного ядра кошки // Докл. АН Арм. ССР — 1968 — Т. 47, № 3. — С. 187 — 192: рис. — Рез.: арм. Библиогр.: 19 назв. — Соавт.: Д.С.Саркисян.
79. Электрофизиологическое изучение взаимоотношения мозжечка и красного ядра у кошек // Докл. АН Арм. ССР. — 1968. — Т. 47, № 4. — С. 251 — 256: рис. — Рез.: арм. Библиогр.: 17 назв. — Соавт.: Д.С.Саркисян.

80. Эффекты раздражения ядер мозжечка на нейронную активность сенсомоторной области коры мозга кошки / / Структурная и функциональная организация мозжечка. Второй Всесоюз. симпоз. Тезисы докл. Ереван. — 1968. — С. 28 — 30: — Соавт.: В.Г. Григорян.
81. Промежуточные нейроны красного ядра кошки, активируемые при раздражении мозжечка // Структурная и функциональная организация мозжечка. Второй Всесоюз. симпоз. Тезисы докл. — Ереван. — 1968. — С. 66 — 67: — Соавт.: Д.С. Саркисян.
82. Синаптические процессы в нейронах красного ядра кошки при стимуляции мозжечка // Структурная и функциональная организация мозжечка. Второй Всесоюз. симпоз. Тезисы докл. — Ереван. — 1968. — С. 69 — 70: — Соавт.: Д.С. Саркисян.

1969

83. Внутриклеточное исследование антидромной и синаптической активации нейронов красного ядра кошки // Физиол. журн. СССР. — 1969. — Т. 55, № 2. — С. 121 — 131: рис. — Библиогр.: 46 назв. — Соавт.: Д.С. Саркисян.
84. Реакция клеток Пуркинье коры мозжечка кошки на раздражение области фастигиального ядра // Физиол. журн. СССР. — 1969. — Т. 55, № 8. — С. 987 — 994: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 15 назв. — Соавт.: Р.И. Погосян.
85. О дополнительных компонентах вызванных электрических реакций коры мозга, возникающих при выработке пищедобывательных условных рефлексов у кошек // 22 — ое совещ. по проблемам высш. нервн.

- деят., посвящ. 120 — летию со дня рожд. И.П. Павлова.
Тезисы и реф. докл. — Рязань. 1969. — С. 246: — Соавт.:
Е.В.Папоян, С.А.Арутюнян.
86. Мозжечок // Руководство по физиологии. Общая и
частная физиология нервной системы. (ред. П.Г. Костюк),
Л.: Изд. Наука. — 1969. — С. 288 — 312: рис. — Соавт.:
Р.А. Григорьян.
87. Влияние раздражения коры передней доли мозжечка на
активность нейронов промежуточного ядра //
Механизмы нервной деятельности, (ред. Д.А. Бирюков,
Д.Г.Квасов, Н.В.Зимкина). — Л.: Изд. Наука. — 1969. —
С. 151 — 161: рис., табл. — Рез.: англ. Библиогр.: 27 назв.
— Соавт.: А.С.Аматуни, Э.А.Оганесян.
88. The functional and morphological evolution of the cerebel-
lum and its role in behavior and development // Neurobiol-
ogy of cerebellar evolution and development (Ed. R.Llinas).
— Chicago, AMA. — 1969. — P. 639 — 673: fig. — Bibliogr.:
203 ref: — Co — aut.: A.I.Karamian, A.A.Kosareva.

1970

89. Intracellular investigation of antidromic and synaptic acti-
vation of rubral neurons in the cat // Neuroscience Translet.
— 1969 — 1970. — P. 66 — 76: fig. — Bibliogr.: 46 ref. —
Co — aut.: D.S.Sarkisyan.
90. О динамике изменений вызванных электрических
реакций коры мозга в процессе выработки пи-
щедобывательных условных рефлексов на низ-
кочастотное раздражение ядер мозжечка у кошек //
Журн. высш. нервн. деят. — 1970. — Т. 20, №1. — С. 203
— 206: рис. — Библиогр.: 6 назв. — Соавт.: Е.В.Папоян.

91. К вопросу об экспериментальном воспроизведении закрытой черепно – мозговой травмы // Журн.экспер. и клинич.мед. – 1970. – Т. 10, № 2. – С. 22 – 31: рис. – Библиогр.: 8 назв. – Соавт.: Р.А. Тигранян, М.Ш.Промыслов, К.В.Савич.
92. К характеристике дендритов нейронов красного ядра кошки // Материалы 1 – го съезда физиологов Армении – Ереван. 1970. – С. 86–87: – Соавт.: Д.С.Саркисян, В.И.Погосян.
93. Активность нейронов красного ядра у кошек в хроническом эксперименте // Материалы 1 – го съезда физиологов Армении. – Ереван. – 1970. – С.96: – Соавт.: С.А.Саакян, С.А.Арутюнян, Г.С.Ордуян, И.А.Манвелян.
94. Влияние мозжечка на прямые ответы коры головного мозга кошки // Журн. высш. нервн. деят. – 1970. – Т. 20, № 4. – С. 660 – 662: рис. – Библиогр.: 8 назв. – Соавт.: Оганесян Э.А.
95. Вызванные потенциалы коры мозжечка кошки в хроническом эксперименте // Физиол. журн. СССР. – 1970. – Т. 56, № 10. – С. 1360–1368: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 30 назв. – Соавт.: Л.Л.Казарян.
96. Методика регистрации активности нейронов головного мозга кошки в хроническом эксперименте // Физиол. журн. СССР. – 1970. – Т. 56, № 7. – С.1060 – 1062: рис. – Библиогр.: 11 назв. – Соавт.: С.А.Саакян, С.А.Арутюнян, Ю.С.Геворкян, И.А.Манвелян.
97. Электрофизиологический анализ пищедобывательных условных рефлексов, образованных на раздражение ядер мозжечка у кошек // Журн. высш. нервн. деят. – 1970.

- Т. 20, № 5. — С. 982 — 991: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 23 назв. — Соавт.: Е.В.Папоян.
98. О локальной и диффузной проекции афферентных систем в кору мозжечка // Физиол. журн. СССР. — 1970. — Т. 56, № 11. — С. 1523 — 1530: рис. — Рез.: англ. Библигр.: 34 назв. — Соавт.: Л.Л.Казарян.
99. О формировании эффектов мозжечково — рубрального влияния на рефлекторную деятельность спинного мозга // XI съезд всесоюз.физиол. об — ва им. И.П. Павлова, Тезисы науч.сообщ., Л.: Изд. Наука. — 1970. — Т. 2. — С. 51: — Соавт.: К.А.Астабатьян, Д.С.Саркисян.
100. Cerebellar responses evoked by afferent volleys in free behaving cats // Regional Cong. Internat. Union Physiol. Sciences, Abstr. papers, Brasov, Romania. — 1970. — P.170: — Co — aut.: L.L.Kazarian.

1971

101. Эффекты раздражения центральных ядер мозжечка на активность нейронов пирамидного тракта // Нейрофизиология. — 1971. — Т. 3, № 1. — С. 22 — 31: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 30 назв. — Соавт.: Р.И.Погосян, В.Г.Григорян.
102. Кортикофугальные постсинаптические влияния на нейроны красного ядра // Нейрофизиология. — 1971. — Т. 3, № 1. — С. 43 — 51: рис. — — Рез.: англ. Библиогр.: 26 назв. — Соавт.: Д.С.Саркисян.
103. Влияние афферентных раздражителей разных модальностей на фоновую электрическую активность коры мозга и ядер мозжечка // Докл. АН Арм. ССР. — — 1971. — Т. 52, № 2. — С. 124—128: рис. — Рез.: арм.

Библиогр.: 9 назв. — Соавт.: Е.В.Папоян.

104. О нейронной организации зубчатого ядра мозжечка // Нейрофизиология. — 1971. — Т. 3, № 2. — С. 154 — 165: рис. — Рез. англ. Библиогр.: 32 назв. — Соавт.: А.С.Аматуни.
105. Статистический анализ фоновой импульсной активности нейронов красного ядра и ретикулярной формации среднего мозга у кошек в хроническом эксперименте // Докл. АН Арм. ССР. — 1971. — Т. 52, № 3. — С.188 — 191: рис. — Рез.: арм. Библиогр.: 6 назв. — Соавт.: Г.С.Ордуян, С.А.Саакян, С.А.Арутюнян, И.А.Манвелян.
106. Реакция вовлечения коры мозга на раздражение мозжечка у кошек в хроническом эксперименте // Физиол. журн. СССР. — 1971. — Т.57, № 3. — С. 358 — 364: рис. — Рез. англ. Библиогр.: 21 назв. — Соавт.: Е.В.Папоян.
107. Особенности взаимодействия афферентных систем мозжечка у кошек в хроническом эксперименте // Журн. высш. нервн. деят. — 1971. — Т. 21, № 4. — С. 864 — 866: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 7 назв. — Соавт.: Л.Л. Казарян.
108. On the neuronal organization of the cerebellar nuclei // Abstr. Volunt. Papers XXV Internat. Congress Physiol. Sci. — 1971. — Vol. 9, Munich. — P.169: — Co — aut.: A.S.Amatuni, E.A. Ohanessian.
109. Изменение электрокортикограммы при раздражении и разрушении ядер мозжечка у кошек в хроническом эксперименте // Физиол. журн. СССР. — 1971. — Т.58, № 8. — С. 1107 — 1114: рис. — Рез.: англ. Библиогр.:

25 назв. — — Соавт.: Е.В. Папоян.

110. К природе вызванных потенциалов коры мозжечка // Материалы VI Всесоюз. конф. по электрофизиологии центральной нервной системы. — Л.: Изд. Наука — 1971. — С. 269: — Соавт.: Л.Л.Казарян.
111. Взаимодействие восходящих влияний филогенетически разных отделов мозжечка кошки // Физиол. журн. СССР. — 1971. — Т. 57, № 10. — С. 1414 — 1421: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 23 назв. — Соавт.: Е.В.Папоян.
112. Предисловие // Структурная и функциональная организация мозжечка. — Л. Изд. Наука. — 1971. — С. 3.
113. Синаптические процессы в нейронах красного ядра кошки при стимуляции мозжечка // Структурная и функциональная организация мозжечка. — Л.: Изд. Наука (ред. В.В.Фанарджян). — 1971. — С. 106 — 111: 1971.: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 13 назв. — Соавт.: Д.С. Саркисян.
114. Эффекты раздражения ядер мозжечка на нейронную активность сенсомоторной области коры мозга кошки // Структурная и функциональная организация мозжечка, — Л.: Изд. Наука. — 1971. — С.117 — 122: рис., табл. — Рез.: англ. Библиогр.: 24 назв. — Соавт.: В.Г. Григорян.
115. Ред.: Структурная и функциональная организация мозжечка. Материалы второго всесоюзного симпозиума. Ленинград: Изд. Наука, 1971.
116. Внутриклеточное исследование рубро — спинальных нейронов и их синаптических активаций при раздражении сенсомоторной области коры мозга // Механизмы нисходящего контроля активности спинного мозга, — Л.: Изд. Наука (ред. П.Г.Костюк) — 1971. —

С. 78 – 82: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 16 назв. –
Соавт.: Д.С. Саркисян.

1972

117. К электрофизиологическому анализу восходящих влияний мозжечка // Биол. журн. Армении. – 1972. – Т. 25, № 6 – 7. – С. 182 – 188: рис. – Библиогр.: 28 назв.
118. О морфо функциональной организации корково – ядерных проекций мозжечка // Физиол. журн. СССР. – 1972. – Т. 58, № 7. – С. 1959 – 1069: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 37 назв. – Соавт.: Э.А.Оганесян, А.Б.Мелик – Мусян.
119. Синаптические процессы в нейронах ядра Дейтерса при стимуляции мозжечка // Всесоюз.симпозиум “Структурная и функциональная организация мозжечка”, Тезисы докладов, Киев. – 1972. – С. 32 – 33: – Соавт.: Л.Р.Манвелян, К.З.Пахлеванян.
120. Լ. Ս. Օրբելի (ծննդյան 90 – ամյակի անդրի) // Փիտիւրյուն և տեխնիկա – 1972 – №7. – էջ 37 – 40:
121. Активность нейронов сенсомоторной коры при раздражении мозжечка и пирамидного тракта // Журн.экспер. и клинич. мед. – 1972. – Т. 12, № 4 – С. 9 – 17: рис. – Рез.: арм. Библиогр.: 36 назв. – Соавт.: Р.И.Погосян, В.Г.Григорян.
122. Функциональная организация филогенетически разных отделов мозжечка млекопитающих // Эволюция, экология и мозг, Л.: Изд. Медицина. – 1972. – С. 139 – 163: рис. – Библиогр.: 76 назв.
123. Леон Абгарович Орбели (К 90 – летию со дня рождения) // Нейрофизиология. – 1972. – Т. 4, № 5. – С. 451 – 452.

124. Мозжечок // Руководство по физиологии. Клиническая нейрофизиология. (ред. Н.П.Бехтерева), — Л.: Изд. Наука. — 1972. — С.169 — 176: Библиогр.: 61 назв.
125. Электрофизиологическое исследование топографической организации латерального вестибулярного ядра Дейтерса // Физиол. журн. СССР. — 1972. — Т. 58, № 12. — С. 1827 — 1833: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 96 назв. — Соавт.: Д.С.Саркисян, В.А.Саргсян, К.З.Пахлеванян.

1973

126. О классификации нейронов центральных ядер мозжечка // IV Международный биофиз. конгресс. Доклады симпозиумов. Пущино, АН СССР. — 1973. — С. 385 — 398: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 9 назв. — Соавт.: А.С.Аматуни.
127. К характеристике дендритов нейронов красного ядра // Первый съезд Армянского физиол. об — ва (Доклады). Ереван: Изд — во АН Арм. ССР. — 1973. — С.112 — 120: рис. — Библиогр.: 42 назв. — Соавт.: Д.С. Саркисян, В.И.Погосян.
128. Активность нейронов красного ядра кошки в хроническом эксперименте // Первый съезд Армянского физиол. об — ва (Доклады). Ереван: Изд. АН Арм. ССР, — 1973. — С. 127 — 131: рис. — Библиогр.: 27 назв. — Соавт.: С.А.Арутюнян, С.А.Саакян, Г.С.Ордуян, И.А.Манвелян, В.А.Саргсян.
129. Полисинаптические реакции и промежуточные нейроны красного ядра // Физиол. журн. СССР. — 1973. — Т. 59, № 10. — С. 1463 — 1472: рис. — Рез.: англ.

- Библиогр.: 45 назв. — Соавт.: Д.С. Саркисян.
130. Ավանավոր ֆիզիոլոգը (Է. Հասրաթյանի ծննդյան 70- ամյակի առթիվ) // Սովետական Հայաստան, — 1973, 1 հուլիսի :
 131. Внутриклеточные потенциалы корковых глиальных клеток при электрическом раздражении коры // Докл. АН СССР. — 1973. — Т. 211, № 3. — С. 748 — 751: рис. — Библиогр.: 8 назв. — Соавт.: А.И. Ройтбак.
 132. Мозжечковый контроль над двигательной вестибуло — спинальной системой // Биол. журн. Армении. — 1973. — Т. 26, № 9. — С. 117 — 127: рис. — Рез.: арм. Библиогр.: 43 назв. — Соавт.: Д.С.Саркисян, Л.Р.Манвелян, В.А.Саргсян, К.З.Пахлеванян.
 133. К функционально — структурной характеристике промежуточных нейронов красного ядра // Конвергенция и синапсы (Тезисы докладов). — М. — 1973. — С. 171 — 174: — Соавт.: Д.С.Саркисян, В.И.Погосян.
 134. Компонентный состав прямых ответов различных областей коры мозжечка кошки // Журн. экспер. и клинич. мед. — 1973. — Т. 13, № 5. — С.16 — 28: рис. — Рез.: арм. Библиогр.: 23 назв. — Соавт.: Д.С. Саркисян.
 135. Electrophysiological Analysis of the Vestibulospinal Reflex Pathway of Rabbit. I.Classification of tract Cells // Exp. Brain Res. — 1973. — Vol.17, no. 5, — P.477 — 496: fig. — Bibliogr.: 40 ref. — Co — aut.: T. Akaike, M.Ito, M.Kumada, H.Nakajima.
 136. Electrophysiological Analysis of the Vestibulospinal Reflex Pathway of Rabbit. II. Synaptic Action upon Spinal Neurones // Exp. Brain Res., — 1973. — Vol. 17, no. 5. — P.497 — 515: fig. — Bibliogr.: 28 ref. — Co — aut.: T. Akaike, M.Ito, T.Ohno.

137. Cerebellar Control of the Vestibulospinal Tract Cells in Rabbit // Exp. Brain Res. - 1973. - Vol. 18, no. 5. - P. 446 - 463: fig. tab. - Bibliogr.: 38 ref. - Co - aut.: T. Akaike, M. Ito, H. Nakajima.

138. Morphological and functional organization of cortico - nuclear cerebellar projections // Neuroscience of Behaviour and Physiology. - 1973. - Vol. 6, no. 3. - P. 206 - 217: fig. - Bibliogr.: 37 ref.: - Co - aut.: E. A. Oganessian and A. B. Melik - Musian.

1974

139. Общие особенности структурной организации внутримозжечковых ядер кошек // Второй съезд Армянского физиол. об - ва (Доклады). Ереван: Изд. АН Арм. ССР, 1974. - С. 53 - 58: рис. - Рез.: арм., англ. Библиогр.: 12 назв. - Соавт.: А. Б. Мелик - Мусян.

140. Особенности антидромной активации вестибулоспинальных нейронов ядра Дейтерса кошки // Второй съезд Армянского физиол. о - ва (Доклады). Ереван: Изд. АН Арм. ССР, 1974. - С. 107 - 119: рис. - Рез.: арм, англ. Библиогр.: 43 назв. - Соавт.: Д. С. Саркисян, Л. Р. Манвелян.

141. О нейронной организации внутримозжечковых ядер // Механизмы объединения нейронов в нервном центре. (ред. П. Г. Костюк), - Л.: Изд. Наука, - 1974. - С. 105 - 112: рис. - Рез.: англ. Библиогр.: 12 назв. - Соавт.: А. С. Амапуни.

142. Гиперполяризация корковых нейронов при электрическом раздражении коры // Докл. АН СССР. - 1974. - Т. 218, № 4. - С. 988 - 991. рис. - Библиогр.:

11 назв. — Соавт.: А.И.Ройтбак.

143. Отрицательные сдвиги потенциала поверхности коры и гиперполяризация корковых нейронов при электрическом раздражении коры // Докл. АН СССР. — 1974. — Т. 218, № 5 — С. 1253 — 1256: рис. — Библиогр.:

11 назв. — Соавт.: А.И.Ройтбак.

144. Об особенностях нейронной организации промежуточного ядра мозжечка. // Структурная и функциональная организация мозжечка (ред. П.Г. Костюк), Киев: Изд. Наукова думка, — 1974. — С. 13 — 28: рис. — Библиогр.: 22 назв. — Соавт.: А.С. Аматауни.

145. Electrophysiological analysis of conditioned reflexes where the conditional stimulus is the stimulation of phylogenetically different parts of the cerebellum // Brain Behav. Evol. — 1974. — Vol. 9. — P. 458 — 487: fig. — Bibliogr.: 40 ref. — Co — aut.: E.V. Паpоуян.

146. Անալիզատորներ // Հայկական Սովետական Հանրագիտարան. — 1974, հատ. 1, — էջ 358 — 359:

1975

147. Нейронные механизмы эфферентных систем мозжечка // XII съезд Всесоюзного физиол. об — ва им. И.П.Павлова. Тбилиси, Т.1, (Рефераты докладов на симпозиумах), Л.: Изд. Наука. — 1975. — С. 14 — 15: — Соавт.: А.С.Аматауни, Д.С.Саркисян, А.Б.Мелик — Мусян, Л.Р.Манвелян, В.И.Погосян, В.А.Саркисян, Э.А.Оганесян.

148. К морфо — функциональному анализу нейронной организации красного ядра кошки // Механизмы деятельности головного мозга, (ред. Т.Н. Ониани) — Тбилиси: Изд. Мецниереба — 1975. — С. 392 — 401: рис.

- Рез.: англ. Библиогр.: 31 назв. – Соавт.: Д.С.Саркисян, В.И.Погосян.
149. О нейронной организации эфферентных систем мозжечка. (Монография). Л.: Наука. – 1975. – 75 с.: рис. – Библиогр.: 277 назв.
150. Вызванная активность нейронов красного ядра ненаркотизированных кошек на раздражении мозжечка // Докл. АН Арм.ССР. – 1975. – Т. 61, № 2. – С. 124 – 128: рис. – Рез.: арм. Библиогр.: 9 назв. – Соавт.: И.А.Манвелян.
151. Мозжечковый и корковый контроль импульсной активности нейронов красного ядра ненаркотизированных кошек // Функционально – структурные основы системной деятельности и механизмы пластичности мозга. – М. – 1975. – Вып.4. – С. 130 – 138: рис. – Библиогр.: 34 назв. – Соавт.: И.А.Манвелян.
152. Классификация вестибуло – спинальных нейронов ядра Дейтерса кошки // Нейрофизиология. – 1975. – Т. 7, № 6. – С. 617 – 623: рис. – Рез.: арм. Библиогр.: 38 назв. – Рез.: англ. – Соавт.: Д.С.Саркисян, Л.Р.Манвелян.

1976

153. Особенности представительства кожной чувствительности в красном ядре кошки // Физиол. журн. СССР. – 1976. – Т. 62, № 4. – С. 499 – 509: рис., табл. – Рез.: англ. Библиогр.: 41 назв. – Соавт.: И.А.Манвелян.
154. Электрофизиологическое исследование афферентной организации красного ядра бодрствующей кошки // Механизмы организации движений. Материалы симпозиума. Л., 1976. – С. 187 – 191: – Рез.: англ.

Библиогр.: 9 назв. — Соавт.: И.А.Манвелян.

155. Нейронные механизмы мозжечково — рубральной проекционной системы // Биол. журн. Армении. — 1976. — Т. 29, № 5. — С. 16 — 25: рис. — Рез.: арм. Библиогр.: 37 назв.
156. Особенности активации нейронов красного ядра кошки в хроническом эксперименте // Материалы VII Всесоюзной конференции по электрофизиологии центральной нервной системы, Каунас. — 1976. — С. 377: — Соавт.: И.А.Манвелян.
157. Электрофизиологические особенности вестибуло — спинальных нейронов ядра Дейтерса кошки // Материалы VII Всесоюзной конференции по электрофизиологии центральной нервной системы, Каунас. — 1976. — С. 378: — Соавт.: Дж.С.Саркисян, Л.Р.Манвелян.
158. Анализ изменений мембранного потенциала глиальных клеток коры мозга при ее электрическом раздражении // Функции нейроглии, Тезисы докладов симпозиума — Тбилиси: Мецниереба. — 1976. — С. 17: — Соавт.: А.И. Ройтбак.
159. Die neuronalen Reactionen des Nucleus ruber der wachen Katze auf Hautreize // Acta biol.med.Germ. — 1976. — B. 35. — S. 597 — 604: Zeichn. — Res.: engl. Bibliogr.: 27 ref. — Co — aut.: I.A.Manveljan.
160. Study on ascending influences of the phylogenetically different parts of cerebellum in unrestrained cats // Information — sverarbeitung im Zentralnervensys tem. Brain and Behaviour Research. — 1976. — 6. S. — 121 — 132, Veb Gustav Fischer Verlag Jena. Zeichn. — Bibliogr.: 42 ref. — Co — aut.: E.V.Papoyan.

161. Рецензия на монографию Ю.П.Лиманского "Структура и функции системы тройничного нерва" // Нейрофизиология. — 1977. — Т.9, № 2. — С. 213 — 214.
162. Electrophysiological analysis of topographic organization of Deiters nucleus // Proc. Internat. Union Physiol. Sciences, XXVI Internat. Congress. — 1977. — Vol. 13. — P. 218: Paris, 1977. — Co — aut.: V.A.Sarkissian, J.S.Sarkissian.

163. Electrophysiological analysis of topographic organization of Deiters nucleus // Proc. Internat. Union Physiol. Sciences, XXVI Internat. Congress. — 1977. — Vol. 13. — P. 218: Paris, 1977. — Co — aut.: V.A.Sarkissian, J.S.Sarkissian.
164. Саак Карапетович Карапетян // Нейро — гуморальные основы повышения воспроизводительной функции сельскохозяйственных животных и механизмы регуляторной деятельности мозга. — Ереван: — Изд. АН Арм. ССР. — 1978. — С. 5 — 7: — Соавт.: Л.А.Матинян.
165. Электрофизиологические особенности мотонейронов ядра лицевого нерва кошки // Нейрофизиология. — 1978. — Т. 10, № 3. — С. 261 — 270: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 36 назв. — Соавт.: Л.Р.Манвелян, С.А.Касабян, Э.М.Мегаворян.
166. А.И.Карамян // Биол. журн. Армении. — 1978. — Т. 31, № 5. — С. 548 — 552: — Соавт.: Р.А. Григорьян.
167. Электрофизиологическое исследование спектра волокон моторного компонента лицевого нерва кошки // Докл. АН Арм. ССР. — 1978. — Т. 66, № 3. — С. 181 — 186: рис., табл. — Рез.: арм. Библиогр.: 16 назв. — Соавт.: Л.Р.

Манвелян, С.А.Касабян, Э.М. Мегаворян.

168. Топографические особенности нейронной организации мозжечково – вестибуло – спинальной системы // Учение о локализации и организации церебральных функций на современном этапе (ред. О.С. Адрианов). Тезисы междунар. симпозиума, – М., – 1978. – С. 168 – 169: – Соавт.: В.А. Саркисян.
169. Корковые синаптические входы нейронов красного ядра // Докл. АН Арм. ССР, – 1978. – Т. 67, № 3. – С. 188 – 191: рис. – Рез.: арм. Библиогр.: 16 назв. – Соавт.: В.Л. Городнов.

1979

170. Пространственная организация тормозного контроля активности вестибулоспинальных нейронов ядра Дейтерса клетками Пуркинье коры передней доли мозжечка // Нейрофизиология. – 1979. – Т. 2, № 1. – С. 54 – 64: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 27 назв. – Соавт.: В.А.Саркисян.
171. Анализ изменений мембранного потенциала глиальных клеток коры мозга при ее электрическом раздражении // Функции нейроглии. (ред. А.И.Ройтбак), Тбилиси: Изд. Мецниереба, – 1979. – С. 89 – 106: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 27 назв. – Соавт.: А.И. Ройтбак.
172. Следовые процессы антидромно активированных мотонейронов ядра лицевого нерва кошки // Третий съезд Армянского физиол. об – ва (Доклады). Ереван: Изд. во АН Арм. ССР, 1979. – С. 182 – 187.: Библиогр: 17 назв. – Соавт.: Л.Р.Манвелян, С.А.Касабян, Э.М.Мегаворян.

173. Моральная ответственность ученого в современную эпоху за результаты научной деятельности // Формирование активной жизненной позиции: опыт и актуальные проблемы нравственного воспитания. (Тезисы выступлений). Всесоюзная научно — практическая конференция. Баку, апрель, Москва. — 1979. — С. 82 — 86.
174. Клеточные механизмы интеграции в структурах ствола мозга // Механизмы деятельности мозга. Всесоюзный симпозиум, посвященный 150 — летию со дня рожд. И.М.Сеченова. Тезисы докладов. — М. — 1979. — С. 24: — Соавт.: А.Касабян, Л.Р.Манвелян.
175. Гражданская зрелость ученого // Коммунист. 1979. — 24 июня.
176. Синаптические механизмы афферентного контроля деятельности красного ядра // XIII съезд Всесоюзного физиол. об — ва им. И.П. Павлова, посвященный 150 — летию со дня рождения И.М.Сеченова. Алма — Ата, Т.1, Рефераты докладов на симпозиумах, — Л.: Наука. 1979. — С. 477 — 478.
177. Топографические особенности постсинаптических влияний первичных вестибулярных волокон на вестибулоспинальные нейроны ядра Дейтерса // Физиол. журн. СССР. — 1979. — Т. 65, № 10. — С. 1441 — 1447: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 17 назв. — Соавт.: В.А. Саркисян.
178. Предисловие // Нейронные механизмы интегративной деятельности мозжечка. (ред. В.В.Фанарджян). — Ереван: Изд. АН Арм.ССР. 1979. — С. 5.
179. Электрофизиологический анализ кортико —

вестибулярной проекции мозжечка кошки // Нейронные механизмы интегративной деятельности мозжечка (ред. В.В.Фанарджян), Ереван: Изд. Арм. ССР. 1979. — С. 172 — 180: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 25 назв. — Соавт.: В.А.Саркисян.

180. Антидромная активация мотонейронов ядра лицевого нерва кошки // Нейронные механизмы интегративной деятельности мозжечка, (ред. В.В.Фанарджян), Ереван: Изд. АН Арм. ССР. — 1979. — С. 212 — 219: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 31 назв. — Соавт.: Л.Р.Манвелян, С.А.Касабян, Э.М.Мегаворян.
181. Ред.: Нейронные механизмы интегративной деятельности мозжечка. Труды IV симпозиума по проблеме "Структурная и функциональная организация мозжечка", Ереван: Изд. АН Арм.ССР, 1979.
182. Моральная ответственность ученого в современную эпоху за результаты научной деятельности // Коммунистическая идейность — основа активной жизненной позиции. М., 1979. — С. 142 — 147.
183. Կարծիքներ Ս. Կ // Հայկական Սովետական Հանրագիտարան, — 1979, հ. 5, — էջ 308:

1980

184. Механизмы регуляции активности мотонейронов ядра лицевого нерва // Материалы VIII Всесоюзной конференции по электрофизиологии центральной нервной системы. Рефераты докладов. Ереван: Изд. АН Арм. ССР, 1980. — С. 50 — 51: — Соавт.: С.А.Касабян, Л.Р.Манвелян.
185. Электрофизиологический анализ эфферентных проекций фастигиального ядра мозжечка кошки //

- Физиол. журн. СССР. — 1980. — Т. 66, № 8. — С. 1171 — 1180: рис., табл. — Рез.: англ. Библиогр.: 22 назв. — Соавт.: А.С. Аматуни.
186. Морфо — функциональный анализ особенностей связи мозжечка с гиппокампом // Физиол. журн. СССР. — 1980. — Т. 66, № 2. — С. 1632 — 1639: рис., табл. — Рез.: англ. Библиогр.: 20 назв. — Соавт.: Э.А. Оганесян, А.Б. Мелик — Мусян, Ю.Х. Григорян.
187. Синаптические процессы в мотонейронах ядра лицевого нерва при раздражении каудального тройничного ядра // Нейрофизиология. — 1980. — Т. 12, № 3. — С. 272 — 282: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 27 назв. — Соавт.: С.А. Касабян, Л.Р. Манвелян.
188. Spatial organization of the cerebellar corticovestibular projection in the cat // Neuroscience. — 1980. — Vol. 5, N 3. — P. 551 — 558: fig. — Bibliogr.: 39 ref. — Co — aut.: V.A. Sarkissian.
189. Synaptic inputs to facial motoneurons in the cat // Proc. Internat. Union Physiol. Sciences. Abstracts of Lectures, Symposia a. Volunt. papers XXVIII Internat. Congress. Budapest, 1980. — Vol. 14, — P. 404: — Co — aut.: S.A. Kasabyan, L.R. Manvelyan.

1981

190. Синаптические процессы в нейронах красного ядра, вызванные раздражением черной субстанции у кошек // Нейрофизиология. — 1981. — Т. 13, № 2. — С. 149 — 158.: рис. — Библиогр.: 29 назв. — Рез.: англ. — Соавт.: Д.С. Саркисян, В.Л. Городнов.
191. Анализ антидромной активации рубро — спинальных

- нейронов при стимуляции структур ствола мозга // Перечень научно — исследовательских работ сессии научного совета "Физиология человека и животных" АН УССР. Донецк. 1981. — С. 58: — Соавт.: Д.С.Саркисян.
192. Нейронный анализ проекции каудального тройничного ядра в ядро лицевого нерва кошки // Нейрофизиология. — 1981. — Т. 13, № 3. — С. 264 — 269.: рис. Библиогр.: 27 назв. — Рез.: англ. — Соавт.: С.А. Касабян.
193. Краткий очерк жизни, научной, педагогической и общественной деятельности // Саак Карапетович Карапетян. Ереван: Изд.АН Арм. ССР. 1981. — С. 9 — 30, (На русс. и арм. яз.). — Соавт.: В.Б.Восканян, Г.М.Хачатрян.
194. Мозжечок. Физиология // Большая медицинская энциклопедия. Изд. "Советская энциклопедия", М., 1981. — Т 15. — С. 353 — 356, рис.
195. Синаптические механизмы нисходящих влияний на мотонейроны ядра лицевого нерва кошки // Физиол. журн. СССР. — 1981. — Т. 67, № 7. — С. 1007 — 1013.: рис. — Библиогр.: 18 назв. — Рез.: англ. — Соавт.: С.А. Касабян, Л.Р.Манвелян.
196. Факторы, ответственные за генерацию группового разряда в мотонейронах ядра лицевого нерва кошки // Нейрофизиология. — 1981. — Т.13, № 5. — С. 520 — 530.: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 36 назв. — Соавт.: С.А.Касабян, Л.Р.Манвелян.
197. Parietal cortex inputs from cerebellum // 10th Internat. Congr. EEG and Clin. Neurophysiol., Abstracts. Kyoto, EEG a. Clin. Neurophysiol. — 1981. — Vol. 52, N 3. — S12. Co — aut.: E.V. Papouyan.

198. Особенности тормозной координации активности нейронов латерального вестибулярного ядра Дейтерса // Механизмы интегративной деятельности мозга. М., Изд. Наука, 1981. — С. — 10 — 19: рис. — Савт.: В.А. Саркисян.
199. Depolarization of cortical glial cells in response to electrical stimulation of the cortical surface // Neuroscience. — 1981. — Vol. 6, N 12. — P. 2529 — 2537.: fig. — Bibliogr.: 37 ref. — Co — aut.: A.I. Roitbak .
200. Zerebellar Projektionen zum Hippokampus bei katzen // Das Physiologische Institut der Friedrich — Schiller — Universitat, Jena, Jenaer Reden und Schriften. — 1981. — S. 82 — 86.: Zeichn. — Bibliogr.: 8 ref. — Co — aut.: E.A.Oganesjan, A.B.Melik — Musjan.

1982

201. Brainstem branching of rubrospinal axons in the cat // The First World Congress of IBRO .The Brain in Health and Disease. Lausanne Abstracts, Neuroscience, suppl. 1982. — Vol. 7, — S.65.
202. Коллатеральное ветвление аксонов рубро — спинальных нейронов в структурах ствола мозга // Физиол. журн. СССР. — 1982. — Т. 68, № 2. — С. 235 — 243.: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 22 назв. — Соавт.: Дж.С.Саркисян, Н.К.Казарян.
203. Глиальное происхождение медленного отрицательного потенциала прямого ответа коры: микроэлектродное исследование и математический анализ // Нейрофизиология. — 1982. — Т. 14, № 1. — С. 76 — 84.: рис. Библиогр.: 24 назв. Рез.: англ. — Соавт.: А.И. Ройтбак,

Д.С.Мелконян, А.А.Мелконян.

204. Արգալալի կշար (L. Ա. Օրբելու ծննդյան 100 – ամյակի տարիվ) // Լենինյան ուղիով. – 1982. – № 7. – էջ 77 – 78:
205. Временные характеристики ответов нейронов красного ядра бодрствующей кошки на соматосенсорное раздражение // Физиол.журн. СССР. – 1982. – Т. 68. – № 7. – С. 896 – 903.: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 20 назв. – Соавт.: И.А. Манвелян.
206. Распределение и особенности коллатералей аксонов рубро – спинальных нейронов на уровне ствола мозга // Физиол.журн. СССР. – 1982. – Т. 68, № 7. – С. 904 – 913.: рис. табл. – Рез.: англ. Библиогр.: 20 назв. – Соавт.: Дж.С. Саркисян, Н.К.Казарян.
207. К функциональным особенностям мозжечково – рубральных синапсов // Биолог. журн. Армении. – 1982. – Т. 35, № 6. – С. 454 – 458.: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 14 назв. – Соавт.: В.Л. Городнов.
208. Simulation of learning processes in neuronal networks of the cerebellum // Biol. Cybern. – 1982. – Vol.45, P.79 – 88.: fig. – Bibliogr.: 35 ref. – Co-aut.: D.S. Melkonian, H.H.Mkrtchian.
209. Анализ антидромной активации рубро – спинальных нейронов при стимуляции структур ствола мозга // Физиол. журн. АН УССР. – 1982. – Т. 28, № 6. – С. 694 – 700.: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 10 назв. – Соавт.: Д.С.Саркисян, Ю.Х. Григорян.
210. Возбуждение рубро – спинальных нейронов кошки, вызванное стимуляцией ядер задних столбов // Докл. АН Арм. ССР. – 1982. – Т. 75, № 2. – С. 91 – 95.: рис. – Рез.: арм. Библиогр.: 19 назв. – Соавт.: Д.С. Саркисян.

211. Интегративные механизмы мозжечка // Руководство по физиологии. Частная физиология нервной системы. (ред. П.Г.Костюк), Л.: Изд. Наука, — 1983. — С.112 — 170.: рис. — Библиогр.: 381 назв. — Соавт.: Р.А.Григорьян.
212. Теоретический и экспериментальный анализ детекторных свойств рубро — спинальных нейронов // Центральные механизмы компенсаторного восстановления функций. (ред. Т.Г.Урганджян). Ереван: Изд. АН Арм. ССР, — 1983. — С. 236 — 238: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 9 назв. — Соавт.: Н.С. Хондкарян, Д.С.Мелконян, Д.С.Саркисян, В.Л.Городнов.
213. Էզրա Չարաբրան (ծննդան 80 — անվանի անթիվ) // Սովետական Չալախան. — 1983, 31 մայիսի:
214. О нейрофизиологических механизмах регуляции некоторых сомато — висцеральных функций // Физиологические науки — медицине, Изд. Наука, Ленинград. отделение, — Л., 1983. — С. 129 — 139.: рис. — Библиогр.: 19 назв. — Соавт.: О.Г. Баклаваджян, С.А.Бакунц, Л.А.Матинян, Т.Г.Урганджян.
215. Нейронные механизмы интеграции в красном ядре / / XIV съезд Всесоюзного физиологического общества имени И.П.Павлова, Т 1. Баку. Рефераты лекций, Тезисы докладов и сообщений на симпоз., — Л.: Наука, 1983. — С. 10 — 11.
216. Mechanisms regulating the activity of facial nucleus motoneurons. — 1.Antidromic activation // Neuroscience. — 1983. — Vol. 9, N 4. — P.815 — 822: fig. — Bibliogr.: 48 ref — . Co — aut.: L.R.Manvelian, S.A.Kasabyan.

217. Mechanisms regulating the activity of facial nucleus motoneurons. — 2. Synaptic activation from the caudal trigeminal nucleus // Neuroscience. — 1983. — Vol. 9, N 4. — P. 823 — 835.: fig. — Bibliogr.: 56 ref. — Co — aut.: S.A.Kasabyan, L.R.Manvelian.
218. Глиальное происхождение отрицательных сдвигов потенциала поверхности коры мозга при ее тетаническом раздражении: микроэлектродное исследование и математический анализ // Нейрофизиология. — 1983. — Т. 15, № 5. — С. 509 — 516.: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 24 назв. — Соавт.: А.И. Ройтбак, Д.С.Мелконян, А.А.Мелконян.
219. Моносинаптическое возбуждение мотонейронов ядра лицевого нерва, вызванное стимуляцией структур ствола мозга // Физиол. журн. СССР. — 1983. — Т. 69, № 9. — С. 1151 — 1156.рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 20 назв. Соавт.: Л.Р. Манвелян.
220. Electrophysiological properties of cortical synaptic inputs of rubro — spinal neurones // Neuroscience Letters. — 1983. — Vol. 40, N 3. — P. 269 — 273.: fig. — Bibliogr.: 16 ref. — Co — aut.: V.L.Gorodnov.
221. Реакции эфферентных нейронов ассоциативной теменной коры мозга на раздражение ядер мозжечка // Физиол. журн. СССР. — 1983. — Т. 69, № 11. — С. 1401 — 1408.: рис. — Рез.: англ. — Библиогр.: 20 назв. Соавт.: Е.В. Папоян.
222. Мозжечковый контроль активности нейронов хвостатого ядра // Физиол.журн. СССР. — 1983. — Т. 69, № 11. — С. 1409 — 1416:рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 20 назв. — Соавт.: Г.Р. Восканян.

223. Постсинаптические процессы в рубро-спинальных нейронах мозга кошки при разных кортикофугальных влияниях // Нейрофизиология. — 1984. — Т. 16, № 1. — С. 67 — 74.: рис. — Рез.: англ. — Библиогр.: 30 назв. Соавт.: В.Л. Городнов.
224. Физиология человека и животных // Достижения науки в Советской Армении (Ред. В.А.Амбарцумян) Ереван: Изд. АН Арм. ССР, 1984. — С. 162 — 169.: Библиогр.: 12 назв.
225. Мозжечковый контроль деятельности мотонейронов ядра лицевого нерва // Докл. АН Арм. ССР. — 1984. — Т. 78, № 2. — С. 87 — 90.: рис. — Рез.: арм. Библиогр.: 12 назв. — Соавт.: Л.Р. Манвелян.
226. Выступление на XL сессии Совета по координации // Вестник Академии наук СССР. — 1984. — Т. 2. С. — 79 — 80.
227. Synaptic inputs of the red nucleus from the association parietal cortex // Intern. J. Neuroscience. — 1984. — Vol. 22, N 3 — 4 — P.182 — 183.: — Co — aut. V.L.Gorodnov, E.V.Papouan.
228. Антидромная активация и синаптические процессы нейронов ядра Дейтерса, вызванные раздражением нижней оливы и ретикулярного ядра покрышки моста // Физиол. журн. СССР. — 1984. — Т. 70, № 8. — С. 1116 — 1124.: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 42 назв. — Соавт.: В.А.Саркисян.
229. Distribution and peculiarities of axon collateral branching of rubro — spinal neurones in brainstem structures // Neuroscience. — 1984. — Vol. 12, N 3. — P. 803 — 815.: fig. tab.

- Bibliogr.: 42 ref. – Co – aut.: J.S. Sarkissian.
230. Нейронные механизмы взаимодействия красного ядра со структурами ствола мозга // Нейрофизиология. – 1984. – Т. 16, № 5. – С. 665 – 678.: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 42 назв. – Соавт.: Дж.С.Саркисян.
231. Предисловие к книге А.А.Меграбяна "Очерки по истории психологии и психиатрии", Ереван: Айастан, 1984. – С. 185.
232. Peculiarities of cerebellar excitation of facial nucleus motoneurons // Neuroscience Letters. – 1984. – Vol. 49, N 3. – P. 265 – 270.: fig. – Bibliogr.: 20 ref. – Co – aut.: L.R.Manvelyan.
233. Антидромные и синаптические потенциалы нейронов латерального вестибулярного ядра кошки, вызванные стимуляцией интерстициального ядра Кахаля и ядра Даркшевича // Нейрофизиология. – 1984. – Т. 16, № 6. – С. 822 – 830.: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 34 назв. – Соавт.: В.А. Саркисян.
234. Постсинаптические потенциалы мотонейронов ядра лицевого нерва, вызванные стимуляцией ядер мозжечка // Физиол. журн. СССР. – 1984. – Т. 70, № 9. – С. 1272 – 1279.: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 20 назв. – Соавт.: Л.Р.Манвелян.
235. Neuronal mechanisms of rubro – brainstem interrelations // Gemeinschaftstagung mit internationaler Beteiligung, Kurzreferate, Jena, DDR, – 1984. – S. 42.
236. Леон Абгарович Орбели (К 100 – летию со дня рождения) // Современные представления о функциях мозжечка (ред. В.В. Фанарджян). – Ереван: Изд. АН Арм. ССР. – 1984. – С. 5 – 13: Рез.: англ.

237. Особенности организации рубро – спинальных влияний на релейные мозжечковые стволые образования // Современные представления о функциях мозжечка (ред. В.В.Фанарджян). – Ереван: Изд. АН Арм. ССР. – 1984. – С. 189 – 200: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 34 назв. Соавт.: Д.С.Саркисян.

238. Ред: Современные представления о функциях мозжечка. Труды У симпозиума по проблеме "Структурная и функциональная организация мозжечка". – Ереван: Изд. АН Арм.ССР, 1984.

1985

239. Функциональная организация входов и выходов красного ядра // Современные проблемы физиологии нервной и мышечной систем. Тезисы Всесоюзной конференции, посв.100 – летию со дня рождения акад. И.Л.Бериташвили. – Тбилиси: Изд. Тбил. ун – та.1985. – С. 176 – 177.: – Соавт.: Дж.С.Саркисян, В.Л.Городнов.

240. Л.А. Орбели и современные представления о функциях мозжечка // Вторая Всесоюзная конференция по истории физиологических наук.Особенности становления и развития физиологических научных школ в СССР. 21–24 мая, 1985. Тезисы докладов, – Ереван, – С. 85.

241. Նվիրվում է Լ. Ա. Օրբելուն. Ուղեղիկի ֆունկցիաների ժամանակակից պատկերացումները: ՀՍՍՀ ԳԱ հրատարակչություն, – 1984, Գրքերի աշխարհ, 1985 – № 4. – էջ 214:

242. Синаптические входы нейронов красного ядра из ассоциативной теменной коры мозга // Ассоциативные системы мозга. (ред. А.С.Батуев). Л.: Изд. Наука,

- Ленингр. отделение, 1985. — С.119 — 123: рис. — Библиогр.: 6 назв. — Соавт.: В.Л.Городнов, Е.В.Папоян.
243. Афферентная организация и соматосенсорный контроль ядра лицевого нерва // Соматосенсорная и кинестетическая чувствительность в норме и патологии. Тезисы докладов. — Иркутск. — 1985. — С.102 — 103: — Соавт.: Л.Р.Манвелян.
244. Многокомпонентные синаптические потенциалы рубро — спинальных нейронов кошки, вызванные кортикофугальной импульсацией // Нейрофизиология. — 1985. — Т. 17, № 5. — С. 665 — 673: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 26 назв. — Соавт.: В.Л. Городнов.
245. Анализ компонентов синаптических потенциалов, вызванных кортикофугальной импульсацией, в рубро — спинальных нейронах кошки // Нейрофизиология. — 1985. — Т. 17, № 5. — С. 692 — 700: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 23 назв. — Соавт.: В.Л. Городнов, В.Д. Барсегян.
246. Равнодушных быть не должно (трезвость — норма жизни) // Коммунист. — 1985 — 19 ноября.
247. Синаптические механизмы влияний подкорковых образований на мотонейроны ядра лицевого нерва кошки // Нейрофизиология. — 1985. — Т. 17, № 6. — С. 800 — 809: рис. — Рез.: англ. — Библиогр.: 37 назв. Соавт.: Л.Р. Манвелян.
248. Синаптические процессы в нейронах красного ядра при раздражении энтопедункулярного ядра и бледного шара у кошки // Нейрофизиология. — 1985. — Т. 17, № 6. — С. 809 — 817: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 17 назв. — Соавт.: Дж.С. Саркисян.
249. Neuronal mechanisms of the interaction of Deiters' nucleus

with some brainstem structures // Neuroscience. — 1985.
— Vol. 16, N 4. — P. 957 — 968: fig. — Bibliogr.: 56 ref. — Co
— aut.: V.A.Sarkisian.

250. Особенности афферентного контроля импульсной активности нейронов промежуточного ядра мозжечка у бодрствующих кошек // Физиол. журн. СССР. — 1985. — Т. 12, — С. 1521 — 1530: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 20 назв. — Соавт.: Э.А. Оганесян.

1986

251. Афферентные связи ядра лицевого нерва кошки, выявленные с использованием метода ретроградного аксонного транспорта пероксидазы хрена // Нейрофизиология. — 1986. — Т. 18, № 1. — С. 35 — 45: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 38 назв. — Соавт.: В.И. Погосян.
252. Синаптические реакции нейронов красного ядра бодрствующей кошки на стимуляцию сенсомоторной области коры и промежуточного ядра мозжечка // Физиол. журн. СССР. — 1986. — Т. 82, № 2. — С. 137 — 146: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 20 назв. — Соавт.: Дж.С. Саркисян, И.А. Манвелян.
253. На марше пятилетки // Коммунист — 18 апреля 1986.
254. Моносинаптическая активация мотонейронов ядра лицевого нерва, вызванная стимуляцией структур среднего мозга // Физиол. журн. СССР. — 1986. — Т. 82, № 2. — С. 147 — 151: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 20 назв. — Соавт.: Л.Р. Манвелян.
255. Մեծ վառարկւմը նեղող գիտնականը: // Խորհրդային Հայաստան. — 1986, 31 մայիսի:

256. Complex composition of synaptic potentials of the rubro – spinal neurons to corticofugal impulses // Hodology and function of the red nucleus, INSERM International Symposium satellite of the 10th ENA Meeting, September 11 – 14, 1986 Ile de bendor, Bandol France. 1986. – P. 33.: – Co – aut.: V.L. Gorodnov.
257. Разум против сил войны // Коммунист. – 1986, 20 августа.
258. Электрофизиологический анализ эфферентных нейронов ассоциативной теменной коры кошки // Физиол. журн. СССР. – 1986. – Т. 82, № 7. – С. 865 – 873: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 20 назв. – Соавт.: Е.В. Папоян.
259. Внутриклеточное исследование феномена кортико – и интерпозито – рубрального спраутинга в полухроническом эксперименте у зрелых кошек // Современные проблемы нейробиологии. Тезисы Всесоюзной конференции, посвященной 50 – летию Института физиологии им. И.С.Бериташвили АН ГССР, Тбилиси. – 1986. – С. 366 – 367: Соавт.: – Дж.С.Саркисян.
260. Вступительное слово // Механизмы динамической локализации и компенсации функций центральной нервной системы. (ред. Т.Г.Урганджян). – Ереван: Изд. АН Арм. ССР, 1986. – С.7 – 8.
261. Афферентные механизмы локализации соматосенсорных функций в красном ядре // Механизмы динамической локализации и компенсации функций центральной нервной системы. (ред. Т.Г.Урганджян), Ереван: Изд. АН Арм. ССР, 1986. – С. 275 – 279: рис. – Рез.: англ. Биб-

- лиогр.: 15 назв. — Соавт.: И.А. Манвелян, Дж.С. Саркисян.
262. Разум против сил войны // Армения сегодня. — 1986. — 5.
263. Происхождение компонентов синаптических потенциалов рубро — спинальных нейронов кошки, вызванных кортикофугальной импульсацией // Всесоюзная конференция по нейронаукам, посвященная 100 — летию со дня рождения акад. АН УССР Д.С.Воронцова. Киев. Тезисы докладов, — 1986. — С. 145: — Соавт.: В.Л. Городнов, В.Д. Барсегян.
264. Особенности антидромной и синаптической активации нейронов ретикулярного ядра покрышки моста Бехтерева, вызванной кортико — и мозжечковофугальной импульсацией // Физиол. журн. СССР. — 1986. — Т. 77, № 12. — С. 1593 — 1601: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 20 назв. — Соавт.: А.О.Бантикян, О.П.Косоян.
265. ՀԱՍՏ ԳԱ ակադ. Լ. Ա. Օրբելու անվան ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտ: // Հայկական Սովետական Հանրագիտարան. — 1986. — հ. 12. — էջ 654:

1987

267. Synaptic responses of red nucleus neurons in the alert cat to cortical and cerebellar inputs // Neuroscience Letters. — 1987. — Vol. 73. — P. 38 — 42: fig. — Bibliogr.: 13 ref. — Co — aut.: J.S.Sarkissian, I.A.Manvelian.
268. Внутриклеточное исследование формирования новых синапсов и коллатерального спраутинга в нейронах красного ядра после разрушения промежуточного ядра мозжечка у взрослых кошек // Физиол. журн. СССР. — 1987. — Т. 73, № 2. — С. 163 — 172: рис. — Рез.: англ.

- Библиогр.: 24 назв. — Соавт.: Дж.С. Саркисян.
269. От редакторов // В кн.: Мелконян Д.С. Переходные процессы в нейронных системах. — Ереван: Изд. АН Арм. ССР. 1987. — Соавт.: Г.Л. Аресян.
270. Functional properties of the cerebellorubral synapses in the cat // Brain Research. — 1987. — Vol. 410, N 2. — P. 340 — 342: fig. — Bibliogr.: 12 ref. — Co — aut.: V.L. Gorodnov.
271. Синаптические механизмы афферентного контроля активности нейронов латерального вестибулярного ядра Дейтерса. Эффекты стимуляции комплекса ядер черепно — мозговых нервов // Сенсорные системы. — 1987. — Т. 1, № 1. — С. 63 — 72: рис. — Рез. англ. Библиогр.: 31 назв. — Соавт.: В.А.Саркисян.
272. Синаптические механизмы интеграции нисходящих влияний на нейронах красного ядра // Тезисы докладов четвертого съезда Армянского физиол. об — ва. — Ереван: Изд АН Арм. ССР. — 1987. — С. 90 — 91: — Соавт.: Дж.С.Саркисян, В.Л.Городнов.
273. Нейронный анализ рубро — мозжечковой проекции у кошек // Нейрофизиология. — 1987. — Т.19, № 3. — С. 420 — 422: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 7 назв. — Соавт.: В.Л. Городнов.
274. Mechanisms regulating the activity of facial nucleus motoneurons. III. Synaptic influences from the cerebral cortex and subcortical structures // Neuroscience. — 1987. Vol. 20, N 3. — P. 835 — 843: fig., tabl. — Bibliogr.: 32 ref. — Co — aut.: L.R.Manvelian.
275. Mechanisms regulating the activity of facial nucleus motoneurons. IV. Influences from the brainstem structures //

- Neuroscience. — 1987. — Vol. 20, N 3. — P. 845 — 853: fig.
— Bibliogr.: 34 ref. — Co — aut.: L.R.Manvelian.
276. Ответы нейронов латерального ядра мозжечка бодрствующей кошки на соматосенсорное раздражение // Физиол. журн. СССР. — 1987. — Т. 73, № 5. — С. 637 — 643: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 19 назв. — Соавт.: Э.А. Оганесян.
277. Предисловие к кн.: А.С.Аматуни Функциональная организация и участие центральных ядер в интегративной деятельности мозжечка. Ереван: Изд. АН Арм. ССР. — 1987. — С. 269.
278. Synaptic mechanisms of cortico — rubral influences // The Second World Congress of Neuroscience (IBRO). Budapest, 16 — 21 August 1987, Abstracts, Neuroscience, Suppl. 1987. Vol. 22. — P. 5829. — Co — aut.: V.L.Gorodnov
279. Contribution of glia and neurons to the surface — negative potentials of the cerebral cortex during its electrical stimulation // Neuroscience. — 1987. — Vol. 20, N 3. — P. 1057 — 1067: fig. — Bibliogr.: 38 ref. — Co — aut.: A.I. Roitbak, D.S. Melkonyan, A.A. Melkonyan.
- A.I. Roitbak, D.S. Melkonyan, A.A. Melkonyan.
280. Синаптические механизмы пластичности нейронов красного ядра // Механизмы повреждения и восстановления целостного мозга. — Иркутск.Тезисы докладов. — 1987. — С. 131. — Соавт.: Дж.С.Саркисян.
281. Синаптические механизмы коркового контроля нейронов красного ядра // XV Съезд Всесоюзного физиол. об — ва им. И.П.Павлова.Тезисы докладов на пленарных заседаниях, симпозиумах и заседаниях “круглого стола”, Т.1, Кишинев: Изд. Наука. — Л. — 1987.

— С. 109 — 110: — Соавт.: В.Л. Городнов.

282. Climbing fibers activation of cerebellar dentate and fastigial neurons // The olivocerebellar system in motor control. Abstracts, Turin, 1987. August 9 — 12. Part 2. S, II. — Co — aut.: A.S. Amatuni.
283. Синаптические процессы, вызванные стимуляцией промежуточного ядра мозжечка, в рубро — спинальных нейронах у кошки // Нейрофизиология. — 1987. — Т. 19, № 5. — С. 630 — 637: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 19 назв. — Соавт.: В.Л. Городнов.
284. Electrophysiological peculiarities of cortical inputs of the cat red nucleus // Brain Res. — 1987. — Vol. 425, N 1. — P. 65 — 72: fig. — Bibliogr.: 33 ref. — Co — aut.: V.L.Gorodnov.
285. Синаптические механизмы афферентного контроля активности нейронов латерального вестибулярного ядра Дейтерса. Эффекты стимуляции ядер ретикулярной формации ствола мозга // Сенсорные системы. — 1987. — Т. 1, № 4. — С. 370 — 380: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 45 назв. — Соавт.: В.А. Саркисян.
286. Физиологические науки в Армянской ССР // Физиол. журн. СССР. — 1987. — Т. 73, № 11. — С. 1517 — 1525.
287. Афферентные связи дорсальных отделов крупноклеточной части красного ядра кошки // Нейрофизиология. — 1987. — Т. 19, № 6. — С. 810 — 816: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 31 назв. — Соавт.: В.И. Погосян.
288. Физиологическое исследование формирования новых синапсов в красном ядре после его частичной денервации // Материалы Второго съезда невропатологов и

психиатров Армении. Ереван: Изд. Айастан, — 1987. — С. 184 — 185: — Соавт.: Дж.С. Саркисян.

1988

289. Neuronal organization of precerebellar relay pontine nuclei // Regulatory mechanisms of motor functions and postural coordination, Smolenice, CSSR, — 1988. — P. 12; — Co-aut.: A.O.Bantikian, O.P.Kossoyan.
290. Synaptic mechanisms of interaction between Deiters' nucleus and the nuclei of some cranial nerves // Neuroscience. — 1988. — Vol. 24, N 1. — P.135 — 142: fig. — Bibliogr.: 27 ref. — Co — aut.: V.H. Sarkisian.
291. Особенности активации нейронов собственных ядер моста кошки при кортико — и мозжечковофугальной импульсации // Нейрофизиология. — 1988. — Т. 20, № 1. — С. 38 — 48: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 37 назв. — Соавт.: О.П.Косоян, А.О.Бантикян.
292. Арташес Иванович Карамян (К 80 — летию со дня рождения) // Биол. журн. Армении. — 1988. — Т. 41, № 3. — С. 257 — 260.
- Институту физиологии им. Л.А.Орбели Академии наук Армянской ССР 40 лет // Актуальные вопросы нейрофизиологии. (ред. В.В.Фанарджян). Ереван: Изд. АН Арм. ССР. — 1988. — С.5 — 14: рис. — Библиогр.: 4 назв.
293. Механизмы нисходящего контроля деятельности ядра лицевого нерва // Актуальные вопросы нейрофизиологии. (ред. В.В.Фанарджян). Ереван: Изд. АН Арм. ССР. — 1988. — С. 24 — 36: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 28 назв. — Соавт.: Л.Р.Манвелян, В.И.Погосян.

294. Ред.: Актуальные вопросы нейрофизиологии. – Ереван: Изд. АН Арм. ССР, 1988.
295. Առաջարան. Է. Յ. Հասրաթյան // Պայմանական – ռեֆլեքսային գործունեության արդիական խնդիրները. Երևան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ հրատարակչություն, 1988. 408 էջ:
296. Խմբ. Է. Յ. Հասրաթյան // Պայմանական – ռեֆլեքսային գործունեության արդիական խնդիրները. Երևան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ Հրատարակչություն, 1988. 408 էջ:
297. Էզրաս Հասրաթյան // Գրքերի աշխարհ. – 1988. – N 5, 22 մայիսի:
298. Descending control of the activity of the brain stem structures // Sov. Sci. Rev. F. Physiol. Gen. Biol. Horwood Academic Publishers. – 1988. – Vol 2. P. – 127 – 227: fig. – Bibliogr.: 212 ref.
299. Complex composition of synaptic potentials of the rubrospinal neurons to corticorubral impulses // Behav. Brain Research. – 1988. – Vol 28. – P. 131 – 137: fig. – Bibliogr.: 19 ref. – Co – aut. V.L.Gorodnov.
300. Реакции нейронов центральных ядер мозжечка бодрствующей кошки на корковые и периферические стимулы // Физиол. журн. СССР. – 1988. – Т. 74, № 5. – С. 640 – 648: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 20 назв. – Соавт.: Э.А. Оганесян, О.А. Мадатян.
301. Сравнительный анализ нейронной организации кортикомозжечковых релейных образований моста // Журн.эволюцион. биохим. и физиол. – 1988. – Т. 24, № 3. – С. 335 – 343: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 18 назв. – Соавт.: А.О. Бантикян, О.П. Косоян.

302. Խոշորագույն գիտնականը, մեծ քաղաքացին // Սովետական Հայաստան, 1988, 18-ը սեպտեմբերի. — Հեղ — Կից Դ. Սեդրակյան:
303. Синаптические механизмы нисходящего контроля деятельности структур ствола мозга // Мозжечок и структуры ствола мозга (Тезисы докладов). VI Симпозиум по проблеме "Структурная и функциональная организация мозжечка. Ереван: Изд. АН Арм. ССР, 1988. — С. 92,
304. Synaptic mechanisms of interaction of lateral vestibulospinal neurons with some brainstem structures // Vestibulospinal control of posture and locomotion. Progress in Brain Research, Vol. 76, (Ed. By O.Pompeiano and J.H.J. Allum), Amsterdam — New York — Oxford, Elsevier, 1988. — P.45 — 60: fig., tabl. — Bibliogr.: 94 ref. — Co — aut.: V.H.Sarkisian.
305. Афферентные связи латерального вестибулярного ядра кошки // Нейрофизиология. — 1988. — Т. 20, № 4. — С. 494 — 503: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 36 назв. — Соавт.: В.И. Поросян.
306. Peculiarities of cortical and peripheral control of activity of the cerebellar central nuclei neurons in alert cat // Wissenschaft. Zeitschrift der Friedrich — Schiller — Universitat. — 1988. — Vol. 5. — P. 693 — 699: Bibliogr.: 11 ref. Rev. russ., germ. — Co — aut.: E.A.Oghanessian.
307. Рецензия на книгу Ю.П.Лиманского "Рефлексы ствола головного мозга", // Нейрофизиология. — 1988. — Т. 20, № 6. — С. 947 — 848.
307. Афферентная организация и соматосенсорный контроль ядра лицевого нерва // Соматосенсорная и кинестетическая чувствительность в норме и патологии.

Иркутск: Изд. Иркутского ун — та. — 1988. — С. 150 — 161: рис. — Библиогр.: 28 назв. — Соавт.: Л.Р.Манвелян.

308. Neuronal organization of the corticorubral system // Stance and Motion. Facts and concepts. (Ed. By V.S. Gurfinkel, M.E.Ioffe, J.Massion, P.Roll), Plenum Press, New York and London, 1988. — P.61 — 69: fig. — Bibliogr.: 20 ref. — Co — aut.: V.L.Gorodnov.
309. Л.А.Орбели и современные представления о функциях мозжечка // Физиологические научные школы в СССР. Очерки. (ред. Н.П.Бехтерева). Л.: Изд. Наука — 1988. — С. 107 — 113: Библиогр.: 21 назв.

1989

310. Севада Александрович Бакунц (К 60 — летию со дня рождения) // Физиологические механизмы деятельности нервной и мышечной систем. (ред. В.В.Фанарджян). — Ереван: Изд. АН Арм. ССР. — 1989. — С. 5 — 7.
311. Синаптические процессы в руброспинальных нейронах, вызванные кортикофугальными влияниями // Физиологические механизмы деятельности нервной и мышечной систем. (ред. В.В.Фанарджян). — Ереван: Изд. АН Арм. ССР. — 1989. — С. 137 — 151: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 21 назв. — — Соавт.: В.Л. Городнов.
312. Ред.: Физиологические механизмы деятельности нервной и мышечной систем. — Ереван: Изд. АН Арм.ССР, 1989.
313. Peculiarities of the cerebellar control of the activity of

some brainstem structures // XXXI Intern. Congress Physiol.Sci. Helsinki (Finland) 1989, 9 – 14 July, Abstract addendum. – P. 17.

314. Моделирование механизмов обучения в нейронных сетях мозжечка // Моделинаре и симулиране на човешката памет МНЕМО. – Варна, 1989. – С. 52: – Соавт.: Д.С. Мелконян, О.А. Мкртчян.
315. Трудные пятидесятилетие годы советской физиологии // История физиологических наук. Тезисы третьей Всесоюзной конференции. – Тбилиси: Мецниереба. – 1989. – С. 55.
316. Коллатеральное ветвление аксонов эфферентных нейронов теменной коры кошки // Физиол. журн. СССР. – 1989. – Т. 75, № 8. – С. 1025 – 1031: рис., табл. – Рез.: англ. Библиогр.: 20 назв. – Соавт.: Е.В.Папоян, О.А. Мадатян.
317. Рецензия на книгу “ Мозжечок и нейронная пластичность” (Cerebellum and neuronal plasticity) // Новые книги за рубежом. – 1989. – Т. 8. С. – 10 – 13.

1990

318. Академик Л.А.Орбели. Трудные пятидесятилетие годы советской физиологии // По ленинскому пути – 1990, 1 января – С. 80 – 88.
319. Функциональная организация и пластичность связей коры мозга с красным ядром // Восстановительная неврология. Тезисы докладов. – Иркутск: – 1990. – С. 76 – 77: – Соавт.: В.Л. Городнов.
320. Comparative characteristic of afferent inputs to the dorsal

and ventral regions of the magnocellular part of the cat red nucleus // Neuroscience. — 1990. — Vol. 33, N 3. — P. 733 — 743: fig. — Bibliogr.: 29 ref. — Co — aut.: V.I. Pogossian.

321. Нейронные механизмы регуляции деятельности мимической мускулатуры // Мозг и поведение, М.: Изд. Наука. — 1990. — С. 82 — 96: рис., табл. — Библиогр.: 44 назв. — Соавт.: Л.Р. Манвелян.
322. Вычислительные эксперименты с моделью нейрона красного ядра // Биол.журн. Армении. — 1990. — Т. 43, № 8. — С. 635 — 643: рис. — Библиогр.: 11 назв. — Соавт.: В.Д. Барсегян, Д.С. Мелконян.
323. Арташес Иванович Карамян (1908 — 1989 гг.) // Биол. журн. Армении. — 1990. — Т. 43, № 10 — 11. — С. 817 — 823.: — Соавт.: Т.А.Соллертинская.
324. Компьютерная реконструкция объемного изображения некоторых двигательных ядер ствола мозга кошки // Биол.журн. Армении. — 1990. — Т. 43, № 10 — 11. — С. 836 — 841: рис. — Библиогр.: 17 назв. — Соавт.: В.И. Погосян, С.Г.Саркисян.
325. Л.А.Орбели и объединенная сессия двух академий (1950 г.) // Физиол. журн. СССР. — 1990. — Т. 76, № 12. — С.1816 — 1822: Библиогр.: 14 назв.
326. Электрофизиологический анализ особенностей мосто — корковых нейронов // Докл. АН Армении. — 1990. — Т. 91, № 5. — С. 227 — 231: рис. — Рез. арм. Библиогр.: 11 назв. — Соавт.: О.П.Косоян, А.О.Бантияян.

1991

327. К анализу процессов обучения в коре мозжечка //

- Условный рефлекс в системе нейронаук. Тезисы докладов. Всесоюзн. симпоз., посв. 100 – летию физиологич. отдела им.И.П.Павлова. Ленинград: Изд. Наука. – 1991. – С. 120 – 122. – Соавт.: Д.С. Мелконян, О.А. Мкртчян.
328. Հայաստանի ակադեմիայի արտասահմանյան անդամները. Մասիա Իտո // Միտը. – 1991, 30 մարտի:
329. Синаптические механизмы пластичности кортико – рубральных проекций // Некоторые проблемы современной физиологии. Тезисы докладов (ред. В.Н.Казаков) – Донецк. – 1991. – С. 62. – Соавт.: В.Л. Городнов.
330. Electrophysiological properties of red nucleus neurones of the rat studied in vitro // Third IBRO World Congress of Neuroscience. Abstracts, Montreal, (Canada), 1991, August 4 – 9, – P. 410. – Co – aut.: A.L. Babalian.
331. К морфофункциональной организации нейронной сети коры мозжечка // Биол.журн. Армении. – 1991. – Т. 44, № 2. – С. 91 – 94: рис. – Библиогр.: 15 назв. – Соавт.: А.Б. Мелик – Мусян.
332. Электрофизиологические свойства нейронов красного ядра на переживающих срезах мозга крысы // Нейрофизиология. – 1991. – Т. 23, № 5. – С. 607 – 616: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 20 назв. – Соавт.: А.Л. Бабалян.
333. Синаптические механизмы афферентного контроля активности нейронов латерального вестибулярного ядра Дейтерса. Эффекты стимуляции коры мозга // Сенсорные системы. – 1991. – Т. 5, № 4. – С. 43 – 52: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 20 назв. – Соавт.: В.А. Саркисян.

334. Рефлекторные дуги ядра лицевого нерва // Успехи физиол.наук. — 1991. — Т. 22, № 4. — С. 93 — 107: Библиогр.: 126 назв. — Соавт.: Л.Р. Манвелян.

1992

335. Нейронная организация ядра лицевого нерва. Физиологические аспекты. — С — Петербург: Изд. Наука. — 1992. — 240с. (Монография). Рис., табл. — Рез.: англ. Библиогр.: 936 назв. — Соавт.: Л.Р. Манвелян.
336. Antidromic and synaptic activation of Deiters' neurons induced by stimulation of red nucleus in the cat // Neurosci. Letters. — 1992. — Vol. 136. — P. 47 — 50: fig. — Bibliogr.: 21 ref. — Co — aut.: V.H. Sarkisian.
337. Афферентный контроль деятельности ядра лицевого нерва // Успехи физиол. наук. — 1992. — Т. 23, № 2. — С. 42 — 56: Библиогр.: 121 назв. — Соавт.: Л.Р. Манвелян.
338. Синаптические процессы в деятельности красного ядра // Успехи физиол.наук. — 1992. — Т. 23, № 2. — С. 57 — 73: Библиогр.: 198 назв. — Соавт.: Дж.С. Саркисян.
339. Быстрые реакции рубро спинальных нейронов на корковые стимулы // Докл. АН Армении. — 1992. — Т. 9, № 1. — С. 37 — 40: рис. — Рез.: арм. Библиогр.: 12 назв. — Соавт.: В.Л. Городнов.
340. Neuronal mechanisms of interaction of Deiters nucleus with the cerebral cortex // Arch.Ital.Biol. — 1992. — Vol. 130. — P. 113 — 126: fig. — Bibliogr.: 56 ref. — Co — aut.: V.H. Sarkisian.
341. Experimental and Theoretical investigation of Computational Properties of Red Nucleus Neuron // Neuroinformatics and Neurocomputers. The RNNS / IEEE

- Symposium, Russian Neuronal Networks Society, Rostow Don.
 – 1992. – Vol. 1. – P.82 – 93. Fig. – Bibliogr.: 19 ref. –
 Co – aut.: D.S. Melkonian.
342. Нейронные механизмы красного ядра. – Москва: Изд. Наука, 269 с. (Монография). – 1992. рис., табл. – Рез.: англ. Библиогр.: 815 назв. – Соавт.: Дж.С. Саркисян.
343. Синаптические механизмы пластичности красного ядра
 // Механизмы повреждения и восстановления целостного мозга, Часть 2, Иркутск: Изд. Иркутского ун – та. – 1992. – С. 127 – 137: рис. – Библиогр.: 19 назв. – Соавт.: Дж.С. Саркисян.
344. Компенсаторная роль мозжечка и нижней оливы в переключении нисходящих кортико – спинальных и кортико – рубральных влияний // Восстановительная неврология – 2. Тезисы докладов Междунар. симпозиума, Москва. – 1992. – С. 159 – 160: – Соавт.: Е.В. Папоян, О.В. Геворкян, В.И. Погосян.
345. Ослабшие экспериментаторы истязают животных. Интервью // Урарту. – 1992. – 22 – 28 августа.
346. Organization of afferent projection to the ventral and dorsal regions of the cat lateral vestibular nucleus: an HRP study
 // Journal of Vestib. Res. – 1992. – Vol. 2. – P. 107 – 122: fig. – Bibliogr.: 51 ref. – Co – aut.: V.I. Pogossian.
347. Тормозные механизмы мозжечка. Структурные основы
 // Успехи физиол.наук. – 1992. – Т. 23, № 4. – С. 30 – 39: рис. – Библиогр.: 82 назв.
348. Тормозные механизмы мозжечка. Функциональные особенности // Успехи физиол.наук – 1992. – Т. 23, № 4. – С. 3 – 29: рис. – Библиогр.: 245 назв.

349. Четыре или два. Интервью // Урарту 1992 29 октября – 4 ноября.
350. Сравнительная характеристика фоновой активности нейронов центральных ядер мозжечка бодрствующей кошки // Физиол. журн. им. И.М. Сеченова. – 1992. – Т. 78, № 7. – С. 34 – 42: рис., табл. – Рез.: англ. Библиогр.: 15 назв. – Соавт.: Э.А. Оганесян, Г.С. Франгулян.
351. Морфофизиологическое исследование синаптической реорганизации мозжечково – рубральных связей // Клеточная сигнализация. РАН Отделение физиологии, Москва. – 1992. – С. 174 – 184: рис. – Библиогр.: 18 назв. – Соавт.: – Д.С. Саркисян, В.И. Погосян, С.А. Бадалян.
352. Русскоязычная пресса. (Заметка) // Урарту. 1992 5 – 11 ноября

1993

353. Функциональная организация входов и выходов латерального вестибулярного ядра Дейтерса // Сенсорные системы. – 1993. – Т. 7, № 1. – С. 22 – 26: рис., табл. – Рез.: англ. Библиогр.: 15 назв. – Соавт.: В.А. Саркисян.
354. Выдающийся физиолог нашего времени (К 90 – летию со дня рождения Э.А. Асратяна) // Голос Армении. – 1993. – 28 мая.
355. Компенсаторная роль нижней оливы при выработке инструментальных рефлексов у крыс после разрушения вентролатерального ядра таламуса // Докл. АН Армении. – 1993. – Т. 94, № 1. – С. 59 – 64: рис. – Рез.: арм. Библиогр., 11 назв. – Соавт.: Е.В. Папоян, О.В. Геворкян,

В.И. Погосян.

356. Խոշորագույն ֆիզիոլոգը (Է. Հ. Հասարթյանի ծննդյան 90-ամյակի կապակցությամբ) // Նպատակ, 1993 Հուլիս, № 11:
357. Ֆիզիոլոգիայի դրոշակակրի կենդարյա հորելյանը // Հայաստանի Հանրապետություն 1993 16 Հոկտեմբեր, 206, (810):
358. 50 – ըրը լույս կրերի՞. Օրբելու անվան ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտը 50 տարեկան է: Հարցազրույց: Գ. Նահապետյան, // Ազգ, 1993 19 Հոկտեմբեր:
359. Институту физиологии им. Л. А. Орбели Национальной Академии наук Республики Армения – 50 лет // Научная сессия Института физиологии им. Л. А. Орбели НАН РА, посвященная 50 – летию организации института. Тезисы докладов. Ереван: Изд. НАН РА. – 1993. – С.44.
360. Нейронные механизмы кортико – рубро – спинальной системы // Научная сессия Института физиологии им. Л.А. Орбели НАН РА, посвященная 50 – летию организации института. Тезисы докладов. Ереван: Изд. НАН РА. – 1993. – С. 61.
361. Динамика изменений поведения и компенсаторно – восстановительные процессы у крыс после разрушения красного ядра и вентролатерального ядра таламуса // Журн. высш. нервн. деят. – 1993. – Т. 43, № 6. – С. 1210 – 1217: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 34 назв. – Соавт.: Е.В. Папоян, О.В. Геворкян, В.И. Погосян.
362. Descending control of the facial nucleus activity // XXXII Congress of IUPS, Abstracts. Glasgow – 1993. – P. 248. – Co – aut.: L.R. Manvelian.
363. Learning processes in cerebellar cortex // Intern. J.

1994

364. Extracellular potassium concentration and DC – potential changes in cortical spreading depression influenced by polarization of gray matters in the rats // Deutsche Physiologische Gesellschaft. Abstracts of the spring Meeting (73 rd meeting), Jena, 1994. 2 – 3 March. – P.46. – Co – aut.: F. Richter, R.Fechner, W. Haschke.
365. Механизмы восстановления двигательной активности после односторонней лабиринтэктомии у лягушки // Журн.эволюцион. биохим. и физиол. – 1994. – Т. 30, № 1. – С. 136 – 155: рис. – Библиогр.: 99 назв.
366. Մարդու և կենդանիների ֆիզիոլոգիա // Հայաստանի Հանրապետության Գիտությունների ազգային ակադեմիան 50 տարում. Երևան, ՀՀ ԳԱԱ «Գիտություն» հրատարակչություն, 1994. – 298 – 308 էջ:
367. Армения не снизит свой научный имидж // Республика Армении. 1994 24 мая.
368. Синаптические входы нейронов теменной ассоциативной коры мозга кошек из моторной корковой области // Физиол.журн.им.И.М.Сеченова РАН. – 1994. – Т. 80, № 6. – С. 106 – 115: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 32 назв. – Соавт.: Е.В. Папоян.
369. The role of the ventrolateral thalamic nucleus in the process of switching of descending influences in operantly conditioned rats // Physiological and Biochemical basis of Brain activity, Internat. Symposium, St.Petersburg. – 1994. – P. 18.

370. Transcortical polarization in rat inhibits spreading depression // Intern. J. Neuroscience. — 1994. — Vol. 75. — P. 145 — 151: fig. — Bibliogr.: 22 ref. — Co — aut.: F. Richter, R. Fechner, W. Haschke.
371. Роль красного ядра и вентролатерального ядра таламуса в процессах переключения нисходящих влияний на двигательную активность у крыс // Пятый съезд Армянского физиол. об-ва. Тезисы докладов. — Ереван. — 1994. — С. 80. : — Соавт.: Е.В. Папоян, О.В. Геворкян, В.И. Погосян.
372. От смешного до великого // Век. — 1994, 16 — 22 сентября. 35(104),
373. Синаптические механизмы афферентного контроля активности нейронов латерального вестибулярного ядра Дейтерса. Эффекты стимуляции заднего гипоталамического ядра, глазодвигательного и блокового ядер черепных нервов // Сенсорные системы. — 1994. — Т. 8, № 1. — С. 50 — 57: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 29 назв. — Соавт.: В.А. Саркисян.
374. Спраутинг и формирование новых синапсов в двигательных образованиях центральной нервной системы // Нейрофизиология / Neurophysiology. — 1994. — Т. 26, № 4. — С. 299 — 314: Библиогр.: 159 назв.

1995

375. Electrophysiological evidence for a direct neuronal connection from the motor cortex to the parietal association cortex of the cat // Neurosci. Lett. — 1995. — Vol. 184. — P. 201 — 203: fig. — Bibliogr.: 19 ref. — Co — aut.: E.V. Papoyan.

376. Морфофункциональные основы взаимодействия переднего мозга и мозжечка // Успехи физиол.наук. – 1995. – Т. 26, № 2. – С. 3 – 17: Библиогр.: 161 назв.. – Рез. – англ.
377. Ուղեղի կառավարման մեխանիզմները (ուսումնական ձեռնարկ) – Երեւան, 1995. 190 էջ:
378. Проложивший свой путь (К 70 – летию со дня рождения Севады Александровича Бакунца) // Республика Армения. – 1995. 25 августа – Соавт.: О.Г. Баклаваджян.
379. Մեկադաշ Ալեքսանդրի Բակունց : (Ծննդյան 70 – ամյակի առթիվ) // Հայաստանի Հանրապետություն – 1995 25 օգոստոս: Հեղ – կից Հ. Բակրավաջյան:
380. Electrophysiological analysis of the projection from the motor cortex to the parietal association cortex in the cat // Fourth IBRO World Congress of Neuroscience, 9 – 14 July, Kyoto (Japan) 1995. – P.540. – Co – aut.: E.V. Papoyan.
381. Предисловие. В кн: Мозжечок и структуры ствола мозга. Труды VI симпозиума по проблеме “Структурная и функциональная организация мозжечка” – 1988, 25 – 27 октября. Ереван: Изд. Гитутюн НАН РА. – 1995. – С. 8.
382. Ред.: Мозжечок и структуры ствола мозга. Труды VI симпозиума по проблеме “Структурная и функциональная организация мозжечка”, Ереван: Изд. Гитутюн НАН РА, 1995. 400с.
383. Синаптические механизмы нисходящего контроля деятельности структур ствола мозга // Мозжечок и структуры ствола мозга. Труды VI симпозиума по проблеме “Структурная и функциональная организация мозжечка” (Ред. В.В.Фанарджян) октябрь 1988, Ереван:

Изд. Гитутюн НАН РА. — 1995. — С. 208 — 220. рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 56 назв.

384. Влияние разрушения вентролатерального ядра таламуса на процесс переключения нисходящих влияний при выработке инструментальных рефлексов у крыс // Докл. НАН Армении. — 1995. — Т. 95, № 1. — С. 58 — 62: табл. — Рез. — арм. Соавт.: Е.В. Папоян, О.В.Геворкян, В.И. Погосян.
385. Synaptic mechanisms of the facial nucleus activity // Медицинская наука Армении / Medical Science of Armenia. — 1995. — Vol. 35, N 1 — 2. — P. 165 — 173: fig. — Res.: arm., rus. Bibliogr.: 24 ref.
386. Синаптические ответы нейронов теменной ассоциативной коры мозга на стимуляцию красного ядра // Физиол. журн. им. И.М. Сеченова. — 1995. — Т. 81, № 12. — С. 64 — 69: рис. — Рез.: англ. Библиогр.: 20 назв. — Соавт.: Е.В. Папоян.
387. Աղեղի հետազոտությունների միջազգային կազմակերպությունը և նրա խնդիրները // Առողջապահություն. — 1995. — №1 — 3. — էջ 8 — 9: Հեղ — կից Ա. Բանտիկյան:
388. Полувековой юбилей Института физиологии им. Л.А. Орбели Национальной Академии наук Армении // Биол. журн. Армении. — 1995. — Т. 48, № 3 — 4. — С.108 — 112.
389. К истории Института физиологии им. Л.А. Орбели Национальной Академии наук Армении // Биол. журн. Армении. — 1995. — Т. 48, № 3 — 4. — С. 112 — 115.
390. Исследование синаптических механизмов центрального контроля активности мотонейронов ядра лицевого нерва // Нейрофизиология / Neurophysiol-

ogy. — 1995. — Т. 27, № 2. — С. 116 — 125: рис. — Рез.: украин. Библиогр.: 44 назв. — Соавт.: Л.Р. Манвелян, М.Н. Середя.

391. Синаптические процессы в эфферентных нейронах теменной коры мозга кошки, вызванные стимуляцией ядер мозжечка // Нейрофизиология / Neurophysiology. — 1995. — Т. 27, № 3. — С. 190 — 198: рис. — Рез.: украин. Библиогр.: 28 назв. — Соавт.: Е.В. Папоян.

1996

392. Синаптические входы нейронов теменной ассоциативной коры мозга из филогенетически разных отделов мозжечка кошки // I Международное совещание по эволюционной физиологии. Тезисы докладов — Санкт — Петербург, 1996. — С. 278 — 280.
393. Introduction // First Conference of the Armenian International Brain Research Organization (IBRO) Association, Abstracts. — Yerevan. 1996. — P.7.
394. Ed.: First Conference of the Armenian International Brain Research Organization (IBRO) Association, Abstracts. — Yerevan. — 1996.
395. The mode of motor cortical and cerebellar activation of parietal neurons in the cat // First Conference of the Armenian International Brain Research Organization (IBRO) Association, Abstracts. — Yerevan. — 1996. — P. 24 — 25: — Co — aut.: E.V. Papoyan.
396. Мозжечковый контроль активности медленных и быстрых нейронов в эфферентной системе теменной коры кошки // Докл. НАН РА. — 1996. — Т. 96, № 2 — 4. — С.127 — 130: рис. — Рез.: арм. Библиогр.:

8 назв. — Соавт.: Е.В. Папоян.

397. Синаптические ответы мотонейронов ядра лицевого нерва кошки на центральные посылки // Докл. НАН РА. — 1996. — Т.96, № 2 — 4. — С.135 — 140: рис., табл. — Рез.: арм. Библиогр.: 10 назв. — Соавт.: Л.Р. Манвелян, М.И. Середа.
398. The mode of cerebellar and motor cortical activation of efferent neurons in the cat parietal cortex // First Iranian Congress of Neuroscience, Abstract Book, Shaheed Beheshti University of Medical Sciences, 29 nov.1996. — P.10. — Co — aut.: E.V. Papoyan.
399. Նեյրոգիտությունն ախտը և վաղը // Գիտություն, 1996, 25 մարտի — 10 ապրիլի, № 5 (68):
400. Ճանաչում // Գիտություն, 1996, 10 — 25 մայիսի, №8. Հեղ — կից Ռ. Հարությունյան :
401. Ուղեղիկը մասնակցում է արդյոք ճանաչողական և լեզվական գործընթացներին // Առողջապահություն. — 1996. — № 1. — 4 — էջ 6 — 7:

1997

402. Patterns of inputs to the parietal cortex efferent neurons from the motor cortex and cerebellum in the cat // Neuroscience. — 1997. — Vol. 77, N 4. — P. 965 — 974: fig. — Bibliogr.: 56 ref. — Co — aut.: E.V. Papoyan.
403. Нейронный анализ рубро — корковых связей // Докл. НАН Армении. — 1997. — Т.97, №1. — С. 74 — 77:рис. — Рез.:арм. — Соавт.: Е.В. Папоян.
404. Cortical and cerebellar influences on the efferent neurons of the cat parietal association cortex // XXXIII International Congress of Physiological Sciences. Abstracts,

St.Petersburg. June 30 – July 5, PO 77. – P. 15, 1997 : –
Co – aut.: E.V. Papoyan.

405. Դիմելով Լևոն Օրբելուն // Գիտություն, – 1997, 1 – 15
օգոստոսի № 15:
406. Electrophysiological characterization of cerebellar and
motor cortical inputs to the parietal efferent neurons in the
cat // Brain and Movement, International Symposium, Pro-
ceeding, St.Petersburg – Moscow, – 1997. 6 – 10 July, –
P. 70. – Co – aut.: E.V. Papoyan.
407. Гистологическая идентификация клеток Лугаро в коре
мозжечка кошки // Морфология. – 1997. – Т. 112, № 4.
– С. 42 – 45: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 11 назв. –
Соавт.: А.Б. Мелик – Мусян.
408. Перфузируемый препарат изолированного мозга лягушки
// Докл. НАН Армении. – 1997. – Т. 97, № 2. –
С.70 – 72: Рис. – Рез.: арм. Библиогр.: 7 назв. – Соавт.:
В.И. Погосян, Л.Р.Манвелян.
409. Микроэлектродное исследование вестибулярных
нейронов в перфузируемом мозге лягушки *Rana ridibunda*
// Журн.эволюцион.биохим. и физиол. – 1997. – Т. 33,
№ 4. – С. 575 – 577: рис. – Библиогр.: 9 назв. Соавт.:
В.И. Погосян, Л.Р. Манвелян.
410. Функциональная организация вестибулярных афферент-
ных и спинальных входов в вестибулярные ядра лягушки
// Докл. НАН Армении. – 1997. – Т. 3. – С.75 – 80:
рис. – Рез.: арм. Библиогр.: 12 назв. – Соавт.
Л.Р. Манвелян, В.И. Погосян, В.Л. Закарян, Э.Ю. Арутюнян.
411. Նյարդաֆիզիոլոգիայի հայ նահապետը // Հայաստանի
Հանրապետություն, 1997,1 նոյեմբերի:
412. Особенности организации мозжечково – таламических

проекций у кошки. Световая и электронная микроскопия
// Докл. НАН Армении. – 1997. – Т. 97, № 4. –
С. 83 – 86: Рис. – Рез.: арм. Библиогр.: 10 назв. – Соавт.:
А.Б. Мелик – Мусян.

413. Neuronal mechanisms of cortico – rubrospinal system //
Медицинская наука Армении / Medical Science of Arme-
nia. – 1997. – Vol. 37, N 3 – 4. – P. 5 – 13: fig. – Res.:
arm., rus. Bibliogr.: 39 ref.

1998

414. Структурная организация и связи нейронов Лугаро
коры мозжечка кошки // Морфология. – 1998. –
Т. 113, вып.2. – С. 44 – 48: рис. – Рез.: англ. Библиогр.:
7 назв. – Соавт.: А.Б. Мелик – Мусян.
415. Бюджет науки обрекает ее на крах ? // Республика
Армения. – 19987, 12 мая, № 6. Соавт.: Ю.Т. Алексанян,
О.Г. Баклаваджян.
416. Функциональные особенности корреляции
вестибулярного входа с вестибулоспинальной системой
у лягушки *Rana ridibunda* // Журн.эволюцион.биохим. и
физиол. – 1998. – Т. 34, № 4. – С. 470 – 478: рис. –
Библиогр.: 12 назв. – Соавт.: Л.Р. Манвелян, В.И. Погосян,
В.Л. Закарян, Э.Ю. Арутюнян, А.М. Насоян.
417. Компенсаторно – восстановительные процессы и
инструментальные рефлексy у крыс после
нейротоксического разрушения нижней оливы //
Российский физиол. журнал – 1998. – Т. 84, № 8. –
С. 719 – 727: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 17 назв. –
Соавт.: Э.А. Оганесян, А.Б. Мелик – Мусян, Е.В. Папоян,
О.В. Геворкян.

418. Preface // Second Conference of the Armenian International Brain Research Organization (IBRO) Association. – Proceeding. Yerevan. 1998. 22–24 September. – P. 3.
419. Ed.: Second Conference of the Armenian International Brain Research Organization (IBRO) Association, Proceeding, – Yerevan, 1998.
420. Functional Organization of the Vestibular Nuclei in the Frog // Second Conference of the Armenian International Brain Research Organization (IBRO) Association, Proceeding, 22 – 24 September, Yerevan – 1998. – P. 28 – 29. – Co – aut.: L.R. Manvelyan, A.M. Nasoyan, E.Yu. Harutunian.
421. Функциональные особенности корреляции входа – выхода в вестибулярном ядерном комплексе лягушки // Российский физиол.журн. – 1998. – Т. 84, № 10. – С. 1085 – 1092: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 21 назв. – Соавт.: Л.Р. Манвелян, В.Л. Закарян, А.М. Насоян.
422. Խոշորագույն գլխմական և մարդ // Հայաստանի Հանրապետություն. – 1998, 15 մարտ :
423. Մարդու Ֆիզիոլոգիայի Հիմունքներ // Դասագիրք բարձրագույն ուսումնական հաստատությունների համար. Երևանի Մ. Հերացու անվան Պետական Բժշկական Համալսարան. Հայկական Ֆիզիոլոգիական Ընկերություն. – Երևան, 1998. 720 էջ :
Գլուխ 2 Դրդունակ հյուսվածքների ֆիզիոլոգիա (էջ 12 – 33):
Գլուխ 6 Կենտրոնական նյարդային համակարգի ընդհանուր ֆիզիոլոգիա (էջ 82 – 114):
Գլուխ 7 Կենտրոնական նյարդային համակարգի մասնավոր ֆիզիոլոգիա (էջ 115 – 177):
424. Խմբ: – Մարդու Ֆիզիոլոգիայի հիմունքներ //

Դասագիրք բարձրագույն ուսումնական հաս-
տատությունների համար. Երևանի Մ. Զերացու անվան
Պետական Բժշկական Համալսարան. Հայկական
Ֆիզիոլոգիական ընկերություն. – Երևան 1998. –
720 էջ: Հեղ – Կից Դ. Ն. Խուդավերդյան:

425. Ответы нейронов вестибулярных ядер лягушки при
их антидромной и ортодромной активации // Докл. НАН
Армении. – 1998. – Т. 98, № 2. – С. 170 – 174: рис. –
Рез.: арм. Библиогр.: 6 назв. – Соавт.: Л.Р. Манвелян,
А.М. Насоян.
426. Проекции центральных ядер мозжечка на ин-
траламинарные ядра таламуса кошки // Ней-
рофизиология / Neurophysiology. – 1998. – Т.30,
№ 1. – С.49 – 58: рис. – Рез.: украин. Библиогр.:
41 назв. – Соавт.: А.Б. Мелик – Мусян.

1999

427. К вопросу о нисходящих механизмах компенсации
нарушений двигательной деятельности организма // Вестник МАНЭБ. – 1999. – № 3 (15). – С. 104 – 105:
рис. – Библиогр.: 5 назв. – Соавт.: Е.В. Папоян,
В.И. Погосьяном, О.В. Геворкян.
428. L.A.Orbeli Institute of Physiology, National Academy of
Sciences of Armenia // LIFE Sciences Newsletter. – 1999.
– P.4.
429. К механизму переключения нисходящих
супраспинальных влияний // Докл. НАН Армении. –
1999. – Т. 99, № 1. – С. 90 – 96: рис. – Рез.: арм.
Библиогр.:10 – Соавт. Е.В. Папоян, О.В. Геворкян,
В.И. Погосян.

430. Cerebellar contributions to learning // Медицинская наука Армении/ Medical Science of Armenia. – 1999. – Vol. 39, N 2. – P.5 – 13: Res.: arm., rus. Bibliogr: 51.
431. Электрофизиологическое доказательство множественности происхождения вестибулоспинальных аксонов у лягушки *Rana ridibunda* // Журн.эволюц.биохим. и физиол. – 1999. – Т. 35, № 4. – С. 336 – 338: рис. – Библиогр.: 8 назв. – Соавт.: Л.Р. Манвелян, В.Л. Захарян, А.М. Насоян.
432. Spatial organization of the vestibulospinal neurons in the frog // Fifth IBRO World Congress of Neuroscience, Abstracts, Jerusalem, Israel, – 1999. – P.59.: – Co – aut.: L.R. Manvelyan, V.L. Zakarian, A.M. Nasoyan.
433. Электрофизиологический анализ топической организации вестибулоспинальных нейронов у лягушки // Докл. РАН. – 1999. – Т. 366, № 5. – С. 708 – 711: рис. – Рез.: арм. Библиогр.: 14 назв. – Л.Р.Манвелян, В.Л. Закарян, А.М. Насоян.
434. Neurophysiology in Armenia – past and present // Armenian Mind, Armenian Philosophical Academy. – 1999. – Vol.3, N I. – P.130 – 146: Bibliogr.: 84 ref.
435. Морфологические изменения в нижней оливе крыс при ее нейротоксическом разрушении различными дозами 3 – ацетилпиридина // Морфология. – 1999. – Т.116. № 4. – С.15 – 18: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 15 назв. – Соавт.: А.Б. Мелик – Мусян, Э.А. Оганесян.
436. Electrophysiological properties of the somatotopic organization of the vestibulospinal system in the frog // Neuroscience. – 1999. – Vol.94. – P. 845 – 857: fig. – Bibliogr.: 69 ref. – Co – aut.: L.R.Manvelyan, V.L.Zakarian, V.I.Pogossian,

A.M. Nasoyan.

437. Comparison of the Effects of Electrolytic and Chemical Destruction of the Red Nucleus on the Compensatory Capacity of Rats with Rubrospinal Tract Lesions // Neural Plasticity - 1999. - Vol. 6. - P. 123 - 131. . fig. - Bibliogr.: 15 ref. - Co - aut.: E.V Papoyan, V.I. Pogossian, O.V. Gevorkyan.
438. Ի. Պ. Պավլով. Դարաշրջան գիտության մեջ // Գիտություն. - 1999, նոյեմբեր, № 14:
439. Роль красного ядра, нижней оливы и вентролатерального ядра таламуса в переключении нисходящих влияний на двигательную активность крыс // Всероссийская научная конференция с международным участием, посвященная 150 - летию со дня рождения академика Ивана Петровича Павлова. 15 - 17 сентября 1999 г. Материалы конференции. Санкт - Петербург: Изд. Санкт - Петербург, С. - 307. - Соавт. Е.В.Папоян, Э.А.Оганесян, А.Б.Мелик - Мусян, О.В.Геворкян.

2000

440. Ակադեմիական գիտության վիճակը // Հայաստանի Հանրապետություն, - 2000 - 1 ամիս:
441. The role of some brain structures in the switching of the descending influences in operantly conditioned rats // Neuroscience. - 2000 - Vol. 98, N 2. - P.385 - 395. fig., tabl. - Bibliogr.: 52 ref. - Co - aut: .E.V.Papoyan, E.A.Hovhannisyan, A.B.Melik - Moussian, O.V.Gevorkyan, V.I.Pogossian.
442. Севада Бакунц вызывал восхищение // Голос Армении, 2000, 22 августа. - Соавт: О.Г.Баклаваджян
443. Խմբ.: Ս.Մինասյան. Ծ.Ադամյան. Հ.Հովհաննիսյան.

Կենսաբանություն Մարդ 8 Մակմիլան Արմենիա. Երևան.
2000.

444. The peculiarities in the changes of instrumental reflexes in adult rats after the transection of corticospinal tract and ablation of sensorimotor cortex // Third Conference of the Armenian International Brain Research Organization (IBRO) Association. 2000, 9 – 12 October. Yerevan, Proceedings, P. – 23 – 24: – Co – aut: O.V.Gevorkyan, R.K.Mallina, A.B.Melik – Moussian, I.B.Maliksetyan
445. The characteristics of the vestibulospinal projections in the frog // Third Conference of the Armenian International Brain Research Organization (IBRO) Association, 2000, 9 – 12 October, Yerevan, Proceedings. P. 24 – 25: – Co – aut: L.R.Manvelyan, A.M. Nasoyan.
446. Ed.: Third Conference of the Armenian International Brain Research Organization (IBRO) Association, 2000, 9 – 12 October, Yerevan, Proceedings
447. Роль вентролатерального ядра таламуса в переключении нисходящих влияний на двигательную активность крыс // Российский физиолог. журн. – 2000. – Т.86, № 7. – С.753 – 761: рис.,табл. – Рез.: англ. Библиогр.: 24 назв. – Соавт.: Е.В.Папоян, В.И.Погосян, О.В.Геворкян.
448. Мозжечок и организация поведения: Сравнительно – физиологический аспект. // Журн.эволюц. биохим.и физиол. – 2000. – Т.36, № 3. – С.178 – 183: Библиогр.: 79 назв.
449. Замечательный ученый и организатор науки. (К 75 – летию со дня рождения Севады Бакунца) // Вопросы теор. и практ.медицины. – 2000. – Т.3, № 2. – С.61 – 62: – Соавт.: Л.А Матинян.

450. Усиление кортикофугальной пластичности после пирамидотомии у взрослых крыс // Докл. РАН. – 2000 – Т. 375, № 2. – С. 263 – 267: рис. Библиогр.: 15 назв. – Соавт.: О.В.Геворкян, Р.К. Маллина, А.Б.Мелик – Мусян, И.Б. Меликсетян
451. Электрофизиологические особенности вестибулоспинальных нейронов лягушки // Докл. НАН Армении. – 2000. – Т. 100, № 3. – С. 296 – 301: рис. Библиогр.: 14 назв. – Соавт.: Л.Р.Манвелян, А.М.Насоян.
452. Анализ эффектов переключения нисходящих влияний на двигательную активность // Докл. НАН Армении. – 2000. – Т.100, №4. – С. 355 – 363: рис. – Рез.:арм. Библиогр.:10 назв.
453. Enhanced Behavioral Recovery from Sensorimotor Cortex Lesions after Pyramidotomy in Adult Rats // Neural Plasticity, 2000, V.ol.7, N.4. P.261 – 277. fig., tabl. – Bibliogr.: 64 ref. – Co – aut: O.V.,Gevorkyan, R.K.Mallina, Melik – Moussian, I.B.Meliksetyan.

2001

454. Динамика изменений инструментальных рефлексов у крыс после перерезки кортикоспинального тракта и удаления сенсомоторной области коры мозга // Российский. физиол.журн. –2001. – Т. 87, № 2. – С. 145 – 154; рис. – Рез.: англ. – Библиогр.:36 назв. – Соав.: О.В.Геворкян, Р.К.Маллина, А.Б.Мелик – Мусян, И.Б. Меликсетян
455. Принятый закон – основа развития науки // Голос Армении, 2001, 1 февраля. Соавт.: Л.Агаловян; Ю.Алексанян, А. Манташян.

456. Академику Эмилю Габриеляну – 70 лет // Голос Армении, 2001, 3 февраля, № 8. Соавт.: К. Карагезян, А. Галоян,
457. Evolution of the vestibulospinal system's somatotopy in tetrapodes // Медицинская наука Армении / Medical Science of Armenia – 2001. – Vol. 41, N1. – P. 3 – 8: fig. – Res.: arm., rus. – Bibliogr.: 36 ref.
458. Time – dependent effects of pyramidotomy in the operantly conditioned rats // Behavior. Brain Res. – 2001. – Vol. 122. N. 2 P. 139 – 143: fig. – Bibliogr.: 36 ref. Co – aut.: O.V. Gevorgyan, R.K. Mallina, A.B. Melik – Moussian, I.B. Meliksetyan.
459. Spatial distribution of the vestibulospinal neurons in the frog vestibular nuclei // Neuroscience, – 2001. – Vol. 104, N. 3. P. 853 – 862: fig. – Bibliogr.: 45 ref. Co – aut.: L.R. Manvelyan, A.M. Nasoyan
460. Эффекты пирамидотомии на инструментальные рефлексы у крыс в зависимости от времени ее проведения // Журн. высш. нерв. деят. – 2001. – Т. 51, № 4, С. 507 – 510: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 10 назв. Соавт.: О.В. Геворкян, Р.К. Маллина, А.Б. Мелик – Мусян, И.Б. Меликсетян
461. Функциональная роль красного ядра в коммуникационной системе кора мозга – мозжечок – спинной мозг // Успехи физиол. наук. – 2001. – Т. 32, № 2, С. 3 – 15: рис. – Рез.: англ. Библиогр.: 99 назв.
462. Пространственное распределение вестибулоспинальных нейронов в вестибулярном ядерном комплексе лягушки // Докл. РАН. – 2001. – Т. 376, № 4. – С. 558 – 562: рис. – Библиогр.: 14 назв. – Соавт.: Л.Р. Манвелян, А.М. Насоян.

463. Ascending influences of the pontine nuclei on the parietal association cortex neurons // Медицинская наука Армении / Medical Science of Armenia. – 2001.V.41, N 2, p.3 – 8.: fig. – Res.: arm.,rus. Bibliogr.: 21 ref. Co – aut.: E.V.Паполян.
464. Л.Ա.Օրբելու անվան Հայկական ֆիզիոլոգիական ընկերությունը 1995 – 2001 թվականներին // Л.Ա.Օրբելու անվան Հայկական ֆիզիոլոգիական ընկերության վեցերորդ համագումար (գեկուցումներ). 4 – 7 Հոկտեմբերի 2001թ. 15 – 20 էջ: Հեղ – կից Վ.Հ.Մալոյան:
465. Խմբ: – Л.Ա. Օրբելու անվան Հայկական ֆիզիոլոգիական ընկերության վեցերորդ համագումար (գեկուցումներ). 4 – 7 Հոկտեմբերի 2001թ.
466. Электрофизиологическое исследование пространственного распределения вестибулоспинальных нейронов у лягушки *Rana ridibunda* // Журн. эволюцион. биохим. и физиол. – 2001. – Т.37, № 6. – С. 480 – 485: рис., табл. – Библиогр. : 20 назв. – Соавт.: Л.Р.Манвелян, А.М.Насоян.
467. Գիտությունը մնում է անփոփոխ (Հարցազրույց – Ա.Սաքանյան) // Հայացք Երևանից. – 2001, N 8 – էջ 15-16:
468. Пространственное распределение нейронов вестибулярных ядер, проецирующих к различным сегментам спинного мозга лягушки. // Докл. НАН Армении. - 2000. - Т.101, N 3. - С.296-304: рис. Библиогр.: 14 назв. - Соавт.: В.И.Погосян, Ц.Л. Арутюнян, Т.С.Аглинцян, М.А.Даниелян.

ՀԵՂԻՆԱԿԱԿԻՑՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՅԱՆԿ

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

- | | |
|---|--|
| Բակլավաջյան Դ. – 1995 | Бантикян А.О. – 1986, 1988, 1990 |
| Բանտիկյան Ա. – 1995 | |
| Խոլոպերոյան Դ.Ն. – 1998 | Бирюков Д.А. – 1955 |
| Հայրապետյան Ա. – 1962 | Барсегян В.Д. – 1985, 1986, 1990 |
| Հարությունյան Ռ. – 1996 | |
| Մալոյան Վ.Հ. – 2001 | Ведяев Ф.П. – 1955, 1956, 1958 |
| Սեդրակյան Դ. – 1988 | Восканян В.Б. – 1981 |
| Ագալовյան Լ. – 2001 | Восканян Г.Р. – 1983 |
| Աглинцян Т.С. – 2001 | Галоян А. – 2001 |
| Ադամյան Փ. А. – 1959, 1960 | Гамбарян Л.С. – 1952 |
| Ալեքսանյան Յ.Տ. – 1998, 2001 | Геворкян О.В. – 1992-1995, 1998, 1999, 2000, 2001 |
| Ամատունի А.С. – 1965, 1969, 1971, 1973-1975, 1980 | Геворкян Ю.С. – 1970 |
| Անդրեասյան А.А. – 1999 | Голева Н.Г. – 1955 |
| Անդրեասյան А.С. – 1959, 1960 | Городнов В.Л. – 1978, 1981-1985, 1986, 1987, 1989-1992 |
| Արեշյան Դ.Լ. – 1987 | Григорьян Р.А. – 1969, 1978, 1983 |
| Արությունյան Տ.А. – 1969-1971, 1973 | |
| Արությունյան Ը. Լ. - 2001 | Григорян В.Г. – 1968, 1971, 1972 |
| Արությունյան Յ.Յ. – 1998 | |
| Աստատյան Կ.А. – 1966, 1967, 1970 | Григорян Ю.Х. – 1980, 1982, 1983 |
| Բաբալյան А.Л. – 1991 | Даниелян М.А. - 2001 |
| Բադալյան Տ.А. – 1992 | Донхоффер Г. – 1963 |
| Բակլավադջյան Օ.Դ. – 1958, 1983, 1995, 1998, 2000 | Езданян Б.А. – 1960 |
| Բакунц С.А. – 1983 | Закарян В.Л. – 1997-1999 |
| | Казарян Л.Л. – 1970, 1971 |

- Казарян Н.К. – 1982
 Карагезян К. – 2001
 Карманова И.Г. – 1953, 1955
 Касабян С.А. – 1978-1981
 Климова В.И. – 1955
 Косоян О.П. – 1986, 1988, 1990
 Мадатян О.А. – 1988, 1989
 Маллина Р.К. – 2000, 2001
 Малоян В.А. – 1964
 Манвелян И.А. – 1966, 1970,
 1971, 1973, 1975, 1976, 1982,
 1986
 Манвелян Л.Р. – 1972-1976,
 1978-1981, 1983-1988, 1990-
 1992, 1995-1999, 2000, 2001
 Манташян А. – 2001
 Матинян Л.А. – 1959, 1960,
 1978, 1983, 2000
 Мегаворян Э.М. – 1978, 1979
 Мелик-Мусян А.Б. – 1972,
 1974, 1975, 1980, 1991, 1997-
 1999, 2000, 2001
 Меликсетян И.Б. – 2000, 2001
 Мелконян А.А. – 1982, 1983
 Мелконян Д.С. – 1982, 1983,
 1989-1991
 Мкртчян О.А. – 1989, 1991
 Насоян А.М. – 1998, 1999, 2000,
 2001
 Оганесян Э.А. – 1969, 1970,
 1972, 1975, 1980, 1985, 1987,
 1988, 1992, 1998, 1999
 Ордуян Г.С. – 1968, 1870, 1971,
 1973
 Папоян Е.В. – 1959, 1960, 1962,
 1969-1971, 1983, 1985, 1986,
 1989, 1992-1999, 2000
 Паравян Е.Н. – 1962
 Пахлеваниян К.З. – 1972, 1973
 Петелина В.В. – 1955
 Пипинов А.В. – 1968
 Погосян В.И. – 1970, 1973,
 1975, 1986-1988, 1990, 1992-
 1995, 1997-1999, 2000, 2001
 Погосян Р.И. – 1964, 1966,
 1967, 1969, 1970-1972
 Промыслов М.Ш. – 1970
 Ройтбак А.И. – 1973, 1974,
 1976, 1979, 1982, 1983
 Саакян С.А. – 1970, 1971, 1973
 Савич К.В. – 1970
 Саркисян А.А. – 1951
 Саркисян В.А. – 1972, 1973,
 1975, 1976, 1978, 1979, 1981,
 1984, 1987, 1991, 1993, 1994
 Саркисян Д.С. – 1966-1976,
 1981-1987, 1992
 Саркисян С.Г. – 1990
 Середа М.Н. – 1995, 1996
 Соллертинская Т.Н. – 1990

- Тигранян Р.А. – 1970
 Томинг В.М. – 1955
 Урганджян Т.Г. – 1959, 1960, 1983
 Франгулян Г.С. – 1992
 Ханбабян М.В. – 1965
 Хачатрян Г.М. – 1981
 Хондкарян Н.С. – 1983
 Чилингарян А.М. – 1962
 Akaike T. – 1973
 Amatuni A.S. – 1971, 1987
 Babalian A.L. – 1991
 Bantikian A.O. – 1988
 Donhoffer H. – 1964
 Fechner R. – 1994
 Gevorkian O.V. – 1999, 2000, 2001
 Gorodnov V.L. – 1983-1986, 1987, 1988,
 Harutunian E.Yu. – 1998
 Haschke W. – 1994
 Hovhannisyan E.A. – 2000
 Ito M. – 1973
 Karamian A.I. – 1969
 Kasabyan S.A. – 1980, 1983
 Kazarian L.L. – 1970
 Kosareva A.A. – 1969
 Kossoyan O.P. – 1988
 Kumada M. – 1973
 Mallina R.K. – 2000, 2001
 Manvelian I.A. – 1976, 1978, 1987
 Manvelyan L.R. – 1980, 1983, 1984, 1987, 1993, 1998, 1999, 2000, 2001
 Melik-Mussian A.B. – 1973, 1981, 2000, 2001
 Meliksetyan I.B. – 2000, 2001
 Melkonian D.S. – 1982, 1987, 1992, 1993
 Melkonyan A.A. – 1987
 Mkrtchian H.H. – 1982, 1993
 Nakajima H. – 1973
 Nasoyan A.M. – 1998, 1999, 2000, 2001
 Ohanessian E.A. – 1971, 1973, 1981, 1988,
 Ohno T. – 1973
 Papoyan E.V. – 1974, 1976, 1981, 1984, 1995-1997, 1999, 2000, 2001
 Poghosyan R.I. – 1968
 Pogossian V.I. – 1990, 1992, 1999, 2000
 Richter F. – 1994
 Roitbak A.I. – 1981, 1987
 Sarkissian J.S. – 1968, 1970, 1977, 1984, 1987
 Sarkissian V.A. – 1980, 1985, 1987, 1988, 1992
 Zakarian V.L. – 1999

ԱՇԽԱՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱՅԲԲԵՆԱԿԱՆ ՑԱՆԿ **АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ**

Ակադեմիական գիտության վիճակը (2000):

Ականավոր ֆիզիոլոգը (Է. Հասրաթյանի ծննդյան 70-ամյակի առթիվ) (1973):

Անալիզատորներ. (1974):

Առաջաբան Լ. Ա. Օրբելի «Ընտիր էջեր էվոլուցիոն ֆիզիոլոգիայից» (1967):

Առաջաբան. Է. Հ. Հասրաթյան «Պայմանական-ռեֆլեքսային գործունեության արդիական խնդիրները» (1988):

Արգասալի կյանք (Լ.Ա.Օրբելու ծննդյան 100-ամյակի առթիվ) (1982):

Գիտությունը մնում է անպահանջ (2001)

Լ.Ա.Օրբելու անվան Հայկական ֆիզիոլոգիական ընկերությունը 1995-2001 թվականներին (2001):

Լ.Ա.Օրբելի (ծննդյան 90-ամյակի առթիվ) (1972):

Էզրաս Հասրաթյան (ծննդյան 80-ամյակի առթիվ) (1983):

Էզրաս Հասրաթյան (1988):

Ի. Պ. Պավլով. Դարաշրջան գիտության մեջ (1999):

Խմբ: Լ.Ա.Օրբելու անվան հայկական ֆիզիոլոգիական ընկերության վեցերորդ համագումար (զեկուցումներ) (2001):

Խմբ: Է. Հ. Հասրաթյան «Պայմանական-ռեֆլեքսային գործունեության արդիական խնդիրները» (1988):

Խմբ: Մարդու ֆիզիոլոգիայի հիմունքներ Դասագիրք բարձրագույն ուսումնական հաստատությունների համար (1998):

Խմբ: Ս.Մինասյան. Ծ.Ադամյան. Հ.Հովհաննիսյան. Կենսաբանություն.Մարդ 8 Մակմիլան Արմենիա.Երեվան (2000):

Խոշորագույն գիտնական և մարդ (1998):

խոշորագույն ֆիզիոլոգը (Է. Յ. Հասրաթյանի ծննդյան 90-ամյակի կապակցությամբ) (1993):

Կարապետյան Ս. Կ. (1979):

Հայաստանի ակադեմիայի արտասահմանյան անդամները: Մասաո Իտո (1991):

ՀՍՄՀ ՊԱ ակադ. Լ.Ա.Օրբելու անվան ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտ (1986):

Ճանաչում (1996):

Մարդու և կենդանիների ֆիզիոլոգիա. Հայաստանի Հանրապետության Գիտությունների Ազգային Ակադեմիան 50 տարում (1994):

Մարդու ֆիզիոլոգիայի հիմունքներ Դասագիրք բարձրագույն ուսումնական հաստատությունների համար (1998):

Գլուխ 2. Դրդունակ հյուսվածքների ֆիզիոլոգիա

Գլուխ 6. Կենտրոնական նյարդային համակարգի ընդհանուր ֆիզիոլոգիա

Գլուխ 7. Կենտրոնական նյարդային համակարգի մասնավոր ֆիզիոլոգիա

Մեծ վաստակ ունեցող գիտնականը (1986):

Մեծ ֆիզիոլոգը / Ակադեմիկոս Լ.Օրբելու ծննդյան 80-ամյակի առթիվ/ (1962):

Նեյրոգիտությունն այսօր և վաղը (1996):

Նյարդաֆիզիոլոգիայի հայ նահապետը (1997):

Նվիրվում է Լ.Ա.Օրբելուն. Ուղեղիկի ֆունկցիաների ժամանակակից պատկերացումները (1984):

Սեվադա Ալեքսանդրի Բակունց (Ծննդյան 70-ամյակի առթիվ) (1995):

Ուղեղի կառավարման մեխանիզմները (ուսումնական ծեռմարկ) (1995):

Ուղեղիկը մասնակցում է արդյոք ճանաչողական և լեզվական

գործընթացներին (1996):

Ուղեղի հետազոտությունների միջազգային կազմակերպությունը
և նրա խնդիրները (1995):

Ֆիզիոլոգիայի դրոշակակրի կեսդարյա հորեյանը (1993):

50-րդը լույս կրերի". Օրբելու անվան Ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտը
50 տարեկան է (1993):

А.И.Карамян (К 60-летию со дня рождения) (1968).

А.И.Карамян (1978).

Академик Л.А. Орбели (К 75-летию со дня рождения) (1958).

Академик Л.А.Орбели Трудные пятидесятые годы советской
физиологии (1990).

Академику Эмилю Габриеляну – 70 лет (2001)

Активность нейронов красного ядра у кошек в хроническом
эксперименте (1970).

Активность нейронов красного ядра кошки в хроническом
эксперименте (1973).

Активность нейронов сенсомоторной коры при раздражении
мозжечка и пирамидного тракта (1972).

А.М.Алексанян (К 60-летию со дня рождения) (1967).

Анализ антидромной активации рубро-спинальных нейронов при
стимуляции структур ствола мозга (1981).

Анализ антидромной активации рубро-спинальных нейронов при
стимуляции структур ствола мозга (1982).

Анализ изменений мембранного потенциала глиальных клеток
коры мозга при ее электрическом раздражении (1976).

Анализ изменений мембранного потенциала глиальных клеток
коры мозга при ее электрическом раздражении (1979).

Анализ компонентов синаптических потенциалов, вызванных
кортикофугальной импульсацией, в рубро-спинальных
нейронах кошки (1985).

- Анализ основных характеристик активности нейронов мозга (1967).
- Анализ путей осуществления реакции вовлечения, вызванной раздражением мозжечка (1963).
- Анализ эффектов переключения нисходящих влияний на двигательную активность. (2000).
- Антидромная активация и синаптические процессы нейронов ядра Дейтерса, вызванные раздражением нижней оливы и ретикулярного ядра покрышки моста (1984).
- Антидромная активация мотонейронов ядра лицевого нерва кошки (1979).
- Антидромные и синаптические потенциалы нейронов латерального вестибулярного ядра кошки, вызванные стимуляцией интерстициального ядра Кахалья и ядра Даркшевича (1984).
- Армения не снизит свой научный имидж (1994).
- Арташес Иванович Карамян (К 80-летию со дня рождения) (1988)
- Арташес Иванович Карамян (1908-1989 гг.) (1990).
- Афферентная организация и соматосенсорный контроль ядра лицевого нерва (1985).
- Афферентная организация и соматосенсорный контроль ядра лицевого нерва (1988).
- Афферентные механизмы локализации соматосенсорных функций в красном ядре (1986).
- Афферентные связи дорсальных отделов крупноклеточной части красного ядра кошки (1987).
- Афферентные связи латерального вестибулярного ядра кошки (1988).
- Афферентные связи ядра лицевого нерва кошки, выявленные с использованием метода ретроградного аксонного транспорта

- пероксидазы хрена (1986).
- Афферентный контроль деятельности ядра лицевого нерва (1992).
- Быстрые реакции рубро-спинальных нейронов на корковые стимулы (1992).
- Бюджет науки обрекает ее на крах? (1998).
- Ввод временных характеристик нейрональной активности в универсальную цифровую вычислительную машину (1968).
- Взаимодействие восходящих влияний филогенетически разных отделов мозжечка кошки (1971).
- Влияние афферентных раздражителей разных модальностей на фоновую электрическую активность коры мозга и ядер мозжечка (1971).
- Влияние мозжечка на прямые ответы коры головного мозга кошки (1970).
- Влияние раздражения коры мозжечка на электрическую активность зубчатого ядра (1967).
- Влияние раздражения коры передней доли мозжечка на активность нейронов промежуточного ядра (1969).
- Влияние разрушения вентролатерального ядра таламуса на процесс переключения нисходящих влияний при выработке инструментальных рефлексов у крыс (1995).
- Внутриклеточное исследование антидромной и синаптической активации клеток Пуркинье коры мозжечка кошки (1967).
- Внутриклеточное исследование антидромной и синаптической активации нейронов красного ядра кошки (1969).
- Внутриклеточное исследование рубро-спинальных нейронов и их синаптических активаций при раздражении сенсомоторной области коры мозга (1971).
- Внутриклеточное исследование феномена кортико- и интерпозиторубрального спраутинга в полухроническом эксперименте у

зрелых кошек (1986).

Внутриклеточное исследование формирования новых синапсов и коллатерального спраутинга в нейронах красного ядра после разрушения промежуточного ядра мозжечка у взрослых кошек (1987).

Внутриклеточные потенциалы корковых глиальных клеток при электрическом раздражении коры (1973).

Возбуждение рубро-спинальных нейронов кошки, вызванные стимуляцией ядер задних столбов (1982).

Временные характеристики ответов нейронов красного ядра бодрствующей кошки на соматосенсорное раздражение (1982).

Вступительное слово. В сб.: Механизмы динамической локализации и компенсации функций центральной нервной системы (1986).

Выдающийся физиолог нашего времени (к 90-летию со дня рождения Э.А.Асратяна) (1993).

Вызванная активность нейронов красного ядра ненаркотизированных кошек на раздражении мозжечка (1975).

Вызванные потенциалы коры мозга на раздражение ядер мозжечка (1964).

Вызванные потенциалы коры мозжечка кошки в хроническом эксперименте (1970).

Выступление на XL сессии совета по координации (1984).

Вычислительные эксперименты с моделью нейрона красного ядра (1990)

Гиперполяризация корковых нейронов при электрическом раздражении коры (1974).

Гистологическая идентификация клеток Лугаро в коре мозжечка кошки (1997).

Глиальное происхождение медленного отрицательного потенциала

- прямого ответа коры: микроэлектродное исследование и математический анализ (1982).
- Глиальное происхождение отрицательных сдвигов потенциала поверхности коры мозга при ее тетаническом раздражении: микроэлектродное исследование и математический анализ (1983).
- Гражданская зрелость ученого (1979).
- Динамика изменений инструментальных рефлексов у крыс после перерезки кортикоспинального тракта и удаления сенсомоторной области коры мозга (2001).
- Динамика изменений поведения и компенсаторно-восстановительные процессы у крыс после разрушения красного ядра и вентролатерального ядра таламуса (1993).
- Замечательный ученый и организатор науки (К 75-летию со дня рождения Севады Бакунца) (2000).
- Измерение электрокортикограммы при раздражении и разрушении ядер мозжечка у кошек в хроническом эксперименте (1971).
- Институту физиологии им. Л.А.Орбели Академии Наук Армянской ССР 40 лет (1988).
- Институту физиологии им. Л. А. Орбели Национальной Академии наук Республики Армения - 50 лет (1993).
- Интегративные механизмы мозжечка. Частная физиология нервной системы (1983).
- Исследование синаптических механизмов центрального контроля активности мотонейронов ядра лицевого нерва (1995).
- Исследование статистических характеристик активности нейронов различных отделов центральной нервной системы (1968).
- К анализу процессов обучения в коре мозжечка (1991).
- К взаимоотношению коры больших полушарий и мозжечка (1960).

- К внутриклеточному исследованию активности нейронов красного ядра кошки (1966).
- К вопросу об особенностях таламо-корковой реакции вовлечения (1966).
- К вопросу об экспериментальном воспроизведении закрытой черепно-мозговой травмы (1970).
- К вопросу о значении нервной системы в возникновении злокачественных опухолей в эксперименте (1951).
- К вопросу о невротических состояниях у голубей (1955).
- К вопросу о неспецифическом влиянии мозжечка на кору больших полушарий (1963).
- К вопросу о нисходящих механизмах компенсации нарушений двигательной деятельности организма (1999).
- К вопросу регенерации коры больших полушарий и мозжечка в онтогенезе (1962).
- К истории Института физиологии им. Л.А. Орбели Национальной Академии наук Армении (1995).
- Классификация вестибуло-спинальных нейронов ядра Дейтерса кошки (1975).
- Клеточные механизмы интеграции в структурах ствола мозга (1979).
- К механизму переключения нисходящих супраспинальных влияний (1999).
- К морфо-физиологической характеристике локализации функции в мозжечке (1960).
- К морфофункциональной организации нейронной сети коры мозжечка (1991).
- К морфо-функциональному анализу нейронной организации красного ядра кошки (1975).
- Коллатеральное ветвление аксонов рубро-спинальных нейронов в структурах ствола мозга (1982).

- Коллатеральное ветвление аксонов эфферентных нейронов теменной коры кошки (1989).
- Компенсаторная роль мозжечка и нижней оливы в переключении нисходящих кортико-спинальных и кортико-рубральных влияний (1992).
- Компенсаторная роль нижней оливы при выработке инструментальных рефлексов у крыс после разрушения вентролатерального ядра таламуса (1993).
- Компенсаторно-восстановительные процессы и инструментальные рефлексы у крыс после нейротоксического разрушения нижней оливы (1998).
- Компонентный состав прямых ответов различных областей коры мозжечка кошки (1973).
- Компьютерная реконструкция объемного изображения некоторых двигательных ядер ствола мозга кошки (1990).
- Корковые синаптические входы нейронов красного ядра (1978).
- Кортикофугальные постсинаптические влияния на нейроны красного ядра (1971).
- К природе вызванных потенциалов коры мозжечка (1971).
- Краткий очерк жизни, научной, педагогической и общественной деятельности (С.К.Карапетян) (1981).
- Крупнейший ученый, большой гражданин (1988).
- К силовой характеристике следовых условных рефлексов (1959).
- К сравнительной физиологии дыхательных условных рефлексов (1954).
- К сравнительной физиологии следовых условных рефлексов (1954).
- К сравнительной физиологии следовых условных рефлексов (1955).
- К структуре двигательного условного рефлекса (1959).

- К физиологии спинномозжечковых взаимоотношений (1961).
- К физиологии центральной нервной системы круглоротых (1954).
- К функционально-структурной характеристике промежуточных нейронов красного ядра (1973).
- К функциональным особенностям мозжечково-рубральных синапсов (1982).
- К характеристике афферентных систем мозжечка (1961).
- К характеристике афферентных систем мозжечка (1964).
- К характеристике дендритов нейронов красного ядра кошки (1970).
- К характеристике дендритов нейронов красного ядра (1973).
- К характеристике следовых условных рефлексов у голубей (1953).
- К эволюции механизмов нервных следов (1957).
- К электрофизиологической характеристике взаимодействия афферентных систем мозжечка (1960).
- К электрофизиологической характеристике влияния мозжечка на кору больших полушарий (1963).
- К электрофизиологической характеристике рубро-спинальных нейронов красного ядра кошки (1968).
- К электрофизиологическому анализу восходящих влияний мозжечка (1972).
- К электрофизиологическому анализу восходящих и нисходящих влияний мозжечка (1965).
- Л.А. Орбели и современные представления о функциях мозжечка (1985).
- Л.А. Орбели и современные представления о функциях мозжечка (1988).
- Л.А. Орбели и объединенная сессия двух академий (1950 г.).
- Леон Абгарович Орбели (К 90-летию со дня рождения) (1972).
- Леон Абгарович Орбели (К 100-летию со дня рождения) (1984).

- Методика двигательных пищевых условных рефлексов у мелких животных и птиц (1953).
- Методика регистрации активности нейронов головного мозга кошки в хроническом эксперименте (1970).
- Механизмы восстановления двигательной активности после односторонней лабиринтэктомии у лягушки (1994).
- Механизмы нисходящего контроля деятельности ядра лицевого нерва (1988).
- Механизмы регуляции активности мотонейронов ядра лицевого нерва (1980).
- Микроэлектродное исследование вестибулярных нейронов в перфузируемом мозге лягушки *Rana ridibunda* (1997).
- Микроэлектродное исследование электрической активности нейронов зубчатого ядра мозжечка кошки (1966).
- Многокомпонентные синаптические потенциалы рубро-спинальных нейронов кошки, вызванные кортико-фугальной импульсацией (1985).
- Моделирование механизмов обучения в нейронных сетях мозжечка (1989).
- Мозжечковый и корковый контроль импульсной активности нейронов красного ядра ненаркотизированных кошек (1975).
- Мозжечковый контроль активности медленных и быстрых нейронов в эфферентной системе теменной коры кошки (1996).
- Мозжечковый контроль активности нейронов хвостатого ядра (1983).
- Мозжечковый контроль деятельности мотонейронов ядра лицевого нерва (1984).
- Мозжечковый контроль над двигательной вестибуло-спинальной системой (1973).

- Мозжечковый контроль над таламо-корковой реакцией вовлечения (1964).
- Мозжечок (1969).
- Мозжечок и организация поведения: Сравнительно-физиологический аспект. (2000)
- Мозжечок (1972).
- Мозжечок. Физиология (1981).
- Моносинаптическая активация мотонейронов ядра лицевого нерва, вызванная стимуляцией структур среднего мозга (1986).
- Моносинаптическое возбуждение мотонейронов ядра лицевого нерва, вызванное стимуляцией структур ствола мозга (1983).
- Моральная ответственность ученого в современную эпоху за результаты научной деятельности (1979).
- Моральная ответственность ученого в современную эпоху за результаты научной деятельности (1979).
- Морфологические изменения в нижней оливе крыс при ее нейротоксическом разрушении различными дозами 3-ацетилпиридина (1999).
- Морфофизиологическое исследование синаптической реорганизации мозжечково-рубральных связей. Клеточная сигнализация (1992).
- Морфофункциональные основы взаимодействия переднего мозга и мозжечка (1995).
- Морфо-функциональный анализ особенностей связи мозжечка с гиппокампом (1980).
- На марше пятилетки (1986).
- Нейронная организация ядра лицевого нерва. Физиологические аспекты (1992).
- Нейронные механизмы взаимодействия красного ядра со структурами ствола мозга (1984).

- Нейронные механизмы интеграции в красном ядре (1983).
- Нейронные механизмы кортико-рубро-спинальной системы (1993).
- Нейронные механизмы красного ядра (1992).
- Нейронные механизмы мозжечково-рубральной проекционной системы (1976).
- Нейронные механизмы регуляции деятельности мимической мускулатуры (1990).
- Нейронные механизмы эфферентных систем мозжечка (1975).
- Нейронный анализ проекции каудального тройничного ядра в ядро лицевого нерва кошки (1981).
- Нейронный анализ рубро-корковых связей (1997).
- Нейронный анализ рубро-мозжечковой проекции у кошек (1987).
- Некоторые вопросы эволюции приспособительной деятельности нервной системы (1959).
- Некоторые вопросы эволюции приспособительной деятельности центральной нервной системы (1960).
- Некоторые принципы регуляции нейронной активности красного ядра (1967).
- Об одном из механизмов влияния мозжечка на кору больших полушарий (1963).
- Об особенностях взаимодействия афферентных систем мозжечка (1962).
- Об особенностях нейронной организации промежуточного ядра мозжечка (1974).
- Об особенностях следовых условных рефлексов у голубей (1956).
- Об особенностях эффлекторной генерализации и специализации двигательных условных рефлексов у собак (1959).
- Об особенностях эффлекторной генерализации и специализации двигательных рефлексов у собак (1960).

- Общие особенности структурной организации внутримозжечковых ядер кошек (1974).
- О взаимодействии афферентных систем мозжечка. Сообщение 1. Взаимодействие кожных и мышечных импульсов у нембутализированных кошек (1961).
 - О взаимодействии афферентных систем мозжечка. Сообщение II. Взаимодействие кожных и мышечных импульсов у децеребрированных кошек (1962).
 - О взаимодействии мозжечка и неспецифической таламо-кортикальной системы (1966).
 - О взаимодействии мозжечковых и периферических импульсов, поступающих в сенсо-моторную область коры головного мозга (1964).
 - О влиянии мозжечка на электрическую активность коры больших полушарий. Сообщение 1. "Реакция вовлечения" при раздражении ядер мозжечка (1962).
 - О влиянии удаления мозжечка на двигательные условные рефлексы у собак (1961).
 - О динамике изменений вызванных электрических реакций коры мозга в процессе выработки пищедобывательных условных рефлексов на низкочастотное раздражение ядер мозжечка у кошек (1970).
 - О дополнительных компонентах вызванных электрических реакций коры мозга, возникающих при выработке пищедобывательных условных рефлексов у кошек (1969).
 - О дыхательных следовых условных рефлексах (1958).
 - О значении мозжечка в условнорефлекторной деятельности щенят в онтогенезе (1961).
 - О классификации нейронов центральных ядер мозжечка (1973).
 - О локальной и диффузной проекции афферентных систем в кору мозжечка (1970).

- механизмах мозжечково-корковых отношений (1964).
- морфо-функциональной организации корково-ядерных проекций мозжечка (1972).
- нейронной организации внутримозжечковых ядер (1974).
- нейронной организации зубчатого ядра мозжечка (1971).
- нейронной организации эфферентных систем мозжечка (1975).
- нейрофизиологических механизмах регуляции некоторых сомато-висцеральных функций (1983).
- некоторых особенностях формирования высшей нервной деятельности в филогенезе (1955).
- путях влияния мозжечка на кору больших полушарий (1964).
- распространении потенциалов "реакции вовлечения (1962).
- рефлекторной деятельности миог (1958).
- роли мозжечка в образовании двигательных условных рефлексов у собак (1960).
- состоянии Академической науки в Армении (1999)
- Ослабшие экспериментаторы истязают животных (1992).
- Особенности активации нейронов красного ядра кошки в хроническом эксперименте (1976).
- Особенности активации нейронов собственных ядер моста кошки при кортико- и мозжечковофугальной импульсации (1988).
- Особенности антидромной активации вестибулоспинальных нейронов ядра Дейтерса кошки (1974).
- Особенности антидромной и синаптической активации нейронов красного ядра кошки (1967).
- Особенности антидромной и синаптической активации нейронов ретикулярного ядра покрышки моста Бехтерева, вызванной кортико- и мозжечковофугальной импульсацией (1986).
- Особенности афферентного контроля импульсной активности нейронов промежуточного ядра мозжечка у бодрствующих

кошек (1985).

Особенности взаимодействия афферентных систем мозжечка у кошек в хроническом эксперименте (1971).

Особенности организации мозжечково таламических проекций у кошки.

Световая и электронная микроскопия (1997).

Особенности организации рубро-спинальных влияний на релейные мозжечковые стволовые образования (1984).

Особенности представительства кожной чувствительности в красном ядре кошки (1976).

Особенности рефлекторной деятельности миног и карповых рыб (1956).

Особенности рефлекторной деятельности миног и карповых рыб (1958).

Особенности тормозной координации активности нейронов латерального вестибулярного ядра Дейтерса (1981).

О состоянии Национальной Академии Наук Армении (1999).

Ответы нейронов вестибулярных ядер лягушки при их антидромной и ортодромной активации (1998).

Ответы нейронов латерального ядра мозжечка бодрствующей кошки на соматосенсорное раздражение (1987).

От смешного до великого (1994).

От редакторов. В кн.: Д.С. Мелконян "Переходные процессы в нейронных системах" (1987).

О третьем издании книги Н.А.Подкопаева "Методика изучения условных рефлексов" (1952).

Отрицательные сдвиги потенциалов поверхности коры и гиперполяризация корковых нейронов при электрическом раздражении коры (1974).

О формировании эффектов мозжечково-рубрального влияния на

- рефлекторную деятельность спинного мозга (1970).
- Перфузируемый препарат изолированного мозга лягушки (1997).
- Полисинаптические реакции и промежуточные нейроны красного ядра (1973).
- Полувековой юбилей Института Физиологии им. Л.А. Орбели Национальной Академии наук Армении (1995).
- Постсинаптические потенциалы мотонейронов ядра лицевого нерва, вызванные стимуляцией ядер мозжечка (1984).
- Постсинаптические процессы в рубро-спинальных нейронах мозга кошки при разных кортикофугальных влияниях (1984).
- Предисловие. В кн.: Мозжечок и структуры ствола мозга (1995).
- Предисловие. В кн.: Нейронные механизмы интегративной деятельности мозжечка (1979).
- Предисловие. В кн.: Структурная и функциональная организация мозжечка (1971).
- Предисловие к кн.: А.С.Аматуни Функциональная организация и участие центральных ядер в интегративной деятельности мозжечка (1987).
- Предисловие к кн.: А.А.Меграбян Очерки по истории психологии и психиатрии (1984).
- Принятый закон – основа развития науки (2001).
- Проекция центральных ядер мозжечка на интраламинарные ядра таламуса кошки (1998).
- Проложивший свой путь (К 70-летию со дня рождения Севады Александровича Бакунца) (1995).
- Происхождение компонентов синаптических потенциалов рубро-спинальных нейронов кошки, вызванных кортикофугальной импульсацией (1986).
- Промежуточные нейроны красного ядра кошки, активируемые при раздражении мозжечка (1968).

- Пространственная организация тормозного контроля активности вестибулоспинальных нейронов ядра Дейтерса клетками Пуркинье коры передней доли мозжечка (1979).
- Пространственное распределение вестибулоспинальных нейронов в вестибулярном ядерном комплексе лягушки (2001).
- Пространственное распределение нейронов вестибулярных ядер, проецирующихся к различным сегментам спинного мозга лягушки. (2001)
- Равнодушных быть не должно (трезвость - норма жизни) (1985).
- Разум против сил войны (1986).
- Распределение и особенности коллатералей аксонов рубро-спинальных нейронов на уровне ствола мозга (1982).
- Реакции нейронов центральных ядер мозжечка бодрствующей кошки на корковые и периферические стимулы (1988).
- Реакции эфферентных нейронов ассоциативной теменной коры мозга на раздражение ядер мозжечка (1983).
- Реакция вовлечения в коре больших полушарий при раздражении мозжечка (1963).
- Реакция вовлечения коры мозга на раздражение мозжечка у кошек в хроническом эксперименте (1971).
- Реакция клеток Пуркинье коры мозжечка кошки на раздражение области фастигиального ядра (1969).
- Регуляторные механизмы восходящего влияния мозжечка (1966).
- Ред.: Актуальные вопросы нейрофизиологии (1988).
- Ред.: Мозжечок и структуры ствола мозга (1995).
- Ред.: Нейронные механизмы интегративной деятельности мозжечка (1979).
- Ред.: Современные представления о функциях мозжечка (1984).
- Ред.: Структурная и функциональная организация мозжечка (1971).
- Ред.: Физиологические механизмы деятельности нервной и

мышечной систем (1989).

Рефлекторные дуги ядра лицевого нерва (1991).

Рецензия на книгу Ю.П.Лиманского "Рефлексы ствола головного мозга" (1988).

Рецензия на книгу "Мозжечок и нейронная пластичность" (Cerebellum and neuronal plasticity) (1989).

Рецензия на монографию Ю.П.Лиманского "Структура и функции системы тройничного нерва" (1977).

Роль вентролатерального ядра таламуса в переключении нисходящих влияний на двигательную активность крыс. (2000).

Роль красного ядра и вентролатерального ядра таламуса в процессах переключения нисходящих влияний на двигательную активность у крыс (1994).

Роль красного ядра, нижней оливы и вентролатерального ядра таламуса в переключении нисходящих влияний на двигательную активность крыс (1999).

Русскоязычная пресса. (Заметка) (1992).

Саак Карапётович Карапетян (1978).

Севада Александрович Бакунц (К 60-летию со дня рождения) (1989).

Севада Бакунц вызывал восхищение (2000)

Синаптические входы нейронов красного ядра из ассоциативной теменной коры мозга (1985).

Синаптические входы нейронов теменной ассоциативной коры мозга из филогенетически разных отделов мозжечка кошки (1996).

Синаптические входы нейронов теменной ассоциативной коры мозга кошек из моторной корковой области (1994).

Синаптические механизмы афферентного контроля активности нейронов латерального вестибулярного ядра Дейтерса.

Эффекты стимуляции комплекса ядер черепно-мозговых нервов (1987).

Синаптические механизмы афферентного контроля активности нейронов латерального вестибулярного ядра Дейтерса. Эффекты стимуляции ядер ретикулярной формации ствола мозга (1987).

Синаптические механизмы афферентного контроля активности нейронов латерального вестибулярного ядра Дейтерса. Эффекты стимуляции коры мозга (1991).

Синаптические механизмы афферентного контроля активности нейронов латерального вестибулярного ядра Дейтерса. Эффекты стимуляции заднего гипоталамического ядра, глазодвигательного и блокового ядер черепных нервов (1994).

Синаптические механизмы афферентного контроля деятельности красного ядра (1979).

Синаптические механизмы влияний подкорковых образований на мотонейроны ядра лицевого нерва кошки (1985).

Синаптические механизмы интеграции нисходящих влияний на нейронах красного ядра (1987).

Синаптические механизмы коркового контроля нейронов красного ядра (1987).

Синаптические механизмы нисходящего контроля деятельности структур ствола мозга (1988).

Синаптические механизмы нисходящего контроля деятельности структур ствола мозга (1995).

Синаптические механизмы нисходящих влияний на мотонейроны ядра лицевого нерва кошки (1981).

Синаптические механизмы пластичности нейронов красного ядра (1987).

Синаптические механизмы пластичности кортико-рубральных

- проекций (1991).
- Синаптические механизмы пластичности красного ядра (1992).
- Синаптические ответы мотонейронов ядра лицевого нерва кошки на центральные посылки (1996).
- Синаптические ответы нейронов теменной ассоциативной коры мозга на стимуляцию красного ядра (1995).
- Синаптические процессы в деятельности красного ядра (1992).
- Синаптические процессы в мотонейронах ядра лицевого нерва при раздражении каудального тройничного ядра (1980).
- Синаптические процессы в нейронах красного ядра, вызванные раздражением черной субстанции у кошек (1981).
- Синаптические процессы в нейронах красного ядра кошки при стимуляции мозжечка (1968).
- Синаптические процессы в нейронах красного ядра кошки при стимуляции мозжечка (1971).
- Синаптические процессы в нейронах красного ядра при раздражении энтопедункулярного ядра и бледного шара у кошки (1985).
- Синаптические процессы в нейронах ядра Дейтерса при стимуляции мозжечка (1972).
- Синаптические процессы в руброспинальных нейронах, вызванные кортикофугальными влияниями (1989).
- Синаптические процессы в эфферентных нейронах теменной коры мозга кошки, вызванные стимуляцией ядер мозжечка (1995).
- Синаптические процессы, вызванные стимуляцией промежуточного ядра мозжечка, в рубро-спинальных нейронах у кошки (1987).
- Синаптические реакции нейронов красного ядра бодрствующей кошки на стимуляцию сенсомоторной области коры и промежуточного ядра мозжечка (1986).
- Следовые процессы антидромно активированных мотонейронов

- ядра лицевого нерва кошки (1979).
- Спраутинг и формирование новых синапсов в двигательных образованиях центральной нервной системы (1994).
- Сравнительная характеристика фоновой активности нейронов центральных ядер мозжечка бодрствующей кошки (1992).
- Сравнительный анализ нейронной организации кортикомозжечковых релейных образований моста (1988).
- Статистический анализ фоновой импульсной активности нейронов красного ядра и ретикулярной формации среднего мозга у кошек в хроническом эксперименте (1971).
- Структурная организация и связи нейронов Лугаро коры мозжечка кошки (1998).
- Теоретический и экспериментальный анализ детекторных свойств рубро-спинальных нейронов (1983).
- Топографические особенности нейронной организации мозжечково-вестибуло-спинальной системы. Локализация и организация церебральных функций (1978).
- Топографические особенности постсинаптических влияний первичных вестибулярных волокон на вестибулоспинальные нейроны ядра Дейтерса (1979).
- Тормозные механизмы мозжечка. Структурные основы (1992).
- Тормозные механизмы мозжечка. Функциональные особенности (1992).
- Трудные пятидесятые годы советской физиологии. История физиологических наук (1989).
- Усиление кортикофугальной пластичности после пирамидотомии у взрослых крыс (2000).
- Факторы, ответственные за генерацию группового разряда в мотонейронах ядра лицевого нерва кошки (1981).
- Физиологические науки в Армянской ССР (1987).

- Физиологическое исследование формирования новых синапсов в красном ядре после его частичной денервации (1987).
- Физиология человека и животных (1984).
- Функциональная организация вестибулярных афферентных и спинальных входов в вестибулярные ядра лягушки (1997).
- Функциональная организация входов и выходов красного ядра (1985).
- Функциональная организация входов и выходов латерального вестибулярного ядра Дейтерса (1993).
- Функциональная организация и пластичность связей коры мозга с красным ядром (1990).
- Функциональная организация филогенетически разных отделов мозжечка млекопитающих (1972).
- Функциональные особенности корреляции вестибулярного входа с вестибулоспинальной системой у лягушки *Rana ridibunda* (1998).
- Функциональные особенности корреляции входа-выхода в вестибулярном ядерном комплексе лягушки (1998).
- Функциональная роль красного ядра в коммуникационной системе кора мозга — мозжечок — спинной мозг (2001).
- Четыре или два, Интервью (1992).
- Электрокорковый анализ взаимодействия мозжечковых и периферических импульсов (1964).
- Электрофизиологические особенности вестибулоспинальных нейронов лягушки (2000).
- Электрофизиологические особенности вестибуло-спинальных нейронов ядра Дейтерса кошки (1976).
- Электрофизиологические особенности мотонейронов ядра лицевого нерва кошки (1978).
- Электрофизиологические свойства нейронов красного ядра на

- переживающих срезах мозга крысы (1991).
- Электрофизиологический анализ влияния мозжечка на сенсомоторную область коры головного мозга (1964).
- Электрофизиологический анализ влияния мозжечка на сенсомоторную область коры головного мозга (1966).
- Электрофизиологический анализ кортико-вестибулярной проекции мозжечка кошки (1979).
- Электрофизиологический анализ особенностей мосто-корковых нейронов (1990).
- Электрофизиологический анализ пищедобывательных условных рефлексов, образованных на раздражение ядер мозжечка у кошек (1970).
- Электрофизиологический анализ топической организации вестибулоспинальных нейронов у лягушки (1999).
- Электрофизиологический анализ эфферентных нейронов ассоциативной теменной коры кошки (1986).
- Электрофизиологический анализ эфферентных проекций фастигиального ядра мозжечка кошки (1980).
- Электрофизиологическое доказательство множественности происхождения вестибулоспинальных аксонов у лягушки *Rana ridibunda*. (1999).
- Электрофизиологическое изучение взаимоотношений мозжечка и гиппокампа у кошек в хроническом эксперименте (1963).
- Электрофизиологическое изучение взаимоотношения мозжечка и красного ядра у кошек (1968).
- Электрофизиологическое исследование афферентной организации красного ядра бодрствующей кошки (1976).
- Электрофизиологическое исследование пространственного распределения вестибулоспинальных нейронов у лягушки *Rana ridibunda* (2001).

- Электрофизиологическое исследование спектра волокон моторного компонента лицевого нерва кошки (1978).
- Электрофизиологическое исследование топографической организации латерального вестибулярного ядра Дейтерса (1972).
- Эффекты пирамидотомии на инструментальные рефлексy у крыс в зависимости от времени ее проведения (2001).
- Эффекты раздражения центральных ядер мозжечка на активность нейронов пирамидного тракта (1971).
- Эффекты раздражения ядер мозжечка на нейронную активность сенсомоторной области коры мозга кошки (1968).
- Эффекты раздражения ядер мозжечка на нейронную активность сенсомоторной области коры мозга кошки (1971).
- Эффекты раздражения ядер мозжечка на электрическую активность коры головного мозга (1966).
- An electrophysiological study of cerebello-hippocampal relationships in the unrestrained cat. (1964).
- Antidromic and synaptic activation of Deiters' neurons induced by stimulation of red nucleus in the cat (1992).
- Ascending influences of the pontine nuclei on the parietal association cortex neurons (2001).
- Brainstem branching of rubrospinal axons in the cat. The Brain in Health and Disease (1982).
- Cerebellar contributions to learning (1999).
- Cerebellar Control of the Vestibulospinal Tract Cells in Rabbit (1973).
- Cerebellar responses evoked by afferent volleys in free behaving cats (1970).
- Climbing fibers activation of cerebellar dentate and fastigial neurons (1987).
- Comparative characteristic of afferent inputs to the dorsal and ventral regions of the magnocellular part of the cat red nucleus (1990).

- Comparison of the Effects of Electrolytic and Chemical Destruction of the Red Nucleus on the Compensatory Capacity of Rats with Rubrospinal Tract Lesions (1999).
- Complex composition of synaptic potentials of the rubro-spinal neurons to corticofugal impulses (1986).
- Complex composition of synaptic potentials of the rubrospinal neurons to corticorubral impulses (1988).
- Contribution of glia and neurons to the surface - negative potentials of the cerebral cortex during its electrical stimulation (1987).
- Cortical and cerebellar influences on the efferent neurons of the cat parietal association cortex (1997).
- Cybernetical principles in regulating the neuronal activity of the red nucleus (1967).
- Das kleinhirn und das unspezifische thalamo-kortikale System (1966).
- Depolarization of cortical glial cells in response to electrical stimulation of the cortical surface (1981).
- Descending control of the activity of the brain stem structures (1988).
- Descending control of the facial nucleus activity (1993).
- Die neuronalen Reactionen des Nucleus ruber der wachen Katze auf Hauteize (1976).
- Distribution and peculiarities of axon collateral branching of rubro-spinal neurones in brainstem structures (1984).
- Ed: First Conference of the Armenian International Brain Research Organization (IBRO) Association (1996).
- Ed: Second Conference of the Armenian International Brain Research Organization (IBRO) Association (1998).
- Ed: Third Conference of the Armenian International Brain Research Organization (IBRO) Association (2000).
- Electrophysiological analysis of conditioned reflexes where the conditional stimulus is the stimulation of phylogenetically different parts of the cerebellum (1974).

- Electrophysiological analysis of the projection from the motor cortex to the parietal association cortex in the cat (1995).
- Electrophysiological Analysis of the Vestibulospinal Reflex Pathway of Rabbit. I. Classification of tract Cells (1973).
- Electrophysiological Analysis of the Vestibulospinal Reflex Pathway of Rabbit. II. Synaptic action upon spinal Neurones (1973).
- Electrophysiological analysis of topographic organization of Deiters nucleus (1977).
- Electrophysiological characterization of cerebellar and motor cortical inputs to the parietal efferent neurons in the cat (1997).
- Electrophysiological evidence for a direct neuronal connection from the motor cortex to the parietal association cortex of the cat (1995).
- Electrophysiological peculiarities of cortical inputs of the cat red nucleus (1987).
- Electrophysiological properties of cortical synaptic inputs of rubro-spinal neurones (1983). Electrophysiological properties of cortical synaptic inputs of rubro-spinal neurones (1983).
- Electrophysiological properties of red nucleus neurones of the rat studied in vitro (1991).
- Electrophysiological properties of the somatotopic organization of the vestibulospinal system in the frog (1999).
- Enhanced Behavioral Recovery from Sensorimotor Cortex Lesions after Pyramidotomy in Adult Rats. (2000).
- Evolution of the vestibulospinal system's somatotopy in tetrapodes (2001)
- Experimental and Theoretical investigation of Computational Properties of Red Evolution of the vestibulospinal system's somatotopy in tetrapodes. (1992).
- Extracellular potassium concentration and DC-potential changes in

- cortical spreading depression influenced by polarization of gray matters in the rats (1994).
- Functional Organization of the Vestibular Nuclei in the Frog (1998).
- Functional properties of the cerebellorubral synapses in the cat (1987).
- Interaction of afferent systems of the cerebellum (1963).
- Intracellular investigation of antidromic and synaptic activation of rubral neurons in the cat (1969-1970).
- Introduction. First Conference of the Armenian IBRO Association (1996).
- L.A.Orbeli Institute of Physiology, National Academy of Sciences of Armenia (1999).
- Learning processes in cerebellar cortex (1993).
- Mechanisms regulating the activity of facial nucleus motoneurons.
- 1.Antidromic activation (1983).
- Mechanisms regulating the activity of facial nucleus motoneurons. II. Synaptic activation from the caudal trigeminal nucleus (1983).
- Mechanisms regulating the activity of facial nucleus motoneurons. III. Synaptic influences from the cerebral cortex and subcortical structures (1987).
- Mechanisms regulating the activity of facial nucleus motoneurons. IV. Influences from the brainstem structures (1987).
- Morphological and functional organization of cortico-nuclear cerebellar projections (1973).
- Neuronal analysis of skin sensitivity representation in the red nucleus of the alert cat (1978).
- Neuronal mechanisms of cortico-rubrospinal system (1997).
- Neuronal mechanisms of interaction of Deiters nucleus with the cerebral cortex (1992).
- Neuronal mechanisms of rubro-brainstem interrelations (1984).
- Neuronal mechanisms of the interaction of Deiters' nucleus with some

- brainstem structures (1985).
- Neuronal organization of precerebellar relay pontine nuclei (1988).
- Neuronal organization of the corticorubral system (1988).
- Neurophysiology in Armenia - past and present (1999).
- On certain mechanism of the ascending influence of cerebellum (1965).
- On the neuronal organization of the cerebellar nuclei (1971).
- Organization of afferent projection to the ventral and dorsal regions of the cat lateral vestibular nucleus: in HRP study (1992).
- Parietal cortex inputs from cerebellum (1981).
- Patterns of inputs to the parietal cortex efferent neurons from the motor cortex and cerebellum in the cat (1997).
- Peculiarities of cerebellar excitation of facial nucleus motoneurons (1984).
- Peculiarities of cortical and peripheral control of activity of the cerebellar central nuclei neurons in alert cat (1988).
- Peculiarities of the cerebellar control of the activity of some brainstem structures (1989).
- Preface in "Second Conference of the Armenian IBRO Association (1998).
- Properties of antidromic and trans-synaptic activation of red nucleus neurones in cats (1968).
- Recruiting reaction in cerebral cortex in relation to cerebellar stimulation (1964).
- Simulation of learning processes in neuronal networks of the cerebellum (1982).
- Spatial distribution of the vestibulospinal neurons in the frog vestibular nuclei (2001).
- Spatial organization of the cerebellar corticovestibular projection in the cat (1980).
- Spatial organization of the vestibulospinal neurons in the frog (1999).

- Study on ascending influences of the phylogenetically different parts of cerebellum in unrestrained cats (1976).
- Synaptic inputs of the red nucleus from the association parietal cortex (1984).
- Synaptic inputs to facial motoneurons in the cat (1980).
- Synaptic mechanisms of cortico-rubral influences (1987).
- Synaptic mechanisms of interaction between Deiters' nucleus and the nuclei of some cranial nerves (1988).
- Synaptic mechanisms of interaction of lateral vestibulospinal neurons with some brainstem structures (1988).
- Synaptic mechanisms of the facial nucleus activity (1995).
- Synaptic responses of red nucleus neurons in the alert cat to cortical and cerebellar inputs (1987).
- The characteristics of the vestibulospinal projections in the frog (2000).
- The functional and morphological evolution of the cerebellum and its role in behavior and development (1969).
- The mode of cerebellar and motor cortical activation of efferent neurons in the cat parietal cortex (1996)
- The mode of motor cortical and cerebellar activation of parietal neurons in the cat (1996).
- The peculiarities in the changes of instrumental reflexes in adult rats after the transection of corticospinal tract and ablation of sensorimotor cortex (2000).
- The role of some brain structures in the switching of the descending influences in operantly conditioned rats.(2000)
- The role of the ventrolateral thalamic nucleus in the process of switching of descending influences in operantly conditioned rats (1994).
- Time-dependent effects of pyramidotomy in the operantly conditioned rats (2001).
- Transcortical polarization in rat inhibits spreading depression (1994).
- Cerebellar Projektionen zum Hippokampus bei Katzen (1981).

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս Վ.Բ. Ֆանարջյանի կյանքի և գործանեության հիմնական տարեթվերը.	5
Գիտական, գիտա-կազմակերպչական և հասարակական գործունեության համառոտ ակնարկ.	13
Գրականություն Վ.Բ. Ֆանարջյանի կյանքի և աշխատությունների մասին.	34
Աշխատությունների ժամանակագրական ցանկ. . .	38
Հեղինակների անվանացանկ.	110
Աշխատությունների այբբենական ցանկ.	113

СОДЕРЖАНИЕ

Основные даты жизни и деятельности академика В.В.Фанарджяна.	9
Краткий очерк научной, научно-организационной и общественной деятельности.	24
Литература о жизни и трудах В.В.Фанарджяна. . .	34
Хронологический указатель трудов.	38
Именной указатель соавторов.	110
Алфавитный указатель трудов.	113.

ՎԻԿՏՈՐ ԲԱՐԴՈՒՂԻՍԵՆՍԻ
ՖԱՆԱՐՁՅԱՆ

(ԿԵՆՍԱՄԱՏԵՆԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ)

ВИКТОР ВАРФОЛОМЕЕВИЧ
ФАНАРДЖЯН

(БИОБИБЛИОГРАФИЯ)

Ստորագրված է տպագրության 08.12.2001թ.:
Չափսը 70 x 100 1/32: Տպագրական 9 մամուլ:
Հրատ. պատվեր № 066:

ՀՀ ԳԱԱ «Գիտություն» հրատարակչություն,
375019 Երևան, Մարշալ Բաղրամյանի պող., 24 գ.:

ՀՀ ԳԱԱ «Գիտություն» հրատարակչության տպարան,
Երևան, Մարշալ Բաղրամյանի պող., 24:



