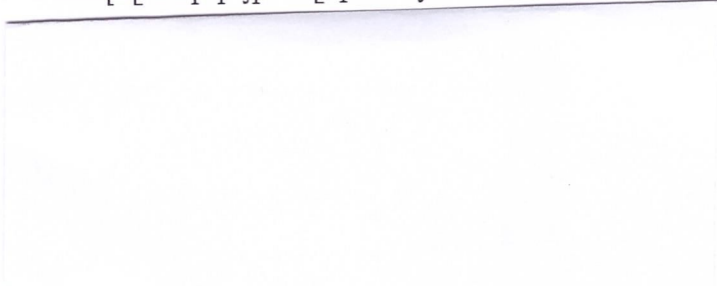


ԻՆՔՆԱԿԵՆՍԱԳՐԱԿԱՆ

Սամվել Սերգեյի Ալեքսանյան



Հայ

Բանավոր

Ռուսերեն լավ

Անգլերեն բավարար

Գրավոր

Ռուսերեն լավ

Անգլերեն բավարար

Երևանի անասնաբուժական

Անասնաբուժական ինստիտուտ

Անասնաբուժություն

1963-1968թթ., ք. Երևան

Հայաստանի Հանրապետության Գիտությունների ազգային ակադեմիա (ՀՀ ԳԱԱ)
Հ.Խ. Բունիաթյանի անվան կենսաքիմիայի ինստիտուտ՝ ավագ լաբորանտ

01.09.1968թ.

ՀՀ ԳԱԱ Հ.Խ. Բունիաթյանի անվան կենսաքիմիայի ինստիտուտ կրտսեր
գիտաշխատող ակադեմիկոս Ա.Ա. Գալոյանի ներդրումների կենսաքիմիայի
բաժնում

16.10.1970թ., ք. Երևան

ԽՍՀՄ Գիտությունների ակադեմիայի բնական միացությունների քիմիայի
ինստիտուտի ստաժոր-հետազոտող

31.12.1971թ., ք. Մոսկվա

ՀՀ ԳԱԱ Հ.Խ. Բունիաթյանի անվան կենսաքիմիայի ինստիտուտի կրտսեր
գիտաշխատող, ավագ գիտաշխատող, իմբի դեկավար, լաբորատորիայի վարիչ:

1978-1982թթ., ք. Երևան

Կենսաբանական գիտությունների թեկնածու, 25.09.1975թ.

ՀՀ ԳԱԱ կենսաքիմիայի ինստիտուտ, ք. Երևան

Ավագ դասախոս Մարդու Անատոմիայի և ֆիզիոլոգիայի առարկաների գծով
09.16.1980թ., Գյումրու Մ. Նալբանդյանի անվան պետական մանկավարժական
ինստիտուտ

07.12.1983թ. դոցենտ Մարդու և կենդանիների ֆիզիոլոգիայի ամբիոնի գծով

09.05.1990թ. Կենսաբանության ամբիոնի վարիչ Գյումրու Մ. Նալբանդյանի
անվան պետական մանկավարժական ինստիտուտ:

14.09.1993թ. Բնագիտաաշխարհագրական ֆակուլտետի դեկան և
կենսաբանության ամբիոնի վարիչ Գյումրու Մ. Նալբանդյանի անվան պետական
մանկավարժական ինստիտուտ:

07.06.1995թ. պրոռեկտոր ուսումնագիտական աշխատանքների գծով՝ Գյումրու Մ.
Նալբանդյանի անվան պետական մանկավարժական ինստիտուտ:

11.08.2011թ. -02.05.2016թ. պրոռեկտոր ուսումնական աշխատանքների գծով
Գյումրու Մ. Նալբանդյանի անվան պետական մանկավարժական ինստիտուտ:

10.12.1996թ. կենսաբանական գիտությունների դոկտոր ՀՀ ԳԱԱ Հ.Խ. Բունիաթյանի անվան կենսաքիմիայի ինստիտուտ, ք. Երևան

18.05.2009թ. պրոֆեսոր կենսաբանության մասնագիտությամբ

10.12.2002թ. պրոֆեսոր կենսաբանության ամբիոնի՝ Գյումրու Մ. Նալբանդյանի անվան պետական մանկավարժական ինստիտուտ:

01.09.2017թ. բնագիտամաթեմատիկական ֆակուլտետի լաբորատորիայի վարիչ՝ Շիրակի Մ. Նալբանդյանի անվան պետական համալսարան:

01.05.2007թ. Ղեկավարել եմ Գիտական և գիտատեխնիկական գործունեության պայմանագրային (թեմատիկ) ֆինանսավորմամբ գիտական թեմա:

1. «Արտաքին շնչառության կենսախնայողության դերը առողջ և հիվանդ մարդկանց կենսական ֆունկցիաների կարգավորման գործընթացում»:
Աշխատանքի նպատակը՝ կատարել մշակումներ, շնչառական վարժությունների միջոցով հանել մտավոր և ֆիզիկական ծանրաբեռնվածությամբ պայմանավորված սթրեսները:

Թեմա 2013-2015թթ.

2. «Ֆերիհեմոգլոբինով ներբջջային և արտաբջջային ՆԱԴԻՊ – օքսիդազի արտազատման խթանման երևույթը և դրա ներդրումը կենսաքիմիայում և բժշկության մեջ» ՀՀ ԳԱԱ Հ.Խ. Բունիաթյանի անվան կենսաքիմիայի «Ակտիվ թթվածնի նյութափոխանակության» լաբորատորիայի հետ համատեղ:

Նախագծի անտոսացիա – Վերջերս մեր կողմից առաջին անգամ բացահայտվեց ֆիզիոլոգիականին մոտ պայմաններում կենսաթաղանթներից (բջջների, ներբջջային կազմավորումների և էրիթրոցիտների թաղանթներից, ինչպես նաև արյան շիճուկում և ասցիտային հեղուկներում տեղակայված նանոկազմավորումներից) ՆԱԴԻՊ օքսիդազի (Nox) իզոմների՝ ֆերիհեմոգլոբինի

միջև կոմպլեքսագոյացման, Nox-երով ֆերիհեմոգլոբինի վերականգման երևույթները, ինչպես նաև արտաբջջային Nox-ի (eNox) գոյության փաստը:

1. Հնարավորություն է ստեղծվում այդ երևույթների հիման վրա մշակել կենսաթաղանթներից և արյան շիճուկից (ասցիտային հեղուկներից) Nox-ի իզոմների ստացման ավելի արդյունավետ, կարճատև, ոչ մեծ ֆինանսական ներդրումներ պահանջող, անալիտիկական և պատրաստուկային (արտադրական) եղանակ:
2. Կարելի է կատարել նորագոյացությունների՝ գալարմինով բուժման արդյունավետության գնահատում:

Նախագծի նպատակն է՝

Մշակել կաթնասունների բջջաթաղանթներից ֆերիհեմոգլոբինով ՆԱԴԲH-օքսիդազի արտազատման-խթանման երևույթի օգտագործմամբ այդ ֆերմենտի ստացման մեթոդ և ներդնել ուռուցքաբանական կլինիկայում՝ գալարմինի արդյունավետության գնահատման, ուռուցքագոյացման նոր թեստի որոշման համար:

Թեմա 3. 23.05.2017թ.

«Կաթնասունների հյուսվածքների բջջային և արտաբջջային կազմավորումներից նոր և հայտնի թանկարժեք սպիտակուցների ստացման անալիտիկական և արտադրական մեթոդի մշակումն ու ներդրումը կենսաբժշկության մեջ և կենսատեխնոլոգիայում»:

Օգտագործվելով 2014թ. մեր կողմից բացահայտված՝ հեմոգլոբինի և ՆԱԴԲH օքսիդազի (Nox) տարբեր իզոմների միջև ընտրողական կոմպլեքսագոյացման գործընթացը առաջին անգամ նատիվ Nox-ի իզոմներ (Nox1 և Nox 2) անջատել ենք էրիթրոցիտների թաղանթներից, ներբջջային կազմավորումներից (կորիզներ, միտոքոնդրիումներ) թաղանթներից, արյան շիճուկից ու ասցիտային կարդինոմայի հեղուկներից: Շնորհիվ այդ կոմպլեքսագոյացման նշված կենսահամակարգերում, ինչպես նաև կենսահեղուկներում (արյան շիճուկ, ասցիտային կարդինոմայի հեղուկներ) տեղակայված նանոմասնիկների-էկզոսոմների թաղանթներում տեղակայված Nox1 և Nox2-ը և արտաբջջային eNox-ը արտազատվում են հետերոգեն ֆազից՝ կենսաթաղանթներից դեպի լուծելի ֆազ՝ լուծույթ:

Օգտագործելով իոնափոխանակային արտորբման մեթոդը DE-52 ցելյուլոզի վրա ստացվում են բարձր մաքրության Nox1, Nox2 և eNox:

Նույնպես առաջին անգամ կաթնասունների արյան շիճուկից և տարբեր բնույթի ասցիտային կարդինոմայի հեղուկներից անջատում ենք Օ₂-գոյացնող և բարձր խտություն ունեցող լիպոպրոտեին-սուպրոլը, շնորհիվ գեներացնող Օ₂-երի ցուցաբերում է հակաուռուցքային ազդեցություն էքսպերիմենտներում:

Նախագծի նպատակը և խնդիրները՝

Կատարել որոշակի փոփոխություններ նշված կենսակտիվ միացությունների անալիտիկական և պատրաստուկային (արտադրական) նպատակներով ստացման մեթոդների մեջ կենսատեխնոլոգիայում և բժշկության մեջ ներդրման նպատակով:

Ղեկավարել եմ «Կրթություն և զարգացում» դրամաշնորհային ծրագիրը՝ 2012թ. հունիս-հուլիս ամիսներին, որի արդյունքում իրականացրել ենք ՀՀ Շիրակի մարզի և հանրապետության այլ մարզերից ուսուցիչների վերապատրաստում՝ տարբեր մասնագիտությունների գծով:

22.05.2017թ. մշակման անվանումը՝ «Հեմոգլոբին-սուպրոլի խթանող ազդեցությունը կաթնասունների ուռուցքային և նորմալ բջիջների թաղանթների ապակայունացման վրա, նրանց կայունացման ճանապարհները»:

Հեմոգլոբին-սուպրոլ կոմպլեքսը կարելի է օգտագործել որպես միջոց նոմալ և ատիպիկ (ուռուցքային) բջջային թաղանթների ապակայունացման համար:

Մշակումը ներկայացվել է Եվրասիական Մաքսային միության կողմից ֆինանսավորվող համատեղ նախագծերի ցուցակում ընդգրկելու համար:

Հեղինակ եմ 150 գիտական հոդվածների, 3 ուսումնական ձեռնարկի և 1 գիտական բառարանի:

Պարգևատրվել եմ ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարության վաստակագրով:

ՀՀ Գիտությունների ազգային ակադեմիայի նախագահության գովեստագրով:

ՀՀ Գիտությունների ազգային ակադեմիայի նախագահության պատվոգրով
ՀՀ նախագահի շնորհակալագրով

ՀՀ Ազգային ժողովի պատվո մեդալով

Նեյրոքիմիական միջազգային կազմակերպության անդամ եմ 2000 թվականից:

12.11.1993թվականից ՀՀ Գիտությունների ազգային ակադեմիայի կենսաքիմիայի
ինստիտուտի գլխական խորհրդի անդամ:

1980թվականին Գյումրիում կազմակերպել եմ ակադեմիկոս Արմեն Գալոյանի
ախաձեռնությամբ նոր նեյրոհորմոնների կենսատեխնոլոգիական լաբորատորիա,
որտեղ կենդանիների ուղեղից անջատել են բազմաթիվ նոր հորմոններ, որոնք խոշոր
նշանակություն ունեն մի շարք սիրտ-անոթային, էնդոկրին, նյարդային
հիվանդությունների բուժման համար:

Մասնակցություն գիտաժողովներին

2001թ. սեպտեմբերի 15-19-ին Երևան-Ծաղկաձոր միջազգային գիտաժողով

«Կենսաքիմիայի և մոլեկուլյար կենսաբանության ասպեկտները, ուղեղը և իմուն
համակարգերը»:

2009թ. Երևան, Միջազգային գիտաժողով «Ուղեղի իմուն համակարգերը.
Նեյրոքիմիական և նեյրոէնդոկրինոլոգիական ասպեկտները»՝ նվիրված ակադեմիկոս
Ա.Ա. Գալոյանի ծննդյան 80-ամյակին:

2014թ. 12.07., Մոսկվա «NANO» կոնգրես

«Հիվանդության տևողությունից կախված մարդու թոքի ասցիտային կացինոմայի
հեղուկներից անջատված էքստրացելյուլար ՆԱԴբH-օքսիդազի մակարդակի և
ակտիվության ոչ համանման փոփոխությունները»:

2015թ., Երևան, 3-4 նոյեմբերի

Ռեկտորների ֆորում

«Հայ-ռուսական կապերի զարգացում կրթության, գիտության և տեխնոլոգիաների
բնագավառում»:

2007թ. սեպտեմբեր 24-26, Երևան-Գավառ

Միջազգային գիտաժողով «Նեյրոքիմիայի և նեյրոէնդոկրինոլոգիայի ժամանակակից խնդիրները»՝ նվիրված ակադեմիկոս Հ.Խ. Բունիաթյանի ծննդյան 100-ամյակին:

2007թ. Երևան-Աշտարակ Միջազգային գիտաժողով

«Կենսաքիմիայի, մոլեկուլյար ռադացիոն կենսաբանության խնդիրները»՝ նվիրված ակադեմիկոս Ն.Մ. Միսակյանի ծննդյան 100 ամյակին:

26-27 հոկտեմբերի 2018թ. Գյումրի միջազգային գիտաժողով «Կրթության արդի հիմնախնդիրները»

15-21 հոկտեմբերի 2012թ. Երևան միջազգային գիտաժողով «Ռուսական խոսքի օրերը Հայաստանում»

Որպես պատասխանատու խմբագիր իրականացրել եմ համալսարանում հրավիրված տարբեր գիտաժողովների արդյունքում նյութերի խմբագրումը և հրատարակումը.

1. Հանրապետական գիտական նստաշրջանի նյութերի ժողովածու Գյումրու Մ. Նալբանդյանի անվան պետական մանկավարժական ինստիտուտ (ԳՊՄԻ), 2008թ., Գյումրի
2. Հանրապետական գիտական նստաշրջան՝ նվիրված դեկտեմբերի 7-ի երկրաշարժի 20-րդ տարելիցին, հատոր 1, 2, ԳՊՄԻ, Գյումրի, 2009թ.
3. Հանրապետական գիտական նստաշրջան՝ նվիրված ԳՊՄԻ-ի հիմնադրման 75-ամյակին, Գյումրի, 2009թ.
4. Հանրապետական Գիտական նստաշրջան՝ նվիրված Հայաստանի Հանրապետության անկախության 25-ամյակին, Գյումրի, 2007թ.
5. Հանրապետական Գիտական նստաշրջան՝ նվիրված Հայոց գրերի գյուտի 1600-ամյակին, Գյումրի, 2005թ.
6. Հանրապետական Գիտական նստաշրջան՝ նվիրված Քրիստոնեության 1700-ամյակին, Գյումրի, 2001թ.
7. Հանրապետական Գիտական նստաշրջան՝ նվիրված Հայաստանի Հանրապետության անկախության 20-ամյակին, Գյումրի, 2011թ.

8. Ուսանողների գիտաժողովի նյութերի ժողովածու՝ նվիրված երկրաշարժի 20-րդ տարելիցին, Գյումրի, 2009թ.:

«Նեյրոքիմիա» գիտական ամսագրում 1999թ., հատոր 16, №2, էջ 83-87:

Ռուսաստանի Գիտությունների ակադեմիայի 275-ամյակին նվիրված հոդվածում նշվել է, որ CHГ-ի երկրներում գործում է ավելի քան 50 խոշոր ինստիտուտներ և լաբորատորիաներ, որոնք մշակում են տարբեր հարցեր ժամանակակից նեյրոքիմիայի խնդիրների վերաբերյալ ներքոհիշյալ ակադեմիկոսների և պրոֆեսորների ղեկավարությամբ. պրոֆեսոր Ս.Ս. Ալեքսանյանի:

Ղեկավարել եմ թեկնածուական ատենախոսություններ: Մեր բուհի մի շարք շրջանավարտներ դարձել են կենսաբանական գիտությունների թեկնածուներ և դոցենտներ:

E-mail: S.aleksanyan55@mail.ru