Անուշ Արամայիսի Աղաջանյան

a.aghajanian@ysu.am

Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Հիմնարար և ախտաբանական կենսաքիմիայի լաբորատորիա
Գիտական աշխատող
Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Հիմնարար և ախտաբանական կենսաքիմիայի լաբորատորիա
Գիտական աշխատող
Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Դոցենտ

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ, կենսաքիմիայի ամբիոն
Տարեթիվ	1989 - 1994
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2021
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2002
Աստիճան/կոչում	PhD
Գիտական ղեկավար	Դավթյան Մ.Ա.
Գիտական թեմա	Որոշ բուսական լուծամզվածքների ազդեցությունը արգինինի և պրոլինի փոխանակման և Candida guilliermondii NP-4 խմորասնկերի կենսազանգվածի վրա

Լեզուների իմացություն

Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2021 մինչ օրս
Պաշտոն	դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2013 - 2021
Պաշտոն	ասիստենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2005 - 2013
Պաշտոն	գիտաշխատող

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	1994 - 2005
Պաշտոն	կրտսեր գիտաշխատող

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

04/06/2018 - 05/06/2018	Biochemical properties of Stevia rebaudiana extract in the stress conditions Գերմանիա
02/10/2019 - 04/10/2019	Synthesis of silver nanoparticles by Artemisia annua extract and evaluation of their antibacterial activity Պորտուգալիա
24/10/2019 - 25/10/2019	Hydroponic Stevia rebaudiana as an alternative path of cultivation: Novel antibacterial properties Նիդերլանդների Թագավորություն
18/06/2020 - 22/06/2020	Silver Nanoparticles by Plant Stevia rebaudiana: Green Synthesis, Characterization and Antibacterial Activity Ամերիկայի Միացյալ Նահանգներ
09/07/2022 - 14/07/2022	Antibacterial activity of silver nanoparticles biosynthesized from Stevia rebaudiana extract Պորտուգալիա
08/07/2023	Green synthesis of silver nanoparticles and their effect on the energy-dependent H+ -fluxes across the bacterial membrane Ֆրանսիա

08/07/2023 - 12/07/2023	The effect of silver nanoparticles synthesized using Spirulina biomass on the hydrogen yield and FoF1-ATPase activity in Escherichia coli Ֆրանսիա
08/07/2023 - 12/07/2023	The antibacterial potential of Spirulina platensis-mediated green synthesized silver nanoparticles Ֆրանսիա
14/10/2012 - 16/10/2012	Միջազգային գիտաժողով նվիրված ակադեմիկոս Ի.Ա. Օրբելու ծննդյան 125-ամյակին Հայաստան

Անդամակցություն

Հաստատություն	Եվրոպական մանրէաբանական ընկերությունների ֆեդերացիա (FEMS)
Ժամանակահատված	2017 մինչ օրս
Հաստատություն	Եվրոպական կենսաքիմիական ընկերությունների ֆեդերացիա (FEBS)
Ժամանակահատված	2005 մինչ օրս

Պետական մրցանակներ և պատվավոր կոչումներ

2019 Պատվոգիր- բարեխիղճ ու արդյունավետ աշխատանքի համար և ԵՊՀ հիմնադրման 100-ամյակի կապակցությամբ

Հրապարակումներ

Հոդված

A novel approach for synthesizing silver nanoparticles with antibacterial and cytotoxic activities using the leaf extract of hydroponically grown Moringa oleifera

Anush Aghajanyan, Marina Timotina, Tatevik Manutsyan, Ani Harutyunyan, Mikayel Ginovyan, Robin Schubert, Sofiya Aydinyan, Karen Trchounian, Lilit Gabrielyan, Liana Gabrielyan

Scientific Reports 2025 1-18

Հոդված

Silver nanoparticles fabricated using phycocyanin from Arthrospira platensis: green synthesis, physicochemical characterization, and biological activities

Ani Harutyunyan, Astghik Hambardzumyan, Liana Gabrielyan, Anush Aghajanyan, Meri Kocharyan, Nikolay Avtandilyan, Alina Zurnachyan, Inga Bazukyan, Wojciech Kujawski, Lilit Gabrielyan

Microbial Cell Factories 2025 1-23

Գիտաժողովի նյութ

Comparative Analysis of Antibacterial Properties of Silver Nanoparticles Synthesized Using “Green Biomass” of Phototrophic Organisms

Lilit Gabrielyan, Ani Harutyunyan, Anush Aghajanyan, Liana Gabrielyan, Wojciech Kujawski

2025 45-45

https://m3s.umk.pl/pages/home/

Գիտաժողովի նյութ

Biogenic Silver Nanoparticles Synthesized from Rumex obtusifolius as Effective Antibacterial Agents

Anush Aghajanyan, Nune Petakchyan, Lilit Gabrielyan

2025 39-39

https://journals.ysu.am/index.php/jisees/article/view/SI_1_2025_p039

Գիտաժողովի նյութ

Antibacterial Properties of Medicinal Plants-Mediated Silver Nanoparticles

M. Timotina, A. Aghajanyan, K. Trchounian, L. Gabrielyan

2025 81-81

https://journals.ysu.am/index.php/jisees/article/view/SI_1_2025_p039

Գիտաժողովի նյութ

“Green synthesis” of Silver Nanoparticles with Antimicrobial Activity Using Biomass of Microalgae

Lilit Gabrielyan, Anna Harutyunyan, Jemma Manoyan, Anush Aghajanyan, Liana Gabrielyan

2025 89-89

https://www.ysu.am/en/conference/869

Գիտաժողովի նյութ

Green synthesis of silver nanoparticles mediated by phycocyanin from Arthrospira platensis

Harutyunyan A., Hambardzumyan A., Aghajanyan A., Gabrielyan L., Gabrielyan L.

2025 186-186

https://newtrendschem.org/

Հոդված

Comparative Study of Physicochemical Properties and Antibacterial Potential of Cyanobacteria Spirulina platensis-Derived and Chemically Synthesized Silver Nanoparticles

Ani Harutyunyan, Liana Gabrielyan, Anush Aghajanyan, Susanna Gevorgyan, Robin Schubert,

Christian Betzel, Wojciech Kujawski, Lilit Gabrielyan

ACS Omega 2024 29410−29421

Գիտաժողովի նյութ

Membranous mechanisms of antibacterial action of Spirulina-derived silver nanoparticles on kanamycin-resistant Escherichia coli

A. Harutyunyan, D. Hakobyan, A. Aghajanyan, L. Gabrielyan

2024 200-200

https://2024.febscongress.org/

Գիտաժողովի նյութ

Antibacterial, hemolytic and anticancer activities of silver nanoparticles biosynthesized by phycocyanin extracted from Spirulina

L. Gabrielyan, A. Harutyunyan, A. Hambardzumyan, A. Aghajanyan, N. Avtandilyan, L. Gabrielyan

2024 152-152

https://2024.febscongress.org/

Գիտաժողովի նյութ

The cytotoxicity and antibacterial activity of Moringa oleifera-mediated silver nanoparticles
M. Timotina, T. Manutsyan, M. Ginovyan, K. Trchounian, L. Gabrielyan, A. Aghajanyan

2024 442-442

https://2024.febscongress.org/

Գիտաժողովի նյութ

Նոր մոտեցումներ միկրոջրիմուռների կենսազանգվածից կենսաբանական ակտիվությամբ օժտված արծաթի նանոմասնիկների սինթեզի համար
Հարությունյան Ա.Ա., Մանոյան Ջ.Գ., Աղաջանյան Ա.Ա., Գաբրիելյան Լ.Ս., Գաբրիելյան Լ.Ս.

2024 209 - 209

https://www.ysu.am/conference/868

Գիտաժողովի նյութ

Green synthesis of silver nanoparticles and their effect on the energy-dependent H+ -fluxes across the bacterial membrane
M. Timotina, T. Manutsyan, A. Aghajanyan, K. Trchounian, L. Gabrielyan

2023 124-124

https://2023.febscongress.org/

Գիտաժողովի նյութ

THE PHYSICOCHEMICAL AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF SILVER NANOPARTICLES SYNTHESIZED BY Spirulina BIOMASS
Harutyunyan A., Manoyan J., Gevorgyan S., Gabrielyan L., Aghajanyan A., Gabrielyan L.

2023 171-171

https://newtrendschem.org/

Գիտաժողովի նյութ

The antibacterial potential of Spirulina platensis-mediated green synthesized silver nanoparticles
L. Gabrielyan, A. Harutyunyan, A. Aghajanyan, L. Gabrielyan

2023 124-125

https://2023.febscongress.org/

Գիտաժողովի նյութ

The effect of silver nanoparticles synthesized using Spirulina biomass on the hydrogen yield and FoF1-ATPase activity in Escherichia coli.
A. Harutyunyan, D. Hakobyan, A. Aghajanyan, L. Gabrielyan

2023 125-126

https://2023.febscongress.org/

Գիտաժողովի նյութ

SPIRULINA-Ի ԿԵՆՍԱԶԱՆԳՎԱԾԻՑ ԱՐԾԱԹԻ ՆԱՆՈՄԱՍՆԻԿՆԵՐԻ ՍԻՆԹԵԶԸ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ՀԱԿԱԲԱԿՏԵՐԻԱԿԱՆ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅՈՒՆԸ
Հարությունյան Ա.Ա., Մանոյան Ջ.Գ., Աղաջանյան Ա.Ա., Գաբրիելյան Լ.Ս., Գաբրիելյան Լ.Ս.

2023 185-185

https://www.ysu.am/conference/770

Հոդված

Biosynthesis of silver nanoparticles using extracts of Stevia rebaudiana and evaluation of antibacterial activity

Marina Timotina, Anush Aghajanyan, Robin Schubert, Karen Trchounian, Lilit Gabrielyan

World Journal of Microbiology and Biotechnology 2022 1-10

Հոդված

HYPOGLYCEMIC ACTIVITY OFORIGANUM VULGARE L. AQUEOUS EXTRACT IN HYPERGLYCEMIA INDUCED BY IMMOBILIZATION STRESS IN RABBITS

A. A. AGHAJANYAN, A. H. TADEVOSYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2022 141–150

Գիտաժողովի նյութ

Antibacterial activity of silver nanoparticles biosynthesized from Stevia rebaudiana extract

M. Timotina, A. Aghajanyan, L. Gabrielyan, K. Trchounian

2022 309-309

https://2022congress.febs-iubmb-pabmb.org/

Հոդված

Antioxidant potential, biochemical activity and hypoglycemic effects of R. obtusifolius L. seed extracts used in Armenian traditional medicine

Mikayel Ginovyan, Naira Sahakyan, Anush Aghajanyan, Armen Trchounian

BIO Web of Conferences 2021 1-6

Հոդված

Silver ion bioreduction in nanoparticles using Artemisia annua L. extract: characterization and application as antibacterial agents

Anush Aghajanyan, Lilit Gabrielyan, Robin Shubert, Armen Trchounian

AMB Express 2020 1-9

Գիտաժողովի նյութ

ANTIMICROBIAL, ANTIOXIDANT AND ANTI-HYPERGLYCEMIC ACTIVITY OF SOME PLANTS FROM ARMENIAN FLORA AND GROWING IN HYDROPONIC CONDITIONS: MODERN STUDIES AND FURTHER APPLICATIONS

Sahakyan N., Ginovyan M., Aghajanyan A., Petrosyan M., Trchounian A.

2020 351-352

Գիտաժողովի նյութ

Silver Nanoparticles by Plant Stevia rebaudiana: Green Synthesis, Characterization and Antibacterial Activity

A. Aghajanyan, A. Trchounian

2020 AAR06

https://www.asm.org/Events

Հոդված

Herbs Extracts in the Treatment and Prevention of Experimental Metabolic Disorders: Synergistic Hypoglycemic Activity of Ethanol Extracts of Hypericum alpestre and Rumex obtusifolius

Anush Aghajanyan, Mikayel Ginovyan, Armen Trchounian

Proceedings MDPI 2019 1-3

Գիտաժողովի նյութ

HYDROPONIC STEVIA REBAUDIANA AS AN ALTERNATIVE PATH OF CULTIVATION: NOVEL

ANTIBACTERIAL PROPERTIES
AGHAJANYAN Anush, GABRIELYAN Lilit, BABAKHANYAN Mikayel, HOVHANNISYAN Lusya,

TRCHOUNIAN Armen

2019 25

https://www.wso-site.com/

Գիտաժողովի նյութ

SYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES BY ARTEMISIA ANNUA EXTRACT AND EVALUATION OF THEIR ANTIBACTERIAL ACTIVITY
Aghajanyan A, Trchounian A

2019 42

Գիտաժողովի նյութ

ЗЕЛЕНЫЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТРАКТА ARTEMISIA ANNUA L.
А.А. Агаджанян, Л.С. Габриелян, А.А. Трчунян

2019 9-12

Հոդված

Biochemical Activity and Hypoglycemic Effects of Rumex obtusifolius L. Seeds Used in Armenian Traditional Medicine
Anush Aghajanyan, Armine Nikoyan, Armen Trchounian

BioMed Research International 2018 ID4326352 (1-9)

Հոդված

ANTIHYPERGLYCEMIC PROPERTIES OF THE HERBAL MIXTURE COMPOSED OF EXTRACTS FROM SALVIA OFFICINALIS L., CALENDULA OFFICINALIS LINN.,GLYCYRHHIZAE RADIX L. AND ECHINACEA PURPUREA L. ON HYPERGLYCEMIA INDUCED BY IMMOBILIZATION STRESS IN RABBITS.
A.A. Aghajanyan, A.H. Trchounian

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2018 180-186

Գիտաժողովի նյութ

BIOCHEMICAL PROPERTIES OF STEVIA REBAUDIANA EXTRACT IN THE STRESS CONDITIONS
AGHAJANYAN Anush, TRCHOUNIAN Armen

2018 19

https://www.wso-site.com/

Հոդված

Antihyperglycemic and Antihyperlipidemic Activity of Hydroponic Stevia rebaudiana Aqueous Extract in Hyperglycemia Induced by Immobilization Stress in Rabbits
Anush Aghajanyan, Zaruhi Movsisyan, Armen Trchounian

BioMed Research International 2017 1-6

https://www.hindawi.com/journals/bmri/

Հոդված

ВЛИЯНИЕ ИММОБИЛИЗАЦИОННОГО СТРЕССА НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КРОЛИКОВ
Н. АЙРАПЕТЯН, А. АГАДЖАНЯН, М. ХАЧАТРЯН, А. ТРЧУНЯН

Биологический журнал Армении 2017 13-18

http://biology.asj-oa.am/view/year/2017.html

Գիտաժողովի նյութ

Antidiabetic and antioxidant properties of herbal composition aqueous extract in a diabetic rabbit models

Aghajanyan A., Tadevosyan A., Trchounian A.

2017 101-107

Գիտաժողովի նյութ

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱՅԻ ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՈՒՄ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՄՈՏԵՑՈՒՄՆԵՐԸ

Աղաջանյան Ա.Ա, Սեմերջյան Գ.Հ, Նիկոյան Ա.Ա, Թռչունյան Ա.Հ

2017 137-139.

http://bnaget.am/#/conferences/:2017

Ուսումնական ձեռնարկ

ԲՈՒՅՍԵՐԻ ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

Ա.Ա.Աղաջանյան, Ա.Հ. Թռչունյան

2017 152

Հոդված

ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКАЯ И ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЛИСТЬЕВ SALVIA OFFICINALIS L.

Агаджанян Ануш Арамаисовна

Евразийский Союз Учёных 2015 5-8

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=52740

Հոդված

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱՅԻ ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՄԵԹՈԴՆԵՐ

Ն.Կ.Հայրապետյան, Մ.Հ.Խաչատրյան, Ա.Ա.Աղաջանյան

Կրթությունը և գիտությունը Արցախում 2015 62-65

http://www.ysu.am/kgartsakh

Գիտաժողովի նյութ

АНТИДИАБЕТИЧЕСКИЕ И АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА INULA HELENIUM L.(ДЕВЯСИЛ ВЫСОКИЙ)

Агаджанян А.А.

2015 38

Հոդված

ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА УРОВЕНЬ ОБЩЕГО ХОЛЕСТЕРИНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА

А.А.Агаджанян

Biological Journal of Armenia 2014 38-41

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Հոդված

АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

А.А.Агаджанян, А.Х.Агаджанян

Biological Journal of Armenia 2012 76-79

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Հոդված

Аминокисотный состав некоторых лекарственных растений
А.Х.Агаджанян, Г.А.Семерджян, А.А.Агаджанян, Г.Г.Семерджян, М.С.Мартиросян

Биологический журнал Армении 2007 103-107

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Հոդված

АРГИНАЗА И РЕГУЛЯЦИЯ ЕЕ АКТИВНОСТИ В РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНАХ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ PARASALMO MIKISS
А.А.ЗАХАРЯН, А.А. Агаджанян

Biological Journal of Armenia 2006 152-154

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Արտոնագիր

Հակաշաքարախտային պատրաստուկ
Արամայիս Աղաջանյան, Անուշ Աղաջանյան

2006

Հոդված

ОСОБЕННОСТИ ФЕРМЕНТОВ БИОСИНТЕЗА ПРОЛИНА В РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНАХ ФОРЕЛИ PARASALMO MIKISS
А.А.ЗАХАРЯН, А.А.Агаджанян

Biological Journal of Armenia 2005 123-126

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Հոդված

ОБМЕН ПРОЛИНА СРАВНИТЕЛЬНО-ЭВОЛЮЦИОННОМ АСПЕКТЕ
А. А. ЗАХАРЯН, Л. Р. ТУМАНЯН, А. А. АГАДЖАНЯН, А.Х. АГАДЖАНЯН, С.В. ЧУБАРЯН,

Э.А. МАНТАШЯАН, Дж. Г. ГУКАСЯАН, А.П. ГРИГОРЯН, М.С. МАРТИРОСЯН, З.С. МИНАСЯАН,

А.М. КАРАПЕТЯН, Л.Г. АНАНЯАН, Л.М. АРУТЮНЯН

Сисакяновские чтения 2005 208-218

Հոդված

ՊՐՈԼԻՆԻ ԿԱՏԱԲՈԼԻԶՄԻ ՖԵՐՄԵՆՏՆԵՐԸ ԵՎ ՆՐԱՆՑ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄԸ ԻՇԽԱՆ ՁԿԱՆ(SALMO ISCHCHAN) ՏԱՐԲԵՐ ՕՐԳԱՆՆԵՐՈՒՄ
Ա.Ա.ԶԱԽԱՐՅԱՆ, Ա.Ա.ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2004 95-99

http://ysu.am/science/hy/1355990920
