

Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Մանրէաբանության, կենսաէներգետիկայի և կենսատեխնոլոգիայի լաբորատորիա
Կրտսեր գիտաշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ, Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի բաժին
Տարեթիվ	2011 - 2013
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ, Կենսաբանության բաժին
Տարեթիվ	2007 - 2011
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս
Պաշտոն	դասախոս

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ժամանակահատված	2013 - 2023
Պաշտոն	ավագ լաբորանտ

Գիտական հետաքրքրություններ

- Կենսաքիմիա և կենսատեխնոլոգիա

Հրատարակումներ

Հոդված

The potential of blackcurrant, fig, and grape leaf extracts in the development of new preparations for overcoming antibiotic resistance and enhancing the efficacy of chemotherapeutic agents

Mikayel Ginovyan, Silvard Tadevosyan, Anahit Shirvanyan, Anush Babayan, Barbara Kusznierevicz, Izabela Koss-Mikołajczyk, Marika Mróz, Agnieszka Bartoszek, Naira Sahakyan

BMC Complementary Medicine and Therapies 2025 1-54

Հոդված

Origanum vulgare Ethanol Extract Modulates the Activity of Antioxidant Enzymes

Anush M. Babayan, Naira Zh. Sahakyan

Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry 2025 316-326

Հոդված

ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ETHANOL EXTRACTS OF RIBES NIGRUM AND RIBES RUBRUM LEAVES

A.M. Babayan, N.Zh. Sahakyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 54-62

Հոդված

The Action Mechanisms, Anti-Cancer and Antibiotic-Modulation Potential of Vaccinium myrtillus L. Extract

Mikayel Ginovyan, Anush Babayan, Anahit Shirvanyan, Alvard Minasyan, Meri Qocharyan,

Barbara Kusznierevicz, Izabela Koss-Mikołajczyk, Nikolay Avtandilyan, Anne Vejux, Agnieszka Bartoszek,

Naira Sahakyan

Discovery Medicine 2023 590-611

Հոդված

ANTIMICROBIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF OCIMUM BASILICUM VAR. PURPUREUM ETHANOL EXTRACT

A.M. Babayan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 258-268

Հոդված

THE CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF SOME SPECIES OF ARTEMISIA GENUS, REPRESENTED IN ARMENIAN FLORA

A. M. BABAYAN, M. T. PETROSYAN, N. Zh. SAHAKYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 161-168

Հոդված

Essential oil and ethanol extract of oregano (Origanum vulgare L.) from Armenian flora as natural source of terpenes, flavonoids and other phytochemicals with antiradical, antioxidant, metal chelating, tyrosinase inhibitory and antibacterial activity

Armenuhi Moghrovyan, Naira Sahakyan, Anush Babayan, Naira Chichoyan, Margarit Petrosyan,

Armen Trchounian

CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 2019 1809-1816

Հոդված

Chemical composition and some biological activities of the essential oils from basil Ocimum different cultivars

Ani Avetisyan, Anahit Markosian, Margarit Petrosyan, Naira Sahakyan, Anush Babayan, Samvel Aloyan,

Armen Trchounian

BMC Complementary and Alternative Medicine 2017 1-8

<https://bmccomplementaltermmed.biomedcentral.com/>

Հոդված

The radical scavenging activity of some species of Artemisia genus, represented in Armenian flora

Babayan A., Sahakyan N., Petrosyan M., Trchounian A.

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2017 96-99

<http://biology.asj-oa.am/>

Հոդված

Amberboa sosnovskyi Iljin in vitro culture obtaining

M. Petrosyan, N. Sahakyan, A. Babayan, A. Trchounian

Electronic Journal of Natural Sciences of NAS RA 2015 7-10

<http://ejns.sci.am>

Հոդված

Sizolophus balzamita Lam. մեկուսացված կալուսի ստացման, աճի և նյութափոխանակության որոշ առանձնահատկությունների շուրջ

Դավթյան Հ., Սահակյան Ն., Բաբայան Ա., Պետրոսյան Մ.

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 56-61

<http://www.ysu.am/sss/hy>

Հոդված

Hypericum elongatum Ledeb. Մեկուսացված կուլտուրայի միկրոբազմացման առանձնահատկությունները

Իսաջյան Ս., Սահակյան Ն., Բաբայան Ա., Պետրոսյան Մ.

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 99-105

<http://www.ysu.am/sss/hy>

Հոդված

Оценка антимикробной и антиоксидантной активностей изолированной культуры Hypericum elongatum Ledeb

Бабаян А.М., Петросян М.Т., Саакян Н.Ж., Трчунян А. А, Исаджян С.А.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГУМАНИТАРНЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК 2014 38-41

<http://new.publikacia.net/>

Հոդված

Some properties of antibacterial component of lactic acid bacteria isolated from Armenian dairy products

I.L. Bazukyan, A.M. Babayan, A. Trchounian

Electronic Journal of Natural Sciences of NAS RA 2013 38-43

<http://ejns.sci.am>

Գիտաժողովի նյութ

Essential Oils of Basil Plants as Antimicrobial Agents

M. Petrosyan, A. Avetisyan, A. Markosian, N. Sahakyan, A. Babayan, S. Aloyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Essential oil of Origanum vulgare L. as a source with antibacterial activity

Sahakyan N., Petrosyan M., Moghrovyan A., Chichoyan N., Hovhannisyan N., Babayan A., Mouradyan M,

Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

Evaluation of antimicrobial and antioxidant activity of isolated culture of St.-John`s wort elongated (Hypericum elongatum LEDEB.)

Babayan A., Petrosyan M.T, Sahakyan N.Zh., Trchounian A.H.

Գիտաժողովի նյութ

Free radical scavenging activity and total flavonoid content of essential oil and ethanol extracts of *Origanum vulgare* L., represented in Armenian flora

Mariam Sh. Muradyan, Naira Zh. Sahakyan, Margarit T. Petrosyan, Anush A. Babayan, Armen Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Free radical scavenging activity and total flavonoid content of *Sambucus tigrani* Troitsky, growing in Armenian flora

A. Babayan, M. Petrosyan, N. Sahakyan, M. Muradyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Essential Oil from *Thymus vulgaris* L. as Antimicrobial Agent

N. Sahakyan, M. Petrosyan, A. Avetisyan, A. Markosyan, S. Aloyan, A. Babayan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

***Stizolophus balsamita* Lam. isolated culture extracts as the antioxidant agents**

N. Sahakyan, M. Petrosyan, A. Babayan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Antimicrobial and antioxidant potential of some plant crude extract

Margarit Petrosyan, Alvard Minasyan, Anahit Shirvanyan, Anush Babayan, Mikayel Ginovyan,

Naira Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

Prospects for the use of *Ficus carica* L. leave extract as bio-preservative agent

Anahit Shirvanyan, Alvard Minasyan, Anush Babayan, Armine Moghrovyan, Naira Sahakyan,

Margarit Petrosyan, Karen Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

THE OXIDATIVE STRESS AND POSSIBLE PREVENTIVE ACTION OF PLANT BORN POLYPHENOLS

Anahit Shirvanyan, Anush Babayan, Alvard Minasyan, Margarit Petrosyan, Anna Poladyan,

Naira Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

From agro-bio-waste to application: the power of bilberry aerial part extract as anti-cancer and antibiotic-modulating agent

N. Sahakyan, M. Ginovyan, A. Babayan, A. Shirvanyan, A. Minasyan, B. Kusznierevicz,

I. Koss-Mikołajczyk, N. Avtandilyan, A. Bartoszek

Գիտաժողովի նյութ

Harnessing plant extracts to overcome antibiotic resistance: leaf extracts of *Ribes nigrum*, *Ficus carica*, and *Vitis vinifera* as resistance modifiers of *E. coli* strains

M. Ginovyan, A. Shirvanyan, S. Tadevosyan, A. Babayan, B. Kusznierevicz, N. Avtandilyan, A. Bartoszek,

N. Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

Influence of *Origanum vulgare* extract on *Escherichia coli* metabolism

Anush Babayan, Naira Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

Modulation of antibiotic resistance by quercetin and catechins in *E. coli* DH5 α -pUC18 and *E. coli* pARG-25: a potential approach for overcoming antibiotic resistance

Alvard Minasyan, Aram Aramyan, Silvard Tadevosyan, Anush Babayan, Naira Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

Modulating antibiotic efficacy: the role of *Teucrium polium* in disrupting bacterial resistance mechanisms

Silvard Tadevosyan, Anush Babayan, Mikayel Ginovyan, Naira Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

Antibiotic Activity of Plant Metabolites and Possibilities of Their Application

Aram Aramyan, Silvard Tadevosyan, Alvard Minasyan, Anush Babayan, Naira Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

Comprehensive Assessment of the Biological and Chemical Properties of *Ficus carica* Leaf Ethanolic Extract

Naira Vardanyan, Alvard Minasyan, Silvard Tadevosyan, Anush Babayan, Karen Trchounian,

Naira Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

***Ocimum Basilicum* Var. *Purpureum* Impact on Bacterial Cell Metabolism**

Anush M. Babayan, Naira Zh. Sahakyan

Գիտաժողովի նյութ

Antibiotic Potential of *Mentha Arvensis* Extract

Sona Sargsyan, Silvard Tadevosyan, Anush Babayan, Alvard Minasyan, Andranik Davinyan,

Armenuhi Moghrovyan, Naira Sahakyan
