

Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Մանրէաբանության, կենսաէներգետիկայի և կենսատեխնոլոգիայի լաբորատորիա
Կրտսեր գիտական աշխատող

🎓 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, Կենսաաբանության 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

📖 Հրապարակումներ

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 Kusznierevich, 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://bmccomplementalternmed.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.

ԵԴՀ ՈԻԳԸ 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.

ԵԴՀ ՈԻԳԸ 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. Kusznierevich,

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. Kusznierevich, N. Avtandilyan, A. Bartoszek,

N. Sahakyan
