

## 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, 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

### 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 ACIVITIES 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.

ԵՊՀ 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.

ԵՊՀ 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. Kusznerewicz,

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. Kusznerewicz, N. Avtandilyan, A. Bartoszek,

N. Sahakyan

---