

# ԱՆՈՒՀ Մարտինի Բաբայան

✉ anush.babayan@ysu.am

## ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՎԱԿԱՆ ՀԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

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

## ❖ 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 Kusznierewicz, 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**

Armenihi Moghroyan, 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 ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 56-61  
<http://www.ystu.am/ssss/hy>

---

**Հողմած**  
**Hypericum elongatum Ledeb.** Մեկուսացված կուլտուրայի միկրոբազմացման  
առանձնահատկությունները  
Խաչյան Ա., Սահակյան Ն., Բաբայան Ա., Պետրոսյան Մ.  
ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 99-105  
<http://www.ystu.am/ssss/hy>

---

**Հողմած**  
**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/>

---

**Հողմած**  
**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., Moghroyan 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. Kusznierewicz,

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. Kusznierewicz, N. Avtandilyan, A. Bartoszek,

N. Sahakyan

---