

# Սիլվարդ Կարենի Թադևոսյան

silvard.tadevosyan@ysu.am



## Կենսաբանության ֆակուլտետ

Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն  
Ավագ լաբորանտ

## Կրթություն

**Հաստատություն** Երևանի պետական համալսարան  
**Ֆակուլտետ** Կենսաբանության ֆակուլտետ, Կենսաքիմիայի մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն  
**Տարեթիվ** 2023 - 2025  
**Աստիճան/կոչում** Ասպիրանտ

**Հաստատություն** Երևանի պետական համալսարան  
**Ֆակուլտետ** Կենսաբանության ֆակուլտետ, Կենսաքիմիայի մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն  
**Տարեթիվ** 2021 - 2023  
**Աստիճան/կոչում** Մագիստրոս

**Հաստատություն** Երևանի պետական համալսարան  
**Ֆակուլտետ** Կենսաբանության ֆակուլտետ, Կենսաֆիզիկայի ամբիոն  
**Տարեթիվ** 2017 - 2021  
**Աստիճան/կոչում** Բակալավր

## Լեզուների իմացություն

Русский English

## Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

**14/07/2025 - 17/07/2025** FEMS Micro 2025  
Իտալիա

**24/09/2025 - 26/09/2025** «Կենսաբանական գիտություններ և բնապահպանական լուծումներ՝ հանուն կայուն զարգացման նպատակների» առաջին գիտաժողով  
Երևանի պետական համալսարան  
Հայաստան

**29/06/2024 - 03/07/2024** FEBS-ի 48-րդ համագումար 2024  
Իտալիա

26/08/2024 -  
31/08/2024

Եվրոպական կենսաէներգետիկայի 22-րդ համաժողով - EBEC 2024  
Ավստրիա

---

## 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

### **Menthol's disruptive effects on kanamycin-resistant Escherichia coli energy metabolism and ion fluxes**

Silvard Tadevosyan, Siranuysch Grabska, Hovakim Grabski, Ruben Abagyan, Karen Trchounian,

Naira Sahakyan

Biophysical Reports 2025 100240

---

Հոդված

### **Influence of menthol on membrane-associated properties of tetracycline-resistant Escherichia coli**

Silvard Tadevosyan, Naira Sahakyan

AIMS Biophysics 2024 329-339

---

Հոդված

### **CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF ESSENTIAL OIL OF MENTHA ARVENSIS L. HARVESTED AT HIGH ALTITUDE ARMENIAN FLORA**

S. K. TADEVOSYAN, A. H. SHIRVANYAN, A. A. MARKOSIAN, M. T. PETROSYAN, N. Zh. SAHAKYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 230-237

---

Գիտաժողովի նյութ

### **From metabolomics to medicine: exploiting the functional potential of plant extracts in human health, with emphasis on Ribes nigrum, Ficus carica and Vitis vinifera**

S. Tadevosyan, M. Ginovyan, N. Avtandilyan, A. Shirvanyan, A. Bartoszek, N. Sahakyan

---

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

### **Impact of menthol on ATPase activity and ion flux in antibiotic-resistant Escherichia coli**

Silvard K. Tadevosyan, Anahit Shirvanyan, Karen Trchounian, Naira Sahakyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Modulation of antibiotic resistance by quercetin and catechins in E. coli DH5 $\alpha$ -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*

**Influence of Menthol on Ion Fluxes and Atpase Activity in Antibiotic-Resistant E. Coli Under Aerobic and Anaerobic Conditions**

Silvard Tadevosyan, Anahit Shirvanyan, Karen Trchounian, 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*

**Antibiotic Potential of Mentha Arvensis Extract**

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

Armenuhi Moghrovyan, Naira Sahakyan

---