

## Կենսաբանության ֆակուլտետ

Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն  
Ավագ լաբորանտ

## 🌐 Լեզուների իմացություն

Русский Հայերեն English

## 📖 Հրատարակումներ

Հոդված

### **A novel approach for synthesizing silver nanoparticles with antibacterial and cytotoxic activities using the leaf extract of hydroponically grown *Moringa oleifera***

Anush Aghajanyan, Marina Timotina, Tatevik Manutsyan, Ani Harutyunyan, Mikayel Ginovyan, Robin Schubert, Sofiya Aydinyan, Karen Trchounian, Lilit Gabrielyan, Liana Gabrielyan  
Scientific Reports 2025 1-18

Հոդված

### **Gold nanoparticles activate hydrogenase synthesis and improve heterotrophic growth of *Ralstonia eutropha* H16**

Tatevik Manutsyan, Syuzanna Blbulyan, Anait Vassilian, Tatiana Semashko, Gayane Kirakosyan, Lilit Gabrielyan, Karen Trchounian, Anna Poladyan  
FEMS Microbiology Letters 2024 1-8

Գիտաժողովի նյութ

### **Green synthesis of silver nanoparticles and their effect on the energy-dependent H<sup>+</sup> -fluxes across the bacterial membrane**

M. Timotina, T. Manutsyan, A. Aghajanyan, K. Trchounian, L. Gabrielyan

Գիտաժողովի նյութ

### **Characteristic effects of gold nanoparticles on growth and H<sub>2</sub> metabolism of *Ralstonia eutropha* H16 and *Escherichia coli***

Anna Poladyan, Tatev Manutsyan, Meri Iskandaryan, Syuzanna Blbulyan, Anait Vassilian, Tatiana Semashko

Գիտաժողովի նյութ

### **The cytotoxicity and antibacterial activity of *Moringa oleifera*-mediated silver nanoparticles**

M. Timotina, T. Manutsyan, M. Ginovyan, K. Trchounian, L. Gabrielyan, A. Aghajanyan

Գիտաժողովի նյութ

### **Influence of UV-irradiation on lipid peroxidation processes and the activity of plasmatic and mitochondrial ATPases of yeasts *Candida guilliermondii* NP-4**

S. Marutyanyan, H. Karapetyan, S. Marutyanyan, A. Muradyan, T. Manutsyan