

# Անի Ալեքսանդրի Հարությունյան

✉ aniharutyunyan@ysu.am

## Կենսաբանության ֆակուլտետ

Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն  
Ավագ լաբորանտ

## Կրթություն

Հաստատություն	Ռուս-Հայկական (Սլավոնական) համալսարան
Ֆակուլտետ	Բժշկական կենսաքիմիա
Տարեթիվ	2015 - 2021
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2021 մինչ օրս
Պաշտոն	Ավագ լաբորանտ

Հաստատություն	Ռուս-Հայկական (Սլավոնական) համալսարան
Ժամանակահատված	2018 - 2020
Պաշտոն	Կրտսեր գիտաշխատող

## Հրատարակումներ

Հոդված

### Comparative Study of Physicochemical Properties and Antibacterial Potential of Cyanobacteria *Spirulina platensis*-Derived and Chemically Synthesized Silver Nanoparticles

Ani Harutyunyan, Liana Gabrielyan, Anush Aghajanyan, Susanna Gevorgyan, Robin Schubert, Christian Betzel, Wojciech Kujawski, Lilit Gabrielyan

ACS Omega 2024 29410–29421

Հոդված

### THE EFFECT OF EXTREMELY HIGH-FREQUENCY ELECTROMAGNETIC RADIATION ON THE BIOMASS YIELD AND PHOTOSYNTHETIC PIGMENT CONTENT IN CYANOBACTERIA ARTHROSPIRA PLATENSIS

Harutyunyan A.A., Manoyan J.G., Hambaryan L.R., Gabrielyan L.S.

SCIENTIFIC PROCEEDINGS OF THE IXth INTERNATIONAL CONGRESS LOW AND SUPER-LOW FIELDS AND RADIATION IN BIOLOGY AND MEDICINE  
2024 98-99

Հոդված

### EFFECT OF VARIOUS CARBON SOURCES ON THE GROWTH PROPERTIES AND MORPHOLOGY OF SPIRULINA PLATENSIS

*Գիտաժողովի նյութ*

**Effect of various carbon sources on the growth properties and photosynthetic pigments content of *Spirulina platensis***

A. Harutyunyan, L. Hambaryan, L. Gabrielyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**THE PHYSICOCHEMICAL AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF SILVER NANOPARTICLES SYNTHESIZED BY *Spirulina* BIOMASS**

Harutyunyan A., Manoyan J., Gevorgyan S., Gabrielyan L., Aghajanyan A., Gabrielyan L.

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**The antibacterial potential of *Spirulina platensis*-mediated green synthesized silver nanoparticles**

L. Gabrielyan, A. Harutyunyan, A. Aghajanyan, L. Gabrielyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**The effect of silver nanoparticles synthesized using *Spirulina* biomass on the hydrogen yield and FoF1-ATPase activity in *Escherichia coli*.**

A. Harutyunyan, D. Hakobyan, A. Aghajanyan, L. Gabrielyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**SPIRULINA-Ի ԿԵՆՍԱԶԱՆԳՎԱԾԻՑ ԱՐԾԱԹԻ ՆԱՆՈՍԱՄԱՆԻԿՆԵՐԻ ՍԻՆԹԵԶԸ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ՀԱԿԱԲԱԿՏԵՐԻԱԿԱՆ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅՈՒՆԸ**

Հարությունյան Ա.Ա., Մանոյան Ջ.Գ., Աղաջանյան Ա.Ա., Գաբրիելյան Լ.Ս., Գաբրիելյան Լ.Ս.

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Membranous mechanisms of antibacterial action of *Spirulina*-derived silver nanoparticles on kanamycin-resistant *Escherichia coli***

A. Harutyunyan, D. Hakobyan, A. Aghajanyan, L. Gabrielyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Antibacterial, hemolytic and anticancer activities of silver nanoparticles biosynthesized by phycocyanin extracted from *Spirulina***

L. Gabrielyan, A. Harutyunyan, A. Hambardzumyan, A. Aghajanyan, N. Avtandilyan, L. Gabrielyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**RELATIONSHIP BETWEEN SPIRULINA PLATENSIS GROWTH AND MP (MICROPLASTIC) PARTICLES BIOFILM FORMATION IN VITRO CONDITONS**

Lusine Hambaryan, Ani Harutyunyan, Diana Hakobyan, Tigran Yesayan, Małgorzata Poniewozik

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Նոր մոտեցումներ միկրոշրիմոլուների կենսազանգվածից կենսաբանական ակտիվությամբ օժտված արծաթի նանոմասնիկների սինթեզի համար**

Հարությունյան Ա.Ա., Մանոյան Ջ.Գ., Աղաջանյան Ա.Ա., Գաբրիելյան Լ.Ս., Գաբրիելյան Լ.Ս.

---