

# Ани Александровна Арутюнян

✉ aniharutyunyan@ysu.am

## Биологический факультет

Кафедра биохимии, микробиологии и биотехнологии  
Старший лаборант

## Образование

Учреждение	Российско-Армянский (Славянский) университет
Факультет	Медицинская биохимия
Дата	2015 - 2021
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2021 до настоящего времени
Звание/степень	Старший лаборант

Учреждение	Российско-Армянский (Славянский) университет
Период времени	2018 - 2020
Звание/степень	Младший научный сотрудник

## Публикации

Статья

### **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

Статья

### **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

Статья

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

*Конференция*

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

A. Harutyunyan, L. Hambaryan, L. Gabrielyan

---

*Конференция*

**THE PHYSICO-CHEMICAL AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF SILVER NANOPARTICLES SYNTHESIZED BY *Spirulina BIOMASS***

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

---

*Конференция*

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

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

---

*Конференция*

**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

---

*Конференция*

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

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

---

*Конференция*

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

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

---

*Конференция*

**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

---

*Конференция*

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

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

---

*Конференция*

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

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

---