

Ани Александровна Арутюнян

✉ aniharutyunyan@ysu.am



Научно-исследовательский институт биологии

Մանրէաբանության, կենսաէներգետիկայի և կենսատեխնոլոգիայի լաբորատորիա
Младший научный сотрудник

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

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

Статья

Silver nanoparticles fabricated using phycocyanin from *Arthrospira platensis*: green synthesis, physicochemical characterization, and biological activities

Ani Harutyunyan, Astghik Hambardzumyan, Liana Gabrielyan, Anush Aghajanyan, Meri Kocharyan, Nikolay Avtandilyan, Alina Zurnachyan, Inga Bazukyan, Wojciech Kujawski, Lilit Gabrielyan
Microbial Cell Factories 2025 1-23

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

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

A. A. HARUTYUNYAN, J. G. MANOYAN, L. R. HAMBARYAN, L. S. GABRIELIAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 164-171

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 ՆԱՆՈՍԱՍՆԻԿՆԵՐԻ ՍԻՆԹԵԶԸ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ՀԱՎԱԲԱԿՏԵՐԻԱԿԱՆ 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

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 միկրոջրիմուռների կենսազանգվածից կենսաբանական ակտիվությամբ օժտված արծաթի նանոմասնիկների սինթեզի համար

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

Конференция

Comparative Analysis of Antibacterial Properties of Silver Nanoparticles Synthesized Using “Green Biomass” of Phototrophic Organisms

Lilit Gabrielyan, Ani Harutyunyan, Anush Aghajanyan, Liana Gabrielyan, Wojciech Kujawski

Конференция

“Green synthesis” of Silver Nanoparticles with Antimicrobial Activity Using Biomass of Microalgae

Lilit Gabrielyan, Anna Harutyunyan, Jemma Manoyan, Anush Aghajanyan, Liana Gabrielyan

Конференция

Green synthesis of silver nanoparticles mediated by phycocyanin from *Arthrospira platensis*

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

Конференция

Comparative Investigation of the Effect of Electromagnetic Radiation at Frequencies of 51.8 and 53 GHz on *Arthrospira platensis* and *Parachlorella kessleri*

Ani Harutyunyan, Jemma Manoyan, Lusine Hambaryan, Lilit Gabrielyan
