

# Белла Гагиковна Бабаян

✉ bella.babayan@ysu.am



## Научно-исследовательский институт биологии

Կիրառական կենսաբանության և էկոլոգիայի լաբորատորիա  
Научный сотрудник

## Образование

Учреждение	НПЦ "Армбиотехнология" НАН РА
Факультет	Микробиология, Биотехнология
Дата	2017 - 2024
Степень / Звание	Соискатель

Учреждение	Российско-Армянский Университет
Факультет	медицинская биохимия
Дата	2008 - 2011
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Биологический / Биохимия
Дата	2006 - 2008
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Биологический / Биохимия
Дата	2002 - 2006
Степень / Звание	Бакалавр

## Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	НПЦ "Армбиотехнология" НАН РА
Дата	2024
Степень / Звание	Аспирант
Научный руководитель	Н.А. Оганесян
Научная тема	Изучение мультирезистентности некоторых видов бактерий родов <i>Pseudomonas</i> , <i>Stenotrophomonas</i> , <i>Xanthomonas</i> и ее преодоление синтетическими производными L-винной кислоты

## Знание языков

Русский English Հայերեն

## Опыт работы

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	2023 до настоящего времени
Звание/степень	Научный сотрудник

## Научные интересы

- биохимия, биотехнология, экология, молекулярная биология, генетика, токсикология, фармакология,

## Членство

Учреждение	SPELEOLOGICAL CENTER OF ARMENIA, Secretary, member of council,
Период времени	2019 - 2023

Учреждение	BAА
Период времени	2017 - 2024

Учреждение	BAA secretary
Период времени	2017 - 2019

Учреждение	FEMS
Период времени	2018 - 2024

Учреждение	FEBS
Период времени	2023 - 2024

## Государственные награды и почетные звания

- 2010 Первая премия фонда "Синописис" в области ИТ  
2010 Президентская премия "Лучшая Аспирантка года"

## Публикации

Статья

**Tartaric acid new derivatives as prospective and safe alternative to antimicrobials for food products packing**

Mikaelyan A.R., Babayan B.G., Grigoryan A.L., Grigoryan A.M., Asatryan N.L., Melkumyan M.A.

Functional Foods in Health and Disease 2024 33-50.

Статья

**THE STUDY OF PROTEOLYTIC ACTIVITY OF PHYTOPATHOGENIC RHODOCOCCUS,  
PSEUDOMONAS AND XANTHOMONAS SOME STRAINS**

Melkumyan M., Babayan B.

EUROPEAN SCIENCE REVIEW 2023 3-7

---

*Статья*

**Assessment of 'Complex-co' preparation efficiency for some cereal crops growth stimulation**

H.S. Martirosyan, A.R. Mikaelyan, N.L. Asatryan, B.G. Babayan

Agronomy Research 2023 1213-1220

---

*Статья*

**Tartaric acid synthetic derivatives effect on phytopathogenic bacteria**

A.R. Mikaelyan, B.G. Babayan, A.A. Vartanyan, H.V. Tokmajyan

Agronomy Research 2022 644-659

---

*Статья*

**Analysis of genome sequence and trehalose lipid production peculiarities of the  
thermotolerant Gordonia strain**

Yanina Delegan, Armen Sargsyan, Nelli Hovhannisyan, Bella Babayan, Kirill Petrikov, Mikhail Vainstein

Journal of Basic Microbiology 2020 14-21

---

*Статья*

**Inactivation of Macrovipera lebetina obtusa snake venom by enzymes of multidrug resistant  
Pseudomonas**

Bella G. Babayan, N.A. Hovhannisyan, M.A. Melkumyan, A. Sargsyan

Toxicon 2019 S20

---

*Статья*

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗРАБОТКЕ ЭФФЕКТИВНЫХ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ РЫБ**

В. Ю. Агеец, А. Р. Микаелян, Ж. В. Кошак, Б. Г. Бабаян, С. М. Дегтярик

Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук 2019 323-333

---

*Конференция*

**Antimicrobial Activity of Newly Synthesized Derivatives of Tartaric Acid Against the Multidrug  
Resistant Soil Strains of Pseudomonas and Stenotrophomonas**

Aram R. Mikaelyan, Nona L. Asatryan, Samvel A. Bagdasaryan, Bella G. Babayan

---

*Патент*

**Համակցված ազդեցության հակաբորբոքային քսուլ**

Փազիկ Ներսիսյան, Արամ Միքայելյան, Բելլա Բաբայան

---

*Конференция*

**The Effect of Tartaric Acid New Derivatives Against the Multidrug Resistant Opportunistic  
Pathogenic Soil Strains of Pseudomonas Fluorescens**

Bella G. Babayan, Aram R. Mikaelyan, Nona L. Asatryan, Samvel A. Bagdasaryan, Marina A. Melkumyan

---

*Конференция*

**Tartaric Acid New Synthetic Derivatives Antibacterial Activity against the Phytopathogenic  
Pseudomonas syringae**

Bella G. Babayan, Aram R. Mikaelyan, Nona L. Asatryan, Marina A. Melkumyan, Samvel A. Bagdasaryan,

