Բելլա Գագիկի Բաբայան

bella.babayan@ysu.am

Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Էկոլոգիական մշտադիտարկման խումբ
Գիտական աշխատող

Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Էկոլոգիական մշտադիտարկման խումբ
Գիտական աշխատող

Կրթություն

Ֆակուլտետ	Արվեստ
Տարեթիվ	2019 - 2021
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Ֆակուլտետ	մանրէաբանություն. կենսատեխնոլոգիա
Տարեթիվ	2017 - 2024
Աստիճան/կոչում	Հայցորդ

Ֆակուլտետ	բժշկական կենսաքիմիա
Տարեթիվ	2008 - 2011
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	կենսաբանական / կենսաքիմիա
Տարեթիվ	2006 - 2008
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	կենսաբանական / կենսաքիմիա
Տարեթիվ	2002 - 2006
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Տարեթիվ	2024
Աստիճան/կոչում	PhD
Գիտական ղեկավար	Ն. Ա. Հովհաննիսյան
Գիտական թեմա	Pseudomonas, Stenotrophomonas, Xanthomonas ցեղերի որոշ տեսակների մանրէների բազմակայունության ուսումնասիրումը եվ դրա հաղթահարումը L-գինեթթվի սինթետիկ ածանցյալներով

Լեզուների իմացություն

Русский English Հայերեն

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս
Պաշտոն	գիտաշխատող

Անդամակցություն

Հաստատություն	FENS
Ժամանակահատված	2026 մինչ օրս

Հաստատություն	SPELEOLOGICAL CENTER OF ARMENIA, Secretary, member of council
Ժամանակահատված	2019 մինչ օրս

Հաստատություն	BAA
Ժամանակահատված	2017 - 2024

Հաստատություն	BAA Secretary
Ժամանակահատված	2017 - 2019

Հաստատություն	FEMS
Ժամանակահատված	2018 մինչ օրս

Հաստատություն	FEBS
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս

Պետական մրցանակներ և պատվավոր կոչումներ

2026 «Stars of the World – Alexandra Princess Angel»-ը արվեստի և տաղանդների ամենամյա միջազգային փառատոն (Բուլղարիա), ժյուրիի պատվավոր անդամ

2025 ՅՈՒՆԵՍԿՕ-ի «Constelația Talentelor» միջազգային փառատոն-մրցույթի ժյուրիի պատվավոր անդամ

2010 «Synopsys» Հիմնադրամի Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների ոլորտում առաջին կարգի մրցանակ

2010 «Լավագույն ասպիրանտ» Նախագահական մրգանակ

Այլ տեղեկություններ

https://blog.eif.am/2021/08/02/phd-support-program-fellow-bella-babayan...
https://www.youtube.com/watch?v=xx43jI8dyQQ https://www.youtube.com/watch?v=dXEAYIZ7SLM
https://www.youtube.com/watch?v=D_y9sRjerR4 https://www.youtube.com/watch?v=pSNFKpiPRd8

Հրապարակումներ

Գիտաժողովի նյութ

GLOBAL CHALLENGES OF CLIMATE CHANGE INFLUENCE ON BIODIVERSITY IN ARMENIAN CAVES ECOSYSTEMS
Babayan B., Shahinyan S., Bagdasaryan S., Yesayan T., Sevoyan G., Yesayan A.

2026 28

https://sczhe.sci.am/conference26/

Հոդված

Pseudomonas fluorescens: Prospective green antimicrobial for crops cultivation
Marina Melkumyan, Bella Babayan, Alexander Yesayan, Tigran Yesayan, Sevoyan Garegin,

Armen Grigoryan, Anna Grigoryan

Bioactive Compounds in Health and Disease - Online ISSN 2574-0334 Print ISSN 2769-2426 2025

269 – 278

Հոդված

Genetic Changes In Common Dandelion (Taraxacum officinale) Induced by High Concentrations of Heavy Metals in Soil
Bella Babayan, Alexander Yesayan, Garegin Sevoyan, Tigran Yesayan

Functional Foods in Health and Disease 2025 625-633

Հոդված

Therapeutic utilization of tetrodotoxin for treating carcinomas: a comparative molecular docking and dosage adjustment study
Anna Grigoryan, Hamlet Karayan, Samvel Bagdasaryan, Tatevik Evadzhyan, Peri Ghukasyan,

Marina Melkumyan, Bella Babayan

Bioactive Compounds in Health and Disease - Online ISSN 2574-0334 Print ISSN 2769-2426 2025 422-431

Հոդված

Artificial fragrances and semisynthetic perfumes: The hidden health risks
Bella Babayan, Tigran Yesayan, Marina Melkumyan, Gagik Mikaelyan, Samvel Bagdasaryan,

Silviana Elbakyan, Anzhelika Avanesyan, Alexander Yesayan, Garegin Sevoyan

Functional Food Science 2025 621-632

Գիտաժողովի նյութ

The prospectives of crops biological protection based on Pseudomonas fluorescens non-pathogenic bacteria
Marina A. Melkumyan, Bella G. Babayan, Marina H. Kinosyan, Tamara S. Davidyan

2025 1

https://www.greenconferencearmenia.com/

Գիտաժողովի նյութ

Innovative Green Agents Against the Pathogens of Crops Based On Brevibacillus Laterosporus

Bella G. Babayan, Marina A. Melkumyan, Gagik S. Mikaelyan

2025 1

https://www.greenconferencearmenia.com/

Գիտաժողովի նյութ

Carnivorous Fungi: Innovative Green Alternative Against the Worm-pests of Crops
Tigran A. Yesayan, Alexander H. Yesayan, Bella G. Babayan

2025 1

https://www.greenconferencearmenia.com/

Գիտաժողովի նյութ

Antimicrobial Resistance of Native Bacteria and The Spread of It out of Clinics
Bella G. Babayan, Marina A. Melkumyan, Marina H. Kinosyan, Tamra S. Davidyan, Alexander H. Yesayan,

Garegin G. Sevoyan, Tigran A. Yesayan

2025 137-137

https://www.ysu.am/en/conference/869

Գիտաժողովի նյութ

Crops Biological Protection Based on Pseudomonas fluorescens: Prospectives for Green Agriculture
Marina Melkumyan, Bella Babayan, Alexander Yesayan, Tigran Yesayan

2025 90-90

https://www.researchgate.net/publication/396465991_Crops_Biological_Protection_...

Հոդված

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.

Հոդված

Crops biological protection: Phytopathogens growth inhibition by the entomopathogens
Marina Melkumyan, Bella Babayan, Anna Grigoryan, Alexander Yesayan

Bioactive Compounds in Health and Disease - Online ISSN 2574-0334 Print ISSN 2769-2426 2024 361-374

Հոդված

Strategic food reserves storage, safety and risk minimization: Problems and perspectives
Samvel M. Shahinyan, Ani Yu. Badasyan, Bella G. Babayan, Marina A. Melkumyan, Tigran A. Yesayan,

Alexandr H. Yesayan
Functional Foods in Health and Disease 2024 615-629

Հոդված

Carnivorous fungi application for pesticide-free vegetable cultivation
Alexander Yesayan, Tigran Yesayan, Bella Babayan, Syuzanna Esoyan, Ani Hayrapetyan,

Garegin Sevoyan, Armine Chakhmakhchyan, Siranush Nanagulyan, Marina Melkumyan

Functional Food Science 2024 325-336

Հոդված

Colamine and tartaric acid based innovative antioxidant and anti-spoilage food additive for fish product industry

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

Anna M. Grigoryan, Marina A. Melkumyan

Bioactive Compounds in Health and Disease - Online ISSN 2574-0334 Print ISSN 2769-2426 2024 489-499

Հոդված

New functionally substitutes cyclopropanecarboxylic acids as ethylene biosynthesis innovative regulators

Aram Mikaelyan, Samvel Bagdasaryan, Bella Babayan, Nona Asatryan, Marina Melkumyan,

Anna Grigoryan

Bioactive Compounds in Health and Disease - Online ISSN 2574-0334 Print ISSN 2769-2426 2024 500-510

Հոդված

Sustainable methods for producing food-derived bioactive compounds

Aram R. Mikaelyan, Samvel A. Bagdasaryan, Alexander H. Yesayan, Tigran A. Yesayan,

Ani K. Hayrapetyan, Bella G. Babayan, Marina A. Melkumyan, Vardan Sargsyan

Bioactive Compounds in Health and Disease - Online ISSN 2574-0334 Print ISSN 2769-2426 2024 525-535

Հոդված

Impact of ceramic packaging on the quality and safety of Armenian fermented dairy product Matsoun

Syuzanna S. Esoyan, Ani K. Hayrapetyan, Tigran A. Yesayan, Armine E. Sargsyan,

Armine D. Chakhmakhchyan, Bella G. Babayan, Garegin G. Sevoyan, Aleksandr H. Yesayan

Functional Food Science 2024 370-379

Հոդված

The safety of animal-derived food products in areas of technogenic pollution

Garegin G. Sevoyan, Seyran H. Minasyan, Tigran A. Yesayan, Bella G. Babayan, Syuzanna S. Avetisyan,

Alexander H. Yesayan

Functional Foods in Health and Disease 2024 704-712

Հոդված

Traditional vegetarian food products in villages of Syunik, Armenia: Technogenic contamination risks assessment

Garegin G. Sevoyan, Karen A. Ghazaryan, Tigran A. Yesayan, Ani K. Hayrapetyan, Seyran H. Minasyan,

Bella G. Babayan, Ivan G. Gabrielyan, Syuzanna S. Esoyan, Armine D. Chakhmakhchyan,

Anna M. Grigoryan, Marina A. Melkumyan, Alexander H. Yesayan

Functional Food Science 2024 380-389

Հոդված

The epigenetic impact of daily diet food choices on human health and chronic diseases

Yesayan A. H., Chetta M., Babayan B. G., Yesayan T. A., Esoyan S. S., Sevoyan G. G.

Functional Foods in Health and Disease 2024 739-750

Հոդված

The preliminary study of antifungal and antibacterial properties of wine by-products

Ani K. Hayrapetyan, Tigran A. Yesayan, Armine D. Chakhmakhchyan, Bella G. Babayan,

Garegin G. Sevoyan, Alexander H. Yesayan, Syuzanna S. Esoyan

Bioactive Compounds in Health and Disease - Online ISSN 2574-0334 Print ISSN 2769-2426 2024 570-580

Գիտաժողովի նյութ

Carnivorous Fungi: Innovative Safe Alternative Against The Agricultural Worm Pests
A. H. Yesayan, T. A. Yesayan, B. G. Babayan, G. G. Sevoyan, S. S. Esoyan, A. K. Hayrapetyan,

A. D. Chakhmakhchyan
2024 1

https://ace.aua.am/projects/summit-on-the-future-of-lake-sevan/

Գիտաժողովի նյութ

“Complex-Co” Innovative Ecologically Safe Agropreparation
A.R. Mikaelyan, B.G. Babayan, M.A. Melkumyan, T.M. Soghomonyan, N.L. Asatryan, A.M. Grigoryan,

S.A. Bagdasaryan, H.S. Martirosyan, A.S. Melikyan

2024 1

https://ace.aua.am/projects/summit-on-the-future-of-lake-sevan/

Գիտաժողովի նյութ

The Preliminary Research of Magellan’s Cave Microbiome
Samvel M. Shahinyan, Bella G. Babayan, Smbat Davtyan, Tigran A. Yesayan, Alexander H. Yesayan,

Marina A. Melkumyan
2024 50-52

https://www.eurospeleo.eu/event/conference-man-and-karst-2024/

Գիտաժողովի նյութ

CARNIVOROUS FUNGI APPLICATION PERSPECTIVES FOR PESTICIDE- FREE VEGETABLES CULTIVATION
Alexander Yesayan, Tigran Yesayan, Bella Babayan, Syuzanna Esoyan, Ani Hayrapetyan,

Garegin Sevoyan, Armine Chakhmakhchyan, Siranush Nanagulyan, Marina Melkumyan

2024 54-55

https://www.functionalfoodscenter.net/registration-form_ffc32.html

---

Հոդված

THE STUDY OF PROTEOLYTIC ACTIVITY OF PHYTOPATHOGENIC RHODOCOCCUS, PSEUDOMONAS AND XANTHOMONAS SOME STRAINS
Melkumyan M., Babayan B.

EUROPEAN SCIENCE REVIEW 2023 3-7

Հոդված

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

Հոդված

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

Գիտաժողովի նյութ

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,

Anna M. Grigoryan

2021 1-7

https://www.icarset.org/

Արտոնագիր

Համակցված ազդեցության հակաբորբոքային քսուք
Գագիկ Ներսիսյան, Արամ Միքաելյան, Բելլա Բաբայան

2021

Հոդված

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

Հոդված

Исследования стабильности плазмид антибиотикорезистентности у почвенных условно-патогенных штаммов Stenotrophomonas и Pseudomonas
Бабаян Б.Г., Саргсян А.С., Багдасарян С.А, Мелкумян М.А., Давидян Т.С, Оганесян Н.А,

Оганесян А.М.

Авиценна 2019 13-17

Հոդված

RESISTANCE TO β-LACTAM ANTIBIOTICS IN SOME SOIL STENOTROPHOMONAS AND PSEUDOMONAS.
Hovhannisyan A.M., Hovhannisyan N. A., Babayan B.G., Sargsyan A.S., Davidyan T.S.

The scientific heritage 2019 32-38

Հոդված

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

Հոդված

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗРАБОТКЕ ЭФФЕКТИВНЫХ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ РЫБ
В. Ю. Агеец, А. Р. Микаелян, Ж. В. Кошак, Б. Г. Бабаян, С. М. Дегтярик

Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus Agrarian Series 2019 323–333

Գիտաժողովի նյութ

“Study on stability of soil Pseudomonas and Xanthomonas plasmids possessing antibiotic resistance genes”
Hovhannisyan N.A., Babayan B.G., Sargsyan A.S., Bagdasaryan S.A, Hovhannisyan A.M.

2019 24

https://www.pulsus.com/proceedings/study-on-stability-of-soil-pseudomonas-and-x...

Գիտաժողովի նյութ

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

2019 37-37

https://londoninstitutesd.co.uk/publication-and-proceedings/

Գիտաժողովի նյութ

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

2019 1-9

https://www.dpublication.com/proceeding/2nd-rsetconf/

Գիտաժողովի նյութ

The Research of Aminoglycoside Resistance Spread in Non-Pathogenic Strains of Pseudomonas Isolated From Soil

A.Hovhannisyan, N. Hovhannisyan, A.Sargsyan, B. Babayan, M. Kinosyan, T.Davidyan, S. Bagdasaryan, M.Melkumyan, G.Oganezova

2018 18

http://pharmconf2018.ysu.am/web/indexeng.html
