

Բելլա Գագիկի Բաբայան

✉ bella.babayan@ysu.am



Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Կիրառական կենսաբանության և Էկոլոգիայի լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Հայկենսատեխնոլոգիա ԳԱԿ
Ֆակուլտետ	մանրէաբանություն. կենսատեխնոլոգիա
Տարեթիվ	2017 - 2024
Աստիճան/կոչում	Հայցորդ

Հաստատություն	Հայ-Ռուսական Համալսարան
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

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Հայկենսատեխնոլոգիա ԳԱԿ
Տարեթիվ	2024
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ
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

Գիտական հետաքրքրություններ

- կենսաքիմիա, կենսատեխնոլոգիա, Էկոլոգիա, մոլեկուլային կենսաբանություն, գենետիկա, թունաբանություն, դեղաբանություն, քարանձավային միկրոբիոմ

Անդամակցություն

Հաստատություն	SPELEOLOGICAL CENTER OF ARMENIA, Secretary, member of council
Ժամանակահատված	2019 - 2023
Հաստատություն	BAA
Ժամանակահատված	2017 - 2024
Հաստատություն	BAA Secretary
Ժամանակահատված	2017 - 2019
Հաստատություն	FEMS
Ժամանակահատված	2018 - 2024
Հաստատություն	FEBS
Ժամանակահատված	2023 - 2024

Պետական մրցանակներ և պատվավոր կոչումներ

2010 «Synopsis» Հիմնադրամի Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների ոլորտում առաջին կարգի մրցանակ

2010 «Լավագույն ասպպիրանտ» Նախագահական մրգանակ

Հրատարակումներ

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

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

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

Crops biological protection: Phytopathogens growth inhibition by the entomopathogens

Marina Melkumyan, Bella Babayan, Anna Grigoryan, Alexander Yesayan
Bioactive Compounds in Health and Disease 2024 361-374

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

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

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 2024 570-580

Հոդված

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

Aram R. Mikaelyan, Tigran Soghomonian, Bella G. Babayan, Samvel A. Bagdasaryan, Nona L. Asatryan,
Anna M. Grigoryan, Marina A. Melkumyan

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 2024 500-510

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 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

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. Hovhannisyanyan, 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

Вестні Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук 2019 323–333

Գիտաժողովի նյութ

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

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

Գիտաժողովի նյութ

“Study on stability of soil *Pseudomonas* and *Xanthomonas* plasmids possessing antibiotic resistance genes”

Hovhannisyanyan N.A., Babayan B.G., Sargsyan A.S., Bagdasaryan S.A, Hovhannisyanyan A.M.

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

Արտոնագիր

Համակցված ազդեցության հակաբորբոքային քսուլք

Գազիկ Ներսիսյան, Արամ Միքաելյան, Բելլա Բաբայան

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

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

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

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

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

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
