

ՍՈՒՆԱՆՆԱ ՄԻՉԱՅԻ ԲԱԴԱԿՅԱՆ

☎ 34-29

✉ s.badalyan@ysu.am



Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Մակերի կենսաբանության և կենսատեխնոլոգիաների լաբորատորիա
Լաբորատորիայի վարիչ

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1975 - 1980
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2005
Աստիճան/կոչում	Պրոֆեսոր
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2000
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ

Հաստատություն	Երևանի Պետական համալսարան
Տարեթիվ	1998
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների դոկտոր
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական թեմա	Որոշ բազիլիալ մակրոմիցետների կենսաբանական առանձնահատկությունները /մորֆոլոգիան, էկոլոգիան և ֆիզիոլոգիական ակտիվությունը/

Հաստատություն	Երևանի Պետական համալսարան
Տարեթիվ	1988
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական թեմա	Մելիք-Խաչատրյան Ջ.Հ.

Լեզուների իմացություն

English Русский Français

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2005 - 2024
Պաշտոն	Մսկերի կենսաբանության և կենսատեխնոլոգիայի լաբորատորիայի վարիչ

Գիտական հետաքրքրություններ

- Մսկերի կենսաբանություն և կենսատեխնոլոգիա, դեղասնկեր

Հրատարակումներ

Հոդված

Antimicrobial Activity of Three Italian Strains of *Morchella esculenta* (Ascomycota)

Susanna M. Badalyan, Narine Gharibyan, Mirco Iotti, Alessandra Zambonelli

International Journal of Medicinal Mushrooms 2024 43-55

Հոդված

Morphological observation and biomass formation in different edible medicinal *Morchella* collections (Pezizomycetes, Ascomycota)

Susanna M. Badalyan, Narine Gharibyan, Carmelo Gianchino, Mirco Iotti, Alessandra Zambonelli

Italian Journal of Mycology 2023 50-61

Հոդված

Sterols Content of Fruiting Bodies of Medicinal Artist's Bracket Mushroom *Ganoderma applanatum* (Agaricomycetes) Collected in Armenia

Susanna M. Badalyan, Sergey S. Hayrapetyan

International Journal of Medicinal Mushrooms 2023 65-74

Հոդված

The Potential of Mushrooms in Developing Healthy Food and Biotech Products

Badalyan Susanna, Zambonelli Alessandra

Fungi and Fungal Products in Human Welfare and Biotechnology 2023 307-344

Հոդված

Mushrooms as Promising Therapeutic Resources: Review and Future Perspectives

Susanna M. Badalyan, Sylvie Morel, Anush Barkhudaryan, Sylvie Rapior

Mushrooms with Therapeutic Potentials Recent Advances in Research and Development 2023 1-54

Հոդված

Flammulina velutipes (Curtis) Singer - **PHYSALACRIACEAE**

Susanna Badalyan, Yusufjon Gafforov, Milena Rašeta, Sylvie Rapior, Manzura Yarasheva

Ethnobiology of Uzbekistan Ethnomedicinal Knowledge of Mountain Communities 2023 1011-1043

Հոդված

Մակրոսկոպիկ սնկերի կիրառման հեռանկարները կոսմետոլոգիայում

Հոդված

Genetic and Morphological Polymorphism in Wood-Decaying Fungi

Badalyan S.M., Vladykina V.D., Zhuykova E.V., Diyarova D.K., Mukhin V.A.

Ecology of Macrofungi An Overview 2023 311-332

Հոդված

BIOMASS FORMATION BY DIFFERENT COLLECTIONS OF PLEUROTUS SPP. DURING SUBMERGED GROWTH

S. M. BADALYAN, N. G. GHARIBYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 222-229

Հոդված

Medicinal Macrofungi as Cosmeceuticals: A Review

Badalyan S.M., A. Barkhudaryan, Rapior S.

International Journal of Medicinal Mushrooms 2022 1-13

Հոդված

AGARICOMYCETES MUSHROOMS DISTRIBUTED IN ARMENIA - SOURCE OF COSMETIC BIOINGREDIENTS

Badalyan S.M., Barkhudaryan A.L., Gharibyan N.G.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 74-83.

Հոդված

The phylogenetic analysis of Armenian collections of medicinal tinder polypore *Fomes fomentarius* (Agaricomycetes, Polyporaceae)

Badalyan S.M., Zhuykova E.V., Mukhin V.A.

Italian Journal of Mycology 2022 23-33

Մենագրություն

Fungal biotechnology: Prospects and Avenues

Susanna M. Badalyan, Sunil K. Deshmukh, Kandikere R. Sridhar

2022 450

Հոդված

The Cardioprotective Properties of Agaricomycetes Mushrooms Growing in the Territory of Armenia: Review

Susanna M. Badalyan, Barkhudaryan Anush, Sylvie Rapior

International Journal of Medicinal Mushrooms 2021 21-31

Հոդված

The Neurotrophic and Neuroprotective Potential of Macrofungi

Susanna M. Badalyan, Sylvie Rapior

Medicinal Herbs and Fungi 2021 37-79

Հոդված

Agaricomycetes mushrooms (Basidiomycota) as potential neuroprotectants.

Susanna M. Badalyan, Sylvie Rapior

Հոդված

Medicinal Coprinoid Mushrooms (Agaricomycetes) Distributed in Armenia (Review).

Susanna M. Badalyan

International Journal of Medicinal Mushrooms 2020 257 - 267

Հոդված

Notes on Medicinal Polypore Species from the Genus Daedaleopsis (Agaricomycetes), Distributed in the Asian Part of Russia

Susanna M. Badalyan, Viktoria D. Vladykina, Victor A. Mukhin, Elena V. Zhuykova

International Journal of Medicinal Mushrooms 2020 775-780

Հոդված

Pharmacological Properties and Resource Value of Hymenochaetoid Fungi (Agaricomycetes) Distributed in Armenia: Review.

Susanna M. Badalyan, Narine Gharibyan

International Journal of Medicinal Mushrooms 2020 1135 - 1146

Հոդված

Perspectives of Biomedical Application of Macrofungi

Susanna M. Badalyan, Sylvie Rapior

Current Trends in Biomedical Engineering & Biosciences 2020 00136-00139

Հոդված

Agaricomycetes medicinal mushrooms with potential neuroprotective activity growing in Armenia

Susanna M Badalyan, Sylvie Rapior

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 196-203

Հոդված

The Role of Fungal Culture Collections and Databases to Study and Preserve Mycobiodiversity

Badalyan S. M., Gharibyan N. G.

Информационные технологии в исследовании биоразнообразия 2020 45-47

Հոդված

О формировании базы данных *Fomes fomentarius* на Урале

Жуйкова Е. В., Мухин В. А., Бадалян С. М.

Информационные технологии в исследовании биоразнообразия 2020 210-212

Հոդված

Daedaleopsis Genus in Siberia and the Far East of Russia

Badalyan S.M., Vladykina V.D., Mukhin V.A.

ARPHA Proceedings 2020 17-26

Հոդված

Morphological and ecological screening of different collections of medicinal white-rot bracket fungus *Ganoderma adspersum* (Schulzer) Donk (Agaricomycetes, Polyporales)

Badalyan S.M., Gharibyan N.G., M. Iotti, A. Zambonelli

Italian Journal of Mycology 2019 1-15

Հոդված

Analysis of Intraspecies Genetic Variability among Collections of Medicinal Red Belt Conk Mushroom, *Fomitopsis pinicola* (Agaricomycetes)

Badalyan S.M., Shnyreva A.V., Shnyreva A.A.

International Journal of Medicinal Mushrooms 2019 291-300

Հոդված

The diversity and distribution of edible and medicinal mushrooms from Mazandaran province of northern Iran

Badalyan SM, A. Borhani

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 33-41

Հոդված

Morphological and growth characteristics of mycelial collections of medicinal xylotrophic mushrooms (*Agaricomycetes*) distributed forests in northern of Iran

Badalyan S.M., A. Borhani

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 97-106

Հոդված

The morphological observation of mycelia of several Armenian strains of medicinal bracket fungus *Fomes fomentarius* (L.) Fr. (Polyporales, Agaricomycetes)

Badalyan S.M., Shahbazyan T.A., Gharibyan N.G.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 91-96

Հոդված

Medicinal, Nutritional and Cosmetic Values of Macrofungi Distributed in Mazandaran Province of Northern Iran. Review.

Susanna M. Badalyan, Ali Borhani

International Journal of Medicinal Mushrooms 2019 1099 -1106

Հոդված

Исследование антифунгальной активности мицелия некоторых штаммов лекарственного трутового гриба *Trametes versicolor* (L.) Lloyd в совместной культуре. Москва, Россия

Бадальян С.М., Шахбазян Т.А., Гарибян Н.Г

Успехи медицинской микологии 2019 387-390

Մեկադրոլթյուն

Recent progress in research on the pharmacological potential of mushrooms and prospects for their clinical application.

Badalyan SM, Barkhudaryan A, Rapior S

2019 70

Մեկադրոլթյուն

Biotechnological exploitation of macrofungi for the production of food, pharmaceuticals and cosmeceuticals

Badalyan SM, A. Zambonelli

2019 31

Հոդված

Genetic Variability of the Medicinal Tinder Bracket Polypore, *Fomes fomentarius*

(Agaricomycetes), from the Asian Part of Russia

Victor A. Mukhin, Elena V. Zhuykova, Susanna M. Badalyan

International Journal of Medicinal Mushrooms 2018 561–568

Հոդված

Morphological Characteristics of Monokaryotic and Dikaryotic Collections of Three Medicinal Coprinellus Species (Agaricomycetes)

Susanna M. Badalyan

International Journal of Medicinal Mushrooms 2018 665–676

Մենագրություն

**ՏԱՐԲԵՐ ՍԵՎԱՅԻՆ ԿՈՒՆՏՈՒՐԱԼԵՐԻ ՄԻՑԵԼՈՒՄԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՅԻՆ ԱՌԱՆՁԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ
հայ./անգլ.**

Բաղայան ՍՄ, Ղարիբյան ՆԳ

2017 174

Մենագրություն

Making use of genomic information to explore the biotechnological potential of medicinal mushrooms

Kües U, Badalyan SM

2017 397-437

Հոդված

Diversity of Polypore Bracket Mushrooms, Polyporales (Agaricomycetes), Recorded in Armenia and Their Medicinal Properties

Badalyan SM, Gharibyan NG

International Journal of Medicinal Mushrooms 2016 347-354

<http://www.begellhouse.com/journals/medicinal-mushrooms.html>

Հոդված

Fatty acid composition of different collections of coprinoid mushrooms (Agaricomycetes) and their nutritional and medicinal values

Susanna M. Badalyan

International Journal of Medicinal Mushrooms 2016 883-893

<http://www.begellhouse.com/journals/medicinal-mushrooms.html>

Մենագրություն

Asexual sporulation in Agaricomycetes. The Mycota. Growth, Differentiation and Sexuality

Badalyan SM, Kües U., Gießler A., Dörnte B.

2016 59

Հոդված

Genetic resources and mycelial characteristics of several medicinal polypore mushrooms (Polyporales, Basidiomycetes).

Badalyan SM, A.V. Shnyreva, M. Iotti, A. Zambonelli

International Journal of Medicinal Mushrooms 2015 371-384

<http://www.begellhouse.com/journals/medicinal-mushrooms.html>

Հոդված

Biochemical characterization, antioxidant and antiproliferative activities of different

Ganoderma collections

Saltarelli R., P. Ceccaroli, M. Buffalini, L.Vallorani, L. Casadei, A. Zambonelli, M. Iotti, Badalyan SM,

V. Stocchi

Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology 2015 16-25

<https://www.karger.com/Journal/Home/228391>

Գիտաժողովի նյութ

Antifungal activity of different Trametes collections against potentially pathogenic filamentous fungi.

Badalyan SM, Shahbazyan TA

Գիտաժողովի նյութ

Chemical composition of mycelia of different collections of coprinoid mushrooms.

Badalyan SM

Գիտաժողովի նյութ

Morphological characteristics of vegetative mycelia and anamorphs in different collections of xylotrophic basidiomycetous mushrooms

Badalyan SM, Kues U

Գիտաժողովի նյութ

Характеристика биологически активных экстрактов трутовых грибов.

Шнырева АВ, Бадалян С.М

Գիտաժողովի նյութ

Лекарственные свойства двух полипоровых видов: Fomes fomentarius и Fomitopsis pinicola.

Бадалян С.М, Шахбазян Т.А.

Գիտաժողովի նյութ

Протеолитическая и молокосвертывающая активность мицелия некоторых полипоровых грибов.

Бадалян С.М, Гарибян Н.Г.

Գիտաժողովի նյութ

Distribution of polypore bracket fungi in Armenia and their medicinal potential

Badalyan SM, Gharibyan NG

Գիտաժողովի նյութ

Antifungal activity of different Trametes collections against potentially pathogenic filamentous fungi.

Badalyan SM

Գիտաժողովի նյութ

Антифунгальная активность некоторых армянских штаммов Fomes fomentarius в отношении потенциально патогенных для человека и животных микромицетов.

Бадалян С.М, Гарибян Н.Г., Шахбазян Т.А.

Գիտաժողովի նյութ

**МОЛОКОСВЕРТЫВАЮЩАЯ И ТРОМБОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МИЦЕЛИЯ
ОКАЙМЛЕННОГО ТРУТОВИКА FOMITOPSIS PINICOLA**

Бадалян С.М., Гарибян Н.Г., Шахбазян Т.А., Шнырева А.В.

Գիտաժողովի նյութ

Asexual spores as means for de-dikaryotization of mycelia

Badalyan SM, Khonsuntia W, Subba S, Mandira Sen M, U. Kües

Գիտաժողովի նյութ

Антифитопатогенная активность мицелия полипоровых грибов (Agaricomycetes, Polyporales).

Бадалян С.М., Гарибян Н.Г.

Գիտաժողովի նյութ

**Внутривидовое генетическое разнообразие природных штаммов лекарственного
трутовика окаймленного, Fomitopsis pinicola**

Шнырева А.В., Шнырева А.А., Бадалян С.М.

Գիտաժողովի նյութ

**СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1,2,4- И 1,2,3-
ТРИАЗОЛОВ**

А.С. Галстян, Т.В. Кочикян, И.Л. Базукян, С.М. Бадалян, Т.А. Шахбазян

Գիտաժողովի նյութ

**Asexual sporulation in Agaricomycetes - distribution among species, modes of mitospore
generation, spore functions and genetic consequences**

S.M. Badalyan, U. Kües, W. Khonsuntia, B. Dörnte

Գիտաժողովի նյութ

**Antifungal activity of mycelia of medicinal mushrooms Fomes fomentarius and Fomitopsis
pinicola (Agaricomycetes, Polyporales) against potentially pathogenic for humans and
animals keratinophilic fungi**

Badalyan S.M., T.A. Shahbazyan, V.A. Mukhin

Գիտաժողովի նյութ

**Proteolytic/thrombolytic effect of mycelia of medicinal mushroom Fomitopsis pinicola
(Agaricomycetes, Polyporales)**

Badalyan S.M., Shahbazyan T.A., Shnyreva A., Zambonelli A.

Գիտաժողովի նյութ

**Biological potential of medicinal mushrooms to develop pharmaceuticals and other
healthcare biotech products**

Badalyan S., Gharibyan N.

Գիտաժողովի նյութ

**Исследование антифунгальной активности мицелия некоторых штаммов лекарственного
трутового гриба Trametes versicolor (L.) Lloyd в совместной культуре**

Бадалян С.М., Шахбазян Т.А., Гарибян Н.Г.

Գիտաժողովի նյութ

Mushrooms as valuable source of organic cosmetic ingredients

Susanna M. Badalyan

Գիտաժողովի նյութ

In Vitro Antibacterial Activity of Mycelia of Several Medicinal Trametes Species (Polyporales, Agaricomycetes).

Susanna M. Badalyan, Shahbazyan T.A., Gharibyan N.G.

Գիտաժողովի նյութ

Probing life cycles of some lignicolous coprinellus species in the laboratory

Susanna Badalyan, Kües Ursula, Lakkireddy K., Subba S., Khonsuntia W.

Գիտաժողովի նյութ

Материалы III Национальной конференции с международным участием

Владыкина В. Д., Мухин В. А., Бадалян С. М.

Գիտաժողովի նյութ

THE ROLE OF FUNGAL CULTURE COLLECTIONS AND DATABASES TO STUDY AND PRESERVE MYCOBIODIVERSITY

Badalyan S. M., Gharibyan N. G.

Գիտաժողովի նյութ

О ФОРМИРОВАНИИ БАЗЫ ДАННЫХ FOMES FOMENTARIUS НА УРАЛЕ

Жуйкова Е.В, Мухин В.А., Бадалян С.М.

Գիտաժողովի նյութ

Medicinal Hymenochaetales mushrooms (Agaricomycetes) distributed in Armenia

Badalyan SM, Gharibyan N.G.

Գիտաժողովի նյութ

Morphological features of dikaryons of Coprinellus species

Badalyan SM, W. Khonsuntia, S. Subba, K. Lakkireddy, U. Kües

Գիտաժողովի նյութ

ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИФУНГАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МИЦЕЛИЯ ЩЕТИНИСТОВОЛОСОГО ТРУТОВИКА INONOTUS HISPIDUS

Бадалян С.М, Гарибян Н.Г

Գիտաժողովի նյութ

Chlamydospores in the life cycle of Agaricomycetes fungi

Susanna Badalyan, Ursula Kües

Գիտաժողովի նյութ

Antiviral potential of G. adpersum crude extract and pharmacological properties of its butanol fraction

Badalyan SM, Hamrouni S, Kües U, Dogan HH, Sbissi I, Trigui M, Zouari Bouassida K

Գիտաժողովի նյութ

Knowledge on the biomedical and cosmetic usage of macrofungi

Susanna M. Badalyan, Françoise Fons, Morel Sylvie, Luis Portillo-Lemus, Sylvie Rapior

Գիտաժողովի նյութ

Морфо-экологические особенности мицелия некоторых лекарственных гименохетоидных грибов

Бадалян С.М., Гарибян Н.Г.

Գիտաժողովի նյութ

Исследование антифунгальной активности мицелия армянской коллекции полипорового гриба *Fomesinzengeae* (Agaricomycetes) в отношении дерматофитов

Бадалян С.М., Гарибян Н.Г., Гаспарян А.К.

Գիտաժողովի նյութ

Asexual sporulation in the life cycle of Agaricomycetes fungi

Susanna M. Badalyan

Գիտաժողովի նյութ

Therapeutic Potential of Ganoderma Species: Traditional Medicine and Evidence of Effectiveness

S. M. Badalyan, S. Morel, S. Rapior, F. Fons

Գիտաժողովի նյութ

Recent Advances in Biotechnological and Biomedical Research of Macrofungi

S. M. Badalyan, S. Rapior, A. Zambonelli
