

Сусанна Михайловна Бадалян

Научно-исследовательский институт биологии

Մկերի կենսաբանության և կենսատեխնոլոգիաների լաբորատորիա
Заведующий лабораторией

 34-29

 s.badalyan@ysu.am



Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биологический
Дата	1975 - 1980
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2005
Степень / Звание	Профессор
Специальность	Биологические науки

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2000
Степень / Звание	Доцент
Специальность	Биологические науки

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	1998
Степень / Звание	Доктор наук
Специальность	Биологические науки
Научная тема	Биологические особенности некоторых базидиальных макромицетов (морфология, экология и физиологическая активность).

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	1988
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Биологические науки
Научный руководитель	Проф. Мелик-Хачатрян Дж.Г.
Научная тема	Систематика, био-экология и физиологическая активность серно-желтого опенка [(Nematoloma fasciculare (Huds. : Fr.) Karst.)

Знание языков



Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2005 - 2024
Звание/степень	Сав. лабораторией биологии и биотехнологии грибов



Научные интересы

- Биология и биотехнология грибов, лекарственные грибы



Публикации

Статья
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

Статья
Antimicrobial Activity of Different Collections of Medicinal Polypore Fungus Fomitopsis pinicola (Agaricomycetes)
Susanna M. Badalyan, Anush Barkhudaryan, Alla V. Shnyreva
International Journal of Medicinal Mushrooms 2024 33-48

Статья
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

Статья
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

Статья
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

Статья
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

Статья

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

Статья

Մակրոսկոպիկ սնկերի կիրառման հեռանկարները կոսմետոլոգիայում

Բադալյան Սուսաննա, Ղարիբյան Նարինե

Գավառի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2023 113-123

Статья

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

Статья

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

Статья

Medicinal Macrofungi as Cosmeceuticals: A Review

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

International Journal of Medicinal Mushrooms 2022 1-13

Статья

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.

Статья

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

Монография

Fungal biotechnology: Prospects and Avenues

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

2022 450

Статья

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

Статья

The Neurotrophic and Neuroprotective Potential of Macrofungi

Susanna M. Badalyan, Sylvie Rapior

Medicinal Herbs and Fungi 2021 37-79

Статья

Agaricomycetes mushrooms (Basidiomycota) as potential neuroprotectants.

Susanna M. Badalyan, Sylvie Rapior

Italian Journal of Mycology 2021 30-43

Статья

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

Susanna M. Badalyan

International Journal of Medicinal Mushrooms 2020 257 – 267

Статья

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

Статья

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

Статья

Perspectives of Biomedical Application of Macrofungi

Susanna M. Badalyan, Sylvie Rapior

Current Trends in Biomedical Engineering & Biosciences 2020 00136-00139

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

Daedaleopsis Genus in Siberia and the Far East of Russia

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Badalyan S.M., A. Borhani

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

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

Успехи медицинской микологии 2019 387-390

Монография

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

Badalyan SM, Barkhudaryan A, Rapior S

2019 70

Монография

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

Badalyan SM, A. Zambonelli

2019 31

Статья

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

Статья

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

Susanna M. Badalyan

International Journal of Medicinal Mushrooms 2018 665–676

Монография

ՏԱՐԲԵՐ ՄԼԿԱՅԻՆ ԿՈՒԼՏՈՒՐԱԼԵՐԻ ՄԻՑԵԼԻՈՒՄԻ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԱՅԻՆ ԱՌԱՆՁԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ հայ./անգլ.

Բաղալյան ՍՄ, Ղարիբյան ՆԳ

2017 174

Монография

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

Kües U, Badalyan SM

2017 397-437

Статья

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>

Статья

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>

Монография

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

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

2016 59

Статья

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>

Статья

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>

Конференция

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

Badalyan SM, Shahbazyan TA

Конференция

Chemical composition of mycelia of different collections of coprinoid mushrooms.

Badalyan SM

Конференция

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

Badalyan SM, Kues U

Конференция

Характеристика биологически активных экстрактов трутовых грибов.

Шнырева АВ, Бадалян С.М

Конференция

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

Бадалян С.М, Шахбазян Т.А.

Конференция

Протеолитическая и молокосвертывающая активность мицелия некоторых полипоровых грибов.

Бадалян С.М, Гарибян Н.Г.

Конференция

Distribution of polypore bracket fungi in Armenia and their medicinal potential

Badalyan SM, Gharibyan NG

Конференция

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

Конференция

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.

Конференция

МОЛОКОСВЕРТЫВАЮЩАЯ И ТРОМБОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МИЦЕЛИЯ ОКАЙМЛЕННОГО ТРУТОВИКА *FOMITOPSIS PINICOLA*
Бадалян С.М., Гарибян Н.Г., Шахбазян Т.А., Шнырева А.В.

Конференция

Asexual spores as means for de-dikaryotization of mycelia
Badalyan SM, Khonsuntia W, Subba S, Mandira Sen M, U. Kües

Конференция

Антифитопатогенная активность мицелия полипоровых грибов (*Agaricomycetes, Polyporales*).
Бадалян С.М., Гарибян Н.Г.

Конференция

Внутривидовое генетическое разнообразие природных штаммов лекарственного трутовика окаймленного, *Fomitopsis pinicola*
Шнырева А.В., Шнырева А.А., Бадалян С.М.

Конференция

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

Конференция

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

Конференция

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

Конференция

Proteolytic/thrombolytic effect of mycelia of medicinal mushroom *Fomitopsis pinicola* (*Agaricomycetes, Polyporales*)
Badalyan S.M., Shahbazyan T.A., Shnyreva A., Zambonelli A.

Конференция

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

Badalyan S., Gharibyan N.

Конференция

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.

Конференция

Mushrooms as valuable source of organic cosmetic ingredients

Susanna M. Badalyan

Конференция

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

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

Конференция

Probing life cycles of some lignicolous coprinellus species in the laboratory

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

Конференция

Материалы III Национальной конференции с международным участием

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

Конференция

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

Badalyan S. M., Gharibyan N. G.

Конференция

О ФОРМИРОВАНИИ БАЗЫ ДАННЫХ FOMES FOMENTARIUS НА УРАЛЕ

Жуйкова Е.В, Мухин В.А., Бадалян С.М.

Конференция

Medicinal Hymenochaetales mushrooms (Agaricomycetes) distributed in Armenia

Badalyan SM, Gharibyan N.G.

Конференция

Morphological features of dikaryons of Coprinellus species

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

Конференция

ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИФУНГАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МИЦЕЛИЯ ЩЕТИНИСТОВОЛОСОГО ТРУТОВИКА *INONOTUS HISPIDUS*

Бадалян С.М, Гарибян Н.Г

Конференция

Chlamydospores in the life cycle of Agaricomycetes fungi

Susanna Badalyan, Ursula Kües

Конференция

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

Конференция

Knowledge on the biomedical and cosmetic usage of macrofungi

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

Конференция

Морфо-экологические особенности мицелия некоторых лекарственных гименохетоидных грибов

Бадалян С.М., Гарибян Н.Г.

Конференция

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

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

Конференция

Asexual sporulation in the life cycle of Agaricomycetes fungi

Susanna M. Badalyan

Конференция

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

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

Конференция

Recent Advances in Biotechnological and Biomedical Research of Macrofungi

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