Гаяне Генриховна Семерджян

gaysemerjyan@ysu.am

Биологический факультет
Кафедра биохимии, микробиологии и биотехнологии
Ассистент

Биологический факультет
Кафедра биохимии, микробиологии и биотехнологии
Ассистент

Биологический факультет
Научно-исследовательский институт биологии
Лаборатория фундаментальной и патологический биохимии
Научный сотрудник

Образование

Факультет	биологическийфакшультет, кафедра экологии
Дата	1990 - 1995
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

Ученое звание/Ученая степень

Дата	2006
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Академик М.А.Давтян
Научная тема	Аденаза в сравнительно-эволюционном аспекте

Знание языков

English Русский

Публикации

Статья
The Influence of Dicranum scoparium Moss Extract on the Growth of Yeasts Candida guilliermondii NP-4
Gayane Henrik Semerjyan, Inessa Henrik Semerjyan, Syuzan Ashot Marutyan,
Hripsime Masis Ter- Sahakyan, Hasmik Maenlest Karapetyan, Seda Victor Marutyan
Biological Science and Innovation for Achieving the Sustainable Development Goals 2026 131-150
https://www.igi-global.com/book/biological-science-innovation-achieving-sustain...

Статья
Royal jelly induces coordinated redox and energy metabolic responses in Candida

guilliermondii NP-4
Seda Victor Marutyan, Syuzan Ashot Marutyan, Anna Muradyan, Meri Hayrapetyan, Gayane Semerjyan,

Hasmik Karapetyan

World Journal of Microbiology and Biotechnology 2026 349

https://doi.org/10.1007/s11274-026-05080-z

Статья

Characterization and antibacterial/cytotoxic activity of silver nanoparticles synthesized from Dicranum scoparium moss extracts growing in Armenia
Gayane Semerjyan, Inesa Semerjyan, Mikayel Ginovyan, Nikolay Avtandilyan

AIMS Biophysics 2025 29−42

Конференция

The Influence of Dicranium scoparium Moss Extract on the Growth of the Yeast Candida guilliermondii NP-4
Gayane Semerjyan, Inesa Semerjyan, Syuzan Marutyan, Hasmik Karapetyan, Hripsime Ter-Sahakyan,

Seda Marutyan

2025 30-30

http://bioenv-sdg.ysu.am

Статья

Helichrysum arenarium as a source of flavonoids: Evaluation of antimicrobial activity and flavonoid content of extracts of Helichrysum flowers in vitro
Asya Badalyan, Syuzanna Abrahamyan, Arevik Abovyan, Armen Badalyan, Gayane Semerjyan,

Narine Hovhannisyan

Functional Foods in Health and Disease 2024 51-61

Статья

ANTIOXIDANT AND ANTIFUNGAL PROPERTIES OF MOSSESCOMMONINARMENIA
G.H.Semerjyan, I.H.Semrjyan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2024 44-53

Статья

ANTIOXIDANT ACTIVITY OF EXTRACT FROM THREE SPECIES OF MOSSES: PLAGIOMNIUM CUSPIDATUM, MNIUM SPINOSUM, ANOMODON VITICULOSUS
G.H.Semerjyan, I.H.Semerjyan

Biological Journal of Armenia 2022 79-86

Статья

INVESTIGATION OF AMINO ACID COMPOSITION OF SOME MOSSES GATHERED FROM ARMENIA
G.H. Semerjyan, I.H Semerjyan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2021 290-295

Статья

ԵԼԱՆՅՈՒԹԻ ԱՂԲՅՈՒՐԻ ԵՎ ՈՐՈՇ ՖԻԶԻԿԱՔԻՄԻԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄԿՆԵՐԻ ՑԵԼՅՈՒԼԱԶԻ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ
Հ.Հ Սեմերջյան, Ի.Հ Սեմերջյան, Գ.Հ.Սեմերջյան, Ա.Հ.Թռչունյան

Biological Journal of Armenia 2020 152-158

Статья

Antibacterial Properties and Flavonoids Content of Some Mosses Common in Armenia
Inesa Semerjyan, Gayane Semerjyan, Henrikh Semerjyan, Armen Trchounian

Iranian Journal of Pharmaceutical Sciences 2020 31-42

Конференция

Biochemical Composition and Antioxidant Property of Some Bryophytes Common in Armenia
G.Semerjyan, I.Semerjyan, A.Trchounian

2020 116-117

https://www.bioicbh.com/abstract-book

Конференция

Влияние гипоксии на дезаминирование пуриновых нуклеотидов
Г.Г.Семерджян, И.Г.Семерджян, Г.А.Семерджян, А.А.Трчунян

2019 131-135

Статья

EFFECTS OF Mg 2+, Cd 2+, Cu 2+ LOW CONCENTRATIONS AND IMMOBILIZATION STRESS ON THE ACTIVITY OF ADENOSINE DEAMINASE IN DIFFERENT ORGANS OF RABBITS
G. H.Semerjyan, H.H. Semerjyan, A. H.Trchounian

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2018 122-127

Статья

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТОВ ОБМЕНА ПУРИНОВЫХ ОСНОВАНИЙ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Г.Г.Семерджян, Г.А.Семерджян

Биологический журнал Армении 2017 63-66

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Конференция

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱՅԻ ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՈՒՄ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՄՈՏԵՑՈՒՄՆԵՐԸ
Աղաջանյան Ա.Ա, Սեմերջյան Գ.Հ, Նիկոյան Ա.Ա, Թռչունյան Ա.Հ

2017 137-139.

http://bnaget.am/#/conferences/:2017

Статья

Исследование некоторых физико-химических свойств адениндезаминазы в различных биологических объектаха
Н.Н. Айрапетян, М.А. Хачатрян, Г.Г. Семерджян

Biological Journal of Armenia 2014 18-23

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Статья

ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АДЕНИНДЕЗАМИНАЗЫ В РАЗЛИЧНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ
Н.Н.Айрапетян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян

Biological Journal of Armenia 2014 18-23

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Статья

Ադենինը դեզամինացնող ֆերմենտների ուսումնասիրությունը առողջ և տուբերկուլյոզով հիվանդ մարդկանց արյան մեջ
Մ.Ա.Դավթյան, Մ.Հ.Խաչատրյան, Ն.Ն.Հայրապետյան, Գ.Հ.Սեմերջյան

Biological Journal of Armenia 2012 75-79

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Статья

Гуаниндезаминазная активность в различных биологических объектах
М.А.Давтян, Н.Н.Айрапетян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ և կառավարում 2012 209-215

http://hy.armscoop.com/8951-2/

Статья

Влияние ионов двухвалентных металлов на активность некоторых ферментов пуринового обмена
М.А.Давтян, Н.Н.Айрапетян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ և կառավարում 2012 109-116

http://hy.armscoop.com/8951-2/

Статья

Индукция и очистка аденазы аэробных инфузорий Paramecium mutimicronuceatum
Давтян М.А, Хачатрян М.А., Семерджян Г.Г, Айрапетян Н.К

Вестник МАНЭБ 2008 58-61

https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9913

Статья

Аминокисотный состав некоторых лекарственных растений
А.Х.Агаджанян, Г.А.Семерджян, А.А.Агаджанян, Г.Г.Семерджян, М.С.Мартиросян

Биологический журнал Армении 2007 103-107

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Статья

Внутриклеточная локализация аденазы и аденозиндезаминазы, влияние ионов двухвалентных металлов на активность ферментов различного происхождения
М.А.Давтян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян, Н.Н.Айрапетян, Г.А.Семерджян

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ և կառավարում 2007 8-10

http://hy.armscoop.com/8951-2/

Статья

Адениндезаминазная активность в различных биологических объектах
М.А.Давтян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян, Г.А.Семерджян, Н.К.Айрапетян

Вестник МАНЭБ 2004 44-46

https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9913

Статья

Дезаминирование аденина в некоторых растениях, животных и микроорганизмах
Г.Г.Семерджян

Биологический журнал Армении 2004 42-46

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Конференция

Some properties and partial purification of Paramecium multimicronucleatum glutaminase and adenase.

A.H.Tamrazyan, S.A.Karapetyan, M.A.Khachatryan, N.N.Hayrapetyan, G.G.Semerjyan, M.O.Khechoyan

2004 70

Статья

Candida guiliermondii НП-4 խմորասնկերի կուտուրաներում ադենինի դեզամինացումը

Մ.Ա.Դավթյան, Մ.Հ.Խաչատրյան, Հ.Հ.Սեմերջյան, Գ.Հ.Սեմերջյան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2003 143-146

http://ysu.am/science/hy/1355990920
