

Gayane Henriki Semerjyan

✉ gaysemerjyan@ysu.am



Faculty of Biology

Chair of Biochemistry, Microbiology, and Biotechnology

Assistant

Education

Institution	Yerevan State University
Faculty	faculty of biology, department of ecology
Date	1990 - 1995
Degree name	Qualified specialist

Scientific Rank/degree

Institution	Yerevan State University
Date	2006
Degree name	Candidate
Specialty	Biological sciences
Scientific Supervisor	Academic M.A. Davtyan
Research Topic	Adenase in comparative evolutionary aspect

Language skills

English Русский

Publications

Article

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

Article

ANTIOXIDANT ACTIVITY OF EXTRACT FROM THREE SPECIES OF MOSSES: PLAGIOMNIUM CUSPIDATUM, MNIUM SPINOSUM, ANOMODON VITICULOSUS

G.H.Semerjyan, I.H.Semerjyan

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2022 79-86

Article

INVESTIGATION OF AMINO ACID COMPOSITION OF SOME MOSSES GATHERED FROM ARMENIA

Article

ԵԼԱՆՅՈՒԹԻ ԱՂԲՅՈՒՐԻ ԵՎ ՈՐՈՇ ՖԻԶԻԿԱԹԻՄԻԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՆՎԵՐԻ ՑԵԼՅՈՒԼԱԶԻ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ

Հ.Հ Սեմերջյան, Ի.Հ Սեմերջյան, Գ.Հ.Սեմերջյան, Ա.Հ.Թոչունյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2020 152-158

Article

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

Article

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

Article

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТОВ ОБМЕНА ПУРИНОВЫХ ОСНОВАНИЙ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Գ.Գ.Սեմերձյան, Գ.Ա.Սեմերձյան

Биологический журнал Армении 2017 63-66

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

Article

Исследование некоторых физико-химических свойств адениндезаминазы в различных биологических объектах

Н.Н. Айрапетян, М.А. Хачатрян, Г.Г. Семерджян

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2014 18-23

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

Article

ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АДЕНИНДЕЗАМИНАЗЫ В РАЗЛИЧНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ

Н.Н.Айрапетян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2014 18-23

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

Article

Ադենինը դեզամինացնող ֆերմենտների ուսումնասիրությունը առողջ և տուբերկուլյոզով հիվանդ մարդկանց արյան մեջ

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

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2012 75-79

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

Article

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/>

Article

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/>

Article

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

Article

Аминокислотный 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/>

Article

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/>

Article

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

Article

Деаминазирование аденина в некоторых растениях, животных и микроорганизмах

Г.Г.Семерджян

Биологический журнал Армении 2004 42-46
<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Article

***Candida guilliermondii* НП-4 խմորասնկերի կոստոսրաներում 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>

Conference

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

Conference

**ԿԵՆՍԱԹԻՄԻԱՅԻ ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՈՒՄ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ԱՇԽԱՏԱԼՔՆԵՐԻ
ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱՂՁՐԱՅՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՄՈՏԵՑՈՒՄՆԵՐԸ**

Աղաջանյան Ա.Ա, Սեմերճյան Գ.Հ, Նիկոյան Ա.Ա, Թռչունյան Ա.Հ

Conference

Влияние гипоксии на дезаминирование пуриновых нуклеотидов

Գ.Գ.Սեմերճյան, Ի.Գ.Սեմերճյան, Գ.Ա.Սեմերճյան, Ա.Ա.Թրչունյան

Conference

Biochemical Composition and Antioxidant Property of Some Bryophytes Common in Armenia

G.Semerjyan, I.Semerjyan, A.Trchounian
