

# Гаяне Генриховна Семерджян

✉ gaysemerjyan@ysu.am

ℝ<sup>6</sup>    

## Биологический факультет

Кафедра биохимии, микробиологии и биотехнологии

Ассистент

## Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	биологический факультет, кафедра экологии
Дата	1990 - 1995
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2006
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Биологические науки
Научный руководитель	Академик М.А. Давтян
Научная тема	Аденаза в сравнительно-эволюционном аспекте

## Знание языков

English Русский

## Публикации

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

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 MOSSES COMMON IN ARMENIA

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

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 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 ՖԻԶԻԿԱԹԵՄԻԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՍԿԵՐԻ ՑԵԼՅՈՒԼԱԶԻ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ**

Հ.Հ Սեմերջյան, Ի.Հ Սեմերջյան, Գ.Հ.Սեմերջյան, Ա.Հ.Թռչունյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 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

---

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**

Գ.Գ.Սեմերձյան, Գ.Ա.Սեմերձյան

Биологический журнал Армении 2017 63-66

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

---

Статья

**Исследование некоторых физико-химических свойств адениндезаминазы в различных биологических объектах**

Н.Н. Айрапетян, М.А. Хачатрян, Գ.Գ. Սեմերձյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 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, Գ.Գ.Սեմերձյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2014 18-23

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

---

Статья

**Աղենիւնը դեզամինացնող ֆերմենտների ուսումնասիրությունը առողջ և տուբերկուլյոզով հիվանդ մարդկանց արյան մեջ**

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

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2012 75-79

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

---

Статья

**Гуаниндезаминазная активность в различных биологических объектах**

Մ.Ա.Դավթյան, Ն.Ն.Այրապետյան, Մ.Ա.Խաչատրյան, Գ.Գ.Տեմերձյան

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ և կառավարում 2012 209-215

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

---

Статья

**Влияние ионов двухвалентных металлов на активность некоторых ферментов пуринового обмена**

Մ.Ա.Դավթյան, Ն.Ն.Այրապետյան, Մ.Ա.Խաչատրյան, Գ.Գ.Տեմերձյան

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ և կառավարում 2012 109-116

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

---

Статья

**Индукция и очистка аденазы аэробных инфузорий *Paramecium mutimicronuceatum***

Դավթյան Մ.Ա., Խաչատրյան Մ.Ա., Տեմերձյան Գ.Գ., Այրապետյան Ն.Ն.

Вестник МАНЭБ 2008 58-61

[https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=9913](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9913)

---

Статья

**Аминокислотный состав некоторых лекарственных растений**

Ա.Մ.Ագաձյան, Գ.Ա.Տեմերձյան, Ա.Ա.Ագաձյան, Գ.Գ.Տեմերձյան, Մ.Տ.Մարտիրոսյան

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**

Մ.Ա.Դավթյան, Մ.Ա.Խաչատրյան, Գ.Գ.Տեմերձյան, Ն.Ն.Այրապետյան, Գ.Ա.Տեմերձյան

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ և կառավարում 2007 8-10

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

---

Статья

**Адениндезаминазная активность в различных биологических объектах**

Մ.Ա.Դավթյան, Մ.Ա.Խաչատրյան, Գ.Գ.Տեմերձյան, Գ.Ա.Տեմերձյան, Ն.Ն.Այրապետյան

Вестник МАНЭБ 2004 44-46

[https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=9913](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9913)

---

Статья

**Дезаминирование аденина в некоторых растениях, животных и микроорганизмах**

Գ.Գ.Տեմերձյան

*Статья*

**Candida guilliermondii NP-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>

---

*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

---

*Конференция*

**ԿԵՆՍԱԹԻՄԻԱՅԻ ԴԱՍԱԿԱՆԴՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՈՒՄ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ԱՇԽԱՏԱԼՔՆԵՐԻ**

**ԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՄՈՏՅՈՒՄՆԵՐԸ**

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

---

*Конференция*

**Влияние гипоксии на дезаминирование пуриновых нуклеотидов**

Г.Г.Семерджян, И.Г.Семерджян, Г.А.Семерджян, А.А.Трчунян

---

*Конференция*

**Biochemical Composition and Antioxidant Property of Some Bryophytes Common in Armenia**

G.Semerjyan, I.Semerjyan, A.Trchounian

---

*Конференция*

**The Influence of Dicranium scoparium Moss Extract on the Growth of the Yeast Candida guilliermondii NP-4**

Gayane Semerjyan, Inesa Semerjyan, Syuzan Marutyanyan, Hasmik Karapetyan, Hripsime Ter-Sahakyan,

Seda Marutyanyan

---