

# Գայանե Հենրիկի Սեմերջյան

✉ gaysemerjyan@ysu.am



## Կենսաբանության ֆակուլտետ

Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն  
Ասիստենտ

## Կրթություն

Հաստատություն	ԵՊՀ Կենսաբանության ֆակուլտետ
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ էկոլոգիայի բաժին
Տարեթիվ	1990 - 1995
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պատական համալսարան
Տարեթիվ	2006
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	ՀՀ ԳԱԱ ակադեմիկոս Մ Ա Դավթյան
Գիտական թեմա	Ադենազան համեմատական էվոլյուցիոն ասպակտով

## Լեզուների իմացություն

English Русский

## Հրատարակումներ

Հոդված

### 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

Հոդված

### 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

Հոդված

### INVESTIGATION OF AMINO ACID COMPOSITION OF SOME MOSSES GATHERED FROM ARMENIA

*Հոդված*

**ԵԼԱՆՅՈՒԹԻ ԱՂԲՅՈՒՐԻ ԵՎ ՈՐՈՇ ՖԻԶԻԿԱԹԻՄԻԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՆԿԵՐԻ ՑԵԼՅՈՒԼԱԶԻ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ**

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

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2020 152-158

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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/>

---

*Հոդված*

**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/>

---

*Հոդված*

**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/>

---

*Հոդված*

**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/>

---

*Հոդված*

**Гуаниндезаминазная активность в различных биологических объектах**

Մ.Ա.Դավթյան, Ն.Ն.Այրապետյան, Մ.Ա.Պապուսյան, Գ.Գ.Շամրյան  
Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ և կառավարում 2012 209-215  
<http://hy.armscoop.com/8951-2/>

---

Հոդված

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

Մ.Ա.Դավթյան, Ն.Ն.Այրապետյան, Մ.Ա.Պապուսյան, Գ.Գ.Շամրյան  
Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ և կառավարում 2012 109-116  
<http://hy.armscoop.com/8951-2/>

---

Հոդված

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

Դավթյան Մ.Ա., Պապուսյան Մ.Ա., Շամրյան 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)

---

Հոդված

**Аминокислотный состав некоторых лекарственных растений**

Ա.Պ.Աղաջանյան, Գ.Ա.Շամրյան, Ա.Ա.Աղաջանյան, Գ.Գ.Շամրյան, Մ.Ս.Մարտիրոսյան

Биологический журнал Армении 2007 103-107  
<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

---

Հոդված

**Внутриклеточная локализация аденазы и аденозиндезаминазы, влияние ионов двухвалентных металлов на активность ферментов различного происхождения**

Մ.Ա.Դավթյան, Մ.Ա.Պապուսյան, Գ.Գ.Շամրյան, Ն.Ն.Այրապետյան, Գ.Ա.Շամրյան

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ և կառավարում 2007 8-10  
<http://hy.armscoop.com/8951-2/>

---

Հոդված

**Адениндезаминазная активность в различных биологических объектах**

Մ.Ա.Դավթյան, Մ.Ա.Պապուսյան, Գ.Գ.Շամրյան, Գ.Ա.Շամրյան, Ն.Ն.Այրապետյան

Вестник МАНЭБ 2004 44-46  
[https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=9913](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9913)

---

Հոդված

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

Գ.Գ.Շամրյան

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

---

Հոդված

***Candida guilliermondii* ՈՒՎ-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>

---

Գիտաժողովի կյուբ

**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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Влияние гипоксии на дезаминирование пуриновых нуклеотидов**

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

G.Semerjyan, I.Semerjyan, A.Trchounian

---