

# 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 mutimicronuceatum**

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 HP-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

---