



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

Հրապարակումներ

Հոդված

**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

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 AND ANTIFUNGAL PROPERTIES OF MOSSESCOMMONINARMENIA**

Հոդված

**ANTIOXIDANT ACTIVITY OF EXTRACT FROM THREE SPECIES OF MOSSES: PLAGIOMNIUM CUSPIDATUM, MNIMUM 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**

G.H. Semerjyan, I.H Semerjyan

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

---

Հոդված

**ԵԼԱՆՅՈՒԹԻ ԱՂԲՅՈՒՐԻ ԵՎ ՈՐՈՇ ՖԻԶԻԿԱԶԻՄԻԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄԼԿԵՐԻ ՑԵԼՅՈՒԼԱԶԻ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ**

Հ.Հ Սեմերյան, Ի.Հ Սեմերյան, Գ.Հ.Սեմերյան, 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**

Գ.Գ.Տեմերձյան, Դ.Ա.Տեմերձյան

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, Գ.Գ. Տեմերձյան

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, Գ.Գ.Տեմերձյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2014 18-23

Հոդված

**Ադենինը 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/>

---

Հոդված

**Գуаниндезаминазная 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/>

---

Հոդված

**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/>

---

Հոդված

**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](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9913)

---

Հոդված

**Аминокислотный состав некоторых лекарственных растений**

А.Х.Агаджанян, Г.А.Семерджян, А.А.Агаджанян, Г.Г.Семерджян, М.С.Мартirosян

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**

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/>

---

Հոդված

**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](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9913)

---

Հոդված

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

Г.Г.Семерджян

Հոդված

**Candida guilliermondii HP-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>

Գիտաժողովի նյութ

**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

**ԿԵՆՍԱԶԻՄԻԱՅԻ ԴԱՍԱՎԱՆԴՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՈՒՄ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ**

**ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՄՈՏԵՑՈՒՄՆԵՐԸ**

Աղաջանյան Ա.Ա., Սեմերջյան 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