

# Անահիտ Մխիթարի Հովհաննիսյան

## Ֆարմացիայի ինստիտուտ

Ֆարմատեխնոլոգիայի և ֆարմացիայի էկոնոմիկայի ու կառավարման ամբիոն  
Ամբիոնի վարիչ, դոցենտ

☎ 34-20  
(060) 71-04-20

✉ anhovhannisyan@ysu.am



## Կրթություն

|                |  |
|----------------|--|
| Հաստատություն  | Երևանի պետական համալսարան                  |
| Ֆակուլտետ      | Կենսաբանական ֆակուլտետ, Կենսաքիմիայի բաժին |
| Տարեթիվ        | 1981 - 1986                                |
| Աստիճան/կոչում | Դիպլոմավորված մասնագետ                     |

## Գիտական աստիճան/կոչում

|                 |  |
|-----------------|--|
| Հաստատություն   | Ոչ սպիտակուցային նոր ամինաթթուների եվ պեպտիդների մետաբոլիկ ակտիվության հետազոտումը: Գ.00.14, կ.գ.թ., 2010 թ. ՀՀ էկոնոմիկայի նախարարություն «Կենսատեխնոլոգիայի ԳՀԻ» ՓԲԸ, ղեկավար-Նեյլի Հովհաննիսյան |
| Տարեթիվ         | 2010   |
| Աստիճան/կոչում  | Դոցենտ   |
| Մասնագիտություն | Կենսաբանական գիտություններ   |

## Լեզուների իմացություն

Русский

## Աշխատանքային փորձ

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Հաստատություն  | ԵՊՀ, Ֆարմացիայի ինստիտուտ |
| Ժամանակահատված | 2000 մինչ օրս             |
| Պաշտոն         | ամբիոնի վարիչ             |

## Գիտական հետաքրքրություններ

- Դեղերի դեղատեսակի արտադրության հիմնախնդիրները, հակաբիոտիկայունության ծագման ուղիների հետազոտում:

## Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

13/12/2022 - Скрининг биоактивных соединений  
23/12/2022 ИНЭОС  
Ռուսաստանի Դաշնություն

---

## Հրատարակումներ

---

Հոդված

### **COMPARATIVE STUDY OF FATTY ACIDS FORMATION IN NATURAL AND GENETICALLY MODIFIED BLACKBERRY SEEDS**

S. A. DADAYAN, A. S. POGHOSYAN, L. A. ARSTAMYAN, A. M. HOVHANNISYAN, S. G. GHAZARYAN, M. A. SHEYRANYAN, A. S. DADAYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2024 114-120

---

Հոդված

### **Targeted synthesis of dipeptides containing derivatives of (S)-phenylalanine and study of their antifungal activity**

Tatevik Sargsyan, Lala Stepanyan, Monika Israyelyan, Heghine Hakobyan, Nune Khachaturyan, Sona Gevorgyan, Anahit Hovhannisyanyan, Silva Zhamharyan

Pharmacia 2024 1-6

---

Հոդված

### **Synthesis and evaluation of new mono- and binuclear salen complexes for the $\alpha$ -alkylation reaction of amino acid substrates as chiral phase transfer catalysts**

Anahit M. Hovhannisyanyan, Anna S. Tovmasyan, Anna F. Mkrtchyan, Karapet R. Ghazaryan,

Ela V. Minasyan, Olger L. Dallakyan, Mikayel S. Chobanyan, Hayk Zakaryan, Giovanni N. Roviello,

Ashot S. Saghyan

Molecular Catalysis 2024 114618

---

Հոդված

### **Synthesis of enantiomerically enriched $\beta$ -substituted analogs of (S)- $\alpha$ -alanine containing 1-phenyl-1H-1,2,3-triazole groups**

Artavazd S. Poghosyan, Ashot S Saghyan, Peter Langer, Ela V. Minasyan, Karapet R. Ghazaryan,

Anahit M. Hovhannisyanyan, Anna F Mkrtchyan, Volodya Mirzoyan, Emma A. Khachatryan

Amino Acids 2024 67

---

Հոդված

### **COMPARATIVE STUDY OF THE CONTENT OF ANTHOCYANINS IN THE FRUITS OF BLUEBERRIES, BLACKBERRIES AND BLACKCURRANTS. DEVELOPMENT OF A TECHNOLOGICAL METHOD FOR OBTAINING PARTIALLY PURIFIED NEW-GALENIC EXTRACTS**

A. S. DADAYAN, A. S. POGHOSYAN, S. G. GHAZARYAN, A. M. HOVHANNISYAN, M. S. GHAZARYAN,

S. A. DADAYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 100-109

---

Հոդված

### **THE STUDY OF ANTIOXIDANT ACTIVITY OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES IN THE ALCOHOL EXTRACT OF NETTLE LEAVES**

S. A. APOYAN, S.M. VARDAPETYAN, G.F. MKRTCHYAN, A.M. HOVHANNISYAN

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Քիմիա և կենսաբանություն: 2023 207-213

---

Հոդված

**STUDY OF OIL AND POMACE FROM GRAPE SEEDS FOR THE IDENTIFICATION OF PREREQUISITES OF THEIR COMPLEX PROCESSING**

T.H. SARGSYAN, A.S. DADAYAN, E.V. MINASYAN, A. M. HOVHANNISYAN, L.A. STEPANYAN,  
A.S. POGOSYAN, M.H. ISRAYELYAN, S.A. DADAYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 18-30

---

Հոդված

**COMPARATIVE STUDY OF FATTY ACID COMPOSITION OF WHITE AND BLACK SESAME OILS AND DEVELOPMENT OF A RELATIVELY EFFICIENT METHOD FOR ISOLATING THE NATURAL ANTIOXIDANT SESAMOL**

A. S. Dadayan, A. S. Poghosyan, S. G. Ghazaryan, E.V. Minasyan, A. M. Hovhannisyan, S. A. Dadayan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 203-217

---

Հոդված

**THE INFLUENCE OF NON-PROTEIN AMINO ACIDS AND PEPTIDES ON BACTERIAL COLLAGENASE**

A. M. HOVHANNISYAN, A. S. SARGSYAN, A. J. KARAPETYAN, L. A. HAYRIYAN, M. A. MELKUMYAN,

G. G. OGANEZOVA, N. S. AVETISYAN, N. A. HOVHANNISYAN

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Քիմիա և կենսաբանություն: 2022 126-130

---

Հոդված

**QUANTITATIVE DETERMINATION OF TANNIN IN NETTLE BY SPECTROPHOTOMETRIC AND CHROMATOGRAPHIC METHODS**

S. H. APOYAN, S. M. VARDAPETYAN, A. M. HOVHANNISYAN, G. F. MKRTCHYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 p. 12-15

---

Հոդված

**Quantitative analysis of biologically active substances and the investigation of antioxidant and antimicrobial activities of some extracts of Osage orange fruits**

Ani Slavik Dadayan, Lala Ashot Stepanyan, Tatevik Hovhannes Sargsyan, Anahit Mkhitar Hovhannisyan,

Slavik Arshak Dadayan

Pharmacia 2021 731-739

---

Հոդված

**STUDY OF PEPTIDES BIOACTIVITY SYNTHESIZED ON THE BASIS OF (S)- $\alpha$ -ALLYLGLYCINE NON-PROTEIN AMINO ACID**

T.H. SARGSYAN, A.M. HOVHANNISYAN, G.F. MKRTCHYAN, A.S. SARGSYAN

Chemical Journal of Armenia 2021 48-56

---

Հոդված

**Образование ассоциатов хлорофилла в растворах ацетона и этанола**

Апоян, С. А, Оганисян, А. М, Вардапетян, С. М., Мкртчян, Г. Ф.

Химический Журнал Армении 2019 25-33

---

Հոդված

**Исследования стабильности плазмид антибиотикорезистентности у почвенных условно-патогенных штаммов *Stenotrophomonas* и *Pseudomonas***

Бабаян Б.Г., Саргсян А.С., Багдасарян С.А, Мелкумян М.А., Давидян Т.С, Оганесян Н.А,

Оганесян А.М.

Հոդված

**RESISTANCE TO  $\beta$ -LACTAM ANTIBIOTICS IN SOME SOIL STENOTROPHOMONAS AND PSEUDOMONAS.**

Hovhannisyanyan A.M., Hovhannisyanyan N. A., Babayan B.G., Sargsyan A.S., Davidyan T.S.

The scientific heritage 2019 32-38

---

Ուսումնական ծեռնարկ

**Փափուկ դեղածուխ (դեղատնային տեխնոլոգիա)**

Ա.Հովհաննիսյան, Գ.Մկրտչյան

2019 196

---

Հոդված

**Heterocyclic substituted non-protein amino acids as inhibitors of Clostridium histolyticum collagenase**

A.M. Hovhannisyanyan, N. A. Hovhannisyanyan, A. G. Mkrtchyan, A.S. Sargsyan, B.G Babayan, N. S. Avetisyan

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2018 12-15

[http://biology.asj-oa.am/view/people/Hovhannisyanyan=3AA=2E\\_M=2E=3A=3A.html](http://biology.asj-oa.am/view/people/Hovhannisyanyan=3AA=2E_M=2E=3A=3A.html)

---

Հոդված

**TARGETED SYNTHESIS OF 9-FLUORENYLMETHYLOXYCARBONYLGLYCYL-(S)- $\beta$ -[4-ALLYL-3-PROPYL-5-THIOXO-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]- $\alpha$ -ALANINE AND STUDY OF ITS EFFECT ON COLLAGENASE ACTIVITY**

T. H. SARGSYAN, Yu. M. DANGHYAN, S. M. JAMGARYAN, A. S. SARGSYAN, E. A. GYULUMYAN,

H. A. PANOSYAN, N. A. HOVHANNISYAN, A. M. HOVHANNISYAN, A. H. TSATURYAN, A. S. SAGHYAN

Chemical Journal of Armenia 2018 571-578

---

Հոդված

**RESPONSE OF MULTIDRUG-RESISTANT PSEUDOMONAS AERUGINOSA STRAINS TO ACTION OF SYNTHETIC AMINO ACIDS AND PEPTIDES**

A. M. HOVHANNISYAN, N. A. HOVHANNISYAN, N. S. AVETISYAN, M. A. MELKUMYAN, G. G. OGANEZOVA,

M. H. KINOSYAN, M. B. CHITCHYAN

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2017 54-57

<http://ysu.am/science/hy/1355990920>

---

Հոդված

**АМИНОКИСЛОТНЫЙ И МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ CHAMERION ANGUSTIFOLIUM (L.) HOLUB**

A. С. ДАДАЯН, С. А. ДАДАЯН, Л. А. СТЕПАНЯН, Г. Ц. ОВСЕПЯН, А. Р. ПЕТРОСЯН, М. Б. ГАСОЯН,

А. М. ОГАННЕСЯН, Е. А. КАЛАШНИКОВА

Հայաստանի քիմիական հանդես 2017 558-564

<http://chemistry.asj-oa.am/>

---

Հոդված

**New generations of optically active non-proteinogenic  $\alpha$ -amino acids, synthesis and study**

Hovhannisyanyan A. M., Saghyanyan A. S., Mkrtchyan A. F., Simonyan H. M

Հայաստանի քիմիական հանդես 2016 81-101

<http://www.flib.sci.am/eng/Qimia/Frame.html>

---

Գիտաժողովի նյութ

**Novel synthetic peptides inhibiting the growth of multi-drug resistant *Pseudomonas aeruginosa* strains**

A.Hovhannisyanyan, N.Hovhannisyanyan, G. Oganezova, M.Melkumyanyan, N. Avetisyanyan, M.Kinosyanyan, M.Chitchyanyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Synthesis and PASS prediction novel biologically active short peptides**

A.Hovhannisyanyan, T.A. Sargsyanyan, S.M. Jamgaryanyan, E.A. Gyulumyanyan, Yu. M. Danghyanyan, A.H.Tsaturyanyan,

A.S. Saghyanyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**MODELING OF DIPEPTIDES CONTAINING POTENTIAL BIOLOGICALLY ACTIVE (S)- $\alpha$ -PROPARGYLGYCINE, DISCLOSURE OF POSSIBLE BIOLOGICAL PROPERTIES AND TARGETED SYNTHESIS**

T.H. Sargsyanyan, A.H. Tsaturyanyan, A.M. Hovhannisyanyan, A.S. Saghyanyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Synthesis and PASS prediction novel biologically active short peptides**

T.H. Sargsyanyan, N. Hovhannisyanyan, A.S. Saghyanyan, A.M. Hovhannisyanyan, A.H. Tsaturyanyan, S.M. Jamgaryanyan,

E. A. Gyulumyanyan, Yu. M. Danghyanyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Novel synthetic amino acids and peptides demonstrating pharmacological properties**

A.Hovhannisyanyan, N. Hovhannisyanyan, N. Avetisyanyan, A. Mkrtchyanyan, G. Oganezova, M. Melkumyanyan,

M.Chitchyanyan, A.Sargsyanyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Plasmids isolated from *Pseudomonas aeruginosa* soil strains carry the genes providing antibiotic resistance**

A.Hovhannisyanyan, N. Hovhannisyanyan, A. Mkrtchyanyan, A. Sargsyanyan, B. Babayanyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Modeling, synthesis and study of impact of peptides containing unsaturated double bond amino acids on collagenase activity**

T. Sargsyanyan, T.Khachatryanyan, A.S. Sargsyanyan, L.Yu. Danghyanyan, S.M. Jamgaryanyan, E.A.Gyulumyanyan,

N. A. Hovhannisyanyan, L.A. Hayrianyan, A.M. Hovhannisyanyan, A. H. Tsaturyanyan, A.S. Saghyanyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**The Research of Aminoglycoside Resistance Spread in Non-Pathogenic Strains of *Pseudomonas* Isolated From Soil**

A.Hovhannisyanyan, N. Hovhannisyanyan, A.Sargsyanyan, B. Babayanyan, M. Kinosyanyan, T.Davidyanyan, S. Bagdasaryanyan,

M.Melkumyanyan, G.Oganezova

---

Գիտաժողովի նյութ

**Study of the formation of chlorophyll associates in solutions of acetone and ethanol**

S.Apoyan, A. Hovhannisyan, S. Vardapetyan, G. Mkttchyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**The research on sesquiterpene lactone in bitter wormwood growing in Armenia**

A.Mkrtchyan, L.Samsonyan, A. Hovhannisyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**“Study on stability of soil Pseudomonas and Xanthomonas plasmids possessing antibiotic resistance genes”**

Hovhannisyan N.A., Babayan B.G., Sargsyan A.S., Bagdasaryan S.A, Hovhannisyan A.M.

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Modeling, synthesis and study of impact of N-t-BOC-(S)-β-[4-allyl-3- (pyridin-3'-yl)-5-thioxo-1,2,4-triazol-1-yl ]-α-alanyl-(S)-alanyl-glycyl- (S)- β-[4-allyl-3-(pyridin-3'-yl)-5-thioxo-1,2,4-triazol**

T. Sargsyan, A . Sargsyan, Yu. Danghyan, S. Jamgaryan, E. Gyulumyan, A. Hovhannisyan,

N. Hovhannisyan, A. Tsaturyan, A. Saghyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Developing Soft Skills in the Path of Integration of Immunology and Vaccinology Course in the Yerevan State University Curricula**

L. Niazyan, A. Grigoryan, H. Panosyan, I. Bazukyan, A. Hovhannisyan, T. Abgaryan, Z. Aleksanyan,

K. Sargsyan, A. Karapetyan

---