

# Տաթևիկ Հովհաննեսի Սարգսյան

☎ 34-25

✉ tatev-sargsyan@ysu.am

## Ֆարմացիայի ինստիտուտ

Կենսաբժշկագիտության ամբիոն

Դոցենտ

## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի և դեղագործական քիմիայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2001 - 2006
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2022
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Դեղագործական գիտություններ

Հաստատություն	ՀՀ «Հայկենսատեխնոլոգիա» ԳԱԿ ՊՈԱԿ
Տարեթիվ	2012
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Աշոտ Սադյան; Յուրի Դանիլյան
Գիտական թեմա	Ֆունկցիոնալ տեղակալված ոչ սպիտակուցային $\alpha$ -ամինաթթուներ պարունակող դի- և տրիպեպտիդների սինթեզը և դրանց ազդեցությունը պրոտեազների վրա

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2022 մինչ օրս
Պաշտոն	դոցենտ

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Հայկենսատեխնոլոգիա ԳԱԿ ՊՈԱԿ
Ժամանակահատված	2020 մինչ օրս
Պաշտոն	ավագ գիտաշխատող

Հաստատություն  
Ժամանակահատված  
Պաշտոն

Երևանի պետական համալսարան  
2015 - 2022  
ասիստենտ

Հաստատություն  
Ժամանակահատված  
Պաշտոն

ՀՀ ԳԱԱ Հայկենսատեխնոլոգիա ԳԱԿ ՊՈԱԿ  
2012 - 2020  
գիտաշխատող

Հաստատություն  
Ժամանակահատված  
Պաշտոն

Երևանի պետական համալսարան  
2012 - 2015  
լաբորանտ

Հաստատություն  
Ժամանակահատված  
Պաշտոն

ՀՀ ԳԱԱ Հայկենսատեխնոլոգիա ԳԱԿ ՊՈԱԿ  
2006 - 2012  
կրտսեր գիտաշխատող

## Գիտական հետաքրքրություններ

- Պեպտիդային սինթեզ

## Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

08/06/2017 - Dutch peptide symposium  
10/06/2017 Նիդերլանդների Թագավորություն

## Անդամակցություն

Հաստատություն  
Ժամանակահատված

ՀՀ «Կենսատեխնոլոգների հայկական ասոցիացիա» հասարակական կազմակերպության անդամ  
2014 մինչ օրս

Հաստատություն  
Ժամանակահատված

ԵՊՀ Ֆարմացիայի ինստիտուտի գիտական խորհուրդ  
2020 մինչ օրս

## Հրատարակումներ

Հոդված

**Neuroprotective Properties of Clove (*Syzygium aromaticum*): State of the Art and Future Pharmaceutical Applications for Alzheimer's Disease**

Tatevik Sargsyan, Hayarpi Simonyan, Avetis Tsaturyan, Lala Stepanyan, Raffaele Pastore, Caterina Vicidomini, Germano Guerra, Giovanni N. Roviello

Հոդված

**Synthesis of Nonnatural Amino Acid Derivatives with Ni Complexes and Investigation of the Antifungal Activity of Their Dipeptide Derivatives**

Tatevik H. Sargsyan, Ashot S. Saghyan, Hegine I. Hakobyan, Nune Khachaturyan, Sona Gevoryan, Yuri M. Danghyan, Zorayr Z. Mardiyan, Armen Zakarian

Synlett 2025 925-929

---

Հոդված

**Optimal time for preparing *Amaranthus paniculatus* L. herb**

Tatevik Sargsyan, Avetis Tsaturyan, Lala Stepanyan, Monika Israyelyan, Samvel Ghazaryan

Bulgarian Journal of Agricultural Science 2025 13-18

---

Հոդված

**Synthesis and Antifungal Activity of Fmoc-Protected 1,2,4-Triazolyl- $\alpha$ -Amino Acids and Their Dipeptides Against *Aspergillus* Species**

Tatevik Sargsyan, Avetis Tsaturyan, Nelli Hovhannisyan, Anna Mkrtchyan, Ashot Saghyan,

Giovanni N. Roviello, Caterina Vicidomini, Lala Stepanyan, Henrik Panosyan, Heghine Hakobyan,

Monika Israyelyan

Biomolecules 2025 2-21

---

Հոդված

**The Synthesis, Characterization, and Biological Evaluation of a Fluorenyl-Methoxycarbonyl-Containing Thioxo-Triazole-Bearing Dipeptide: Antioxidant, Antimicrobial, and BSA/DNA Binding Studies for Potential Therapeutic Applications in ROS Scavenging and Dr**

Lala Stepanyan, Tatevik Sargsjan, Valentina Mittova, Zurab Tsetskhladze, Nino Motsonelidze,

Ekaterina Gorgoshidze, Niccolo Nova, Monika Israyelyan, Hayarpi Simonyan, Franco Bisceglie,

Lusine Sahakyan, Karapet Ghazaryan, Giovanni Roviello

Biomolecules 2025 933

---

Հոդված

**INVESTIGATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY IN STEVIA REBAUDIANA EXTRACTS**

M. S. GHAZARYAN, T. H. SARGSYAN, G. F. MKRTCHYAN, S. H. APOYAN, A. S. DADAYAN,

A. V. GEOLCHANYAN, S. M. VARDAPETYAN, Kh. S. HAKOBYAN, A. M. HOVHANNISYAN

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Թիվիա և կենսաբանություն: 2025 p. 12-21

---

Հոդված

**Biomacromolecular interactions and antioxidant properties of novel synthetic amino acids targeting DNA and serum albumin**

Tatevik Sargsyan, Heghine Hakobyan, Hayarpi Simonyan, Tigran Soghomonyan, Avetis Tsaturyan,

Anahit Hovhannisyan, Siranush Sardaryan, Ashot Saghyan, Giovanni N. Roviello

Journal of Molecular Liquids 2025 1-13

---

Հոդված

**COMPREHENSIVE STUDY OF JUNIPERUS SPP. GROWING IN ARMENIA: FROM GLOBAL EXPERIENCE TO LOCAL APPLICATION**

T. H. SARGSYAN, A. G. MKRTCHYA, A. R. QESHISHYAN, A. M. HOVHANNISYAN, Kh. S. HAKOBYAN

Հոդված

**Unnatural Phosphorus-Containing  $\alpha$ -Amino Acids and Their N-FMOC Derivatives: Synthesis and In Vitro Investigation of Anticholinesterase Activity**

Ani S. Dadayan, Anna F. Mkrtchyan, Atravazd S. Poghosyan, Slavik A. Dadayan, Lala A. Stepanyan, Monika H. Israyelyan, Anna S. Tovmasyan, Avetis H. Tsaturyan, Nona A. Hovhannisyan, Vigen O. Topuzyan, Tatevik H. Sargsyan, Ashot S. Saghyan

ChemistrySelect 2024 1-10

---

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 Hovhannisyan, Silva Zhamharyan

Pharmacia 2024 1-6

---

Հոդված

**The Synthesis and in vitro Study of 9-fluorenylmethoxycarbonyl Protected Non-Protein Amino Acids Antimicrobial Activity**

T.H. Sargsyan, L.A. Stepanyan, M.H. Israyelyan, H.I. Hakobyan, S.M. Jamgaryan, A.A. Gasparyan,

A.S. Saghyan

Eurasian Chemico-Technological Journal 2024 235-240

---

Հոդված

**SYNTHESIS OF DIPEPTIDES AND IN VITRO EVALUATION OF ANTIFUNGAL ACTIVITY**

Anyuta V. Sargsyan, Tatevik H. Sargsyan, Zhaklina N. Saribekyan, Ani O. Voskanyan, Ani G. Mkrtchyan, Gohar F. Mkrtchyan, Svetlana H. Apoyan, Arpine V. Geolchanyan, Khachik S. Hakobyan,

Anahit M. Hovhannisyan

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Քիմիա և կենսաբանություն: 2024 9

---

Հոդված

**MODELING, SYNTHESIS AND IN VITRO SCREENING OF UNUSUAL AMINO ACIDS AND PEPTIDES AS PROTEASE INHIBITORS**

Ani Dadayan, Armen Sargsyan, Heghine Hakobyan, Zorayr Mardiyan, Silva Jamharyan,

Nelli Hovhannisyan, Tatevik Sargsyan

Journal of Chemical Technology and Metallurgy 2023 615-620

---

Հոդված

**Development of an efficient method for obtaining lactose and lactulose from whey**

Tatevik Sargsyan, Avetis Tsaturyan, Lilya Arstamyanyan, Anyuta Sargsyan, Jaklina Saribekyan,,

Ani Voskanyan, Ella Minasyan, Monika Israelyan, Lala Stepanyan

Pharmacia 2023 1039-1046

---

Հոդված

**STUDY OF THE CHEMICAL COMPOSITION, ANTIBACTERIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF VARIOUS EXTRACTS OF THE AERIAL PART OF LEONURUS CARDIACA**

T. H. Sargsyan, L. A. Stepanyan, M. H. Israyelyan, K. J. Karapetyan, A. H. Tsaturyan

Farmacia 2023 1064-1071

---

Հոդված

**Detection and development of a quantitation method for undeclared compounds in antidiabetic biologically active additives and its validation by high performance liquid chromatography**

Virab Gurgen Kirakosyan, Avetis Hovhannes Tsaturyan, Lilit Eduard Poghosyan, Ella Vardan Minasyan, Hayk Razmik Petrosyan, Lusine Yurik Sahakyan, Tatevik Hovhannes Sargsyan  
Pharmacia 2022 45-50

---

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

**DEVELOPMENT OF AN HPLC METHOD FOR SIBUTRAMINE IDENTIFICATION. SEARCH FOR UNDECLARED SIBUTRAMINE IN BIOLOGICALLY ACTIVE ADDITIVES APPETITE SUPPRESSANTS**

T. H. SARGSYAN, R. E. ISRAYELYAN  
Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 31-40

---

Հոդված

**Asymmetric Synthesis of Derivatives of Alanine via Michael Addition Reaction and their Biological Study**

Mkrtchyan Anna, Tovmasyan Anna, Paloyan Ani, Sargsyan Armen, Simonyan Hayarpi, Sahakyan Lusine, Petrosyan Satenik, Hayriyan Liana, Sargsyan Tatevik  
Synlett 2022 2013-2018

---

Հոդված

**SYNTHESIS OF (S)-ALANYL-(S)- $\beta$ -(THIAZOL-2-YL-CARBAMOYL)- $\alpha$ -ALANINE, DIPEPTIDE CONTAINING IT AND IN VITRO INVESTIGATION OF THE ANTIFUNGAL ACTIVITY**

TATEVIK SARGSYAN, HEGHINE HAKOBYAN, ZORAYR MARDIYAN, NUNE KHACHATURYAN, SONA GEVORGYAN, SILVA JAMGARYAN, ENZHENA GYULUMYAN, YURI DANGHYAN, ASHOT SAGHYAN  
Farmacia 2022 1148-1154

---

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)- $\beta$ -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

**TARGETED SYNTHESIS OF N-TERTBUTOXYCARBONYLGLYCYL-(S)- $\alpha$ -ALLYLGLYCYL-(S)-ALANINE TRIPEPTIDE AND STUDY OF ITS EFFECT ON COLLAGENASE ACTIVITY**

T. H. SARGSYAN, S. M. JAMGARYAN, E. A. GYULUMYAN, A. S. SARGSYAN, H. I. HAKOBYAN,

Z. Z. MARDIYAN

Chemical Journal of Armenia 2021 58-65

---

*ՈՒՏՈՒՄՆԱԿԿԱՆ ՃԵՂՆԱՐԿ*

**Օրգանիզմի էներգածախսի որոշման, որոշ կաթնամթերքների էներգետիկ արժեքի և որակի գնահատման ու վերահսկման մեթոդները**

Տարբերիկ Սարգսյան

2021 119

---

*Հոդված*

**SYNTHESIS OF N-TERT-BUTYLOXYCARBONYLGLYCYL-(S)- $\beta$ -[4- ALLYL-3-PROPYL-5-THIOXO-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]- $\alpha$ -ALANINE DIPEPTIDE AND STUDY OF ITS ANTIFUNGAL EFFECT**

T. H. SARGSYAN, Z. Z. MARDIYAN, Yu. M. DANGHYAN, E. A. GYULUMYAN, N. S. KHACHATURYAN,

S. A. GEVORGYAN, H.I. HAKOBYAN, S. M. JAMGARYAN, A. S. SAGHYAN

Chemical Journal of Armenia 2019 495-501

---

*Հոդված*

**СИНТЕЗ N-ТРЕТ-БУТОКСИКАРБОНИЛ-(S)-АЛАНИЛГЛИЦИЛ-(S)- $\beta$ -(3- ИЗОБУТИЛ-4-АЛЛИЛ-5-ТИОКСО-1,2,4-ТРИАЗОЛ-1-ИЛ)- $\alpha$ -АЛАНИНА И ИЗУЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТРИПЕПТИДА НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙРОНОВ ЧЕРНОЙ СУБСТАНЦИИ В УСЛОВИЯХ МОДЕЛИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА**

T. O. SARGSYAN, YU. M. DANGHYAN, S. M. DJAMGARYAN, E. A. GYULUMYAN, G. A. PANOSYAN, M. V. POGOSYAN,

Дж. С. САРГСЯН, А. С. САГЯН

Chemical Journal of Armenia 2018 368-376

---

*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*

**Синтез ди- и трипептидов, содержащих (S)-2-амино-3-[4-аллил-(3-пиридин-4`- и (S)-2-амино-3-[4-аллил-(3-пиридин-3`-ил)-5-тиоксо-1,2,4-триазол-1-ил]-пропио-новые кислоты**

Տարգսյան, Թ. Օ., Շատուրյան, Ա. Օ., Տադևյան, Ա. Ս., Դանգյան, Յ. Մ., Դանգյան, Վ. Թ., Դձամգարյան, Տ. Մ.,

Գյումյան, Ջ. Ա., Փանոսյան, Գ. Ա.

Հայաստանի քիմիական հանդես 2017 92-99

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

---

*Հոդված*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ (S)- $\alpha$ -АЛЛИЛГЛИЦИНСОДЕРЖАЩИХ ПЕПТИДОВ, ВЫЯВЛЕНИЕ ИХ ВОЗМОЖНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ ПАСС-ОНЛАЙН И ЦЕЛЕВОЙ СИНТЕЗ**

T. O. SARGSYAN, YU. M. DANGHYAN, V. T. DANGHYAN, S. M. DJAMGARYAN, E. A. GYULUMYAN, G. A. PANOSYAN,

A. O. ЦАТУРЯН, А. С. САГЯН

Հայաստանի քիմիական հանդես 2016 320-332

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

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

A.S. Saghyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

T.H. Sargsyan, A.H. Tsaturyan, A.M. Hovhannisyan, A.S. Saghyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

T.H. Sargsyan, N. Hovhannisyan, A.S. Saghyan, A.M. Hovhannisyan, A.H. Tsaturyan, S.M. Jamgaryan,

E. A. Gyulumyan, Yu. M. Danghyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

T. Sargsyan, T.Khachatryan, A.S. Sargsyan, L.Yu. Danghyan, S.M. Jamgaryan, E.A.Gyulumyan,

N. A. Hovhannisyan, L.A. Hayriyan, A.M. Hovhannisyan, A. H. Tsaturyan, A.S. Saghyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

---