Татевик Оганнесовна Саргсян

34-25
tatev-sargsyan@ysu.am

Институт фармации
Кафедра биомедицинских наук
Доцент

Институт фармации
Кафедра биомедицинских наук
Доцент

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Химия и фармацевтическая химия
Дата	2001 - 2006
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2022
Степень / Звание	Доцент

Дата	2012
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Ашот Сагян
Научная тема	Ֆունկցիոնալ տեղակալված ոչ սպիտակուցային α-ամինաթթուներ պարունակող դի- և տրիպեպտիդների սինթեզը և դրանց ազդեցությունը պրոտեազների վրա

Знание языков

Հայերեն Русский English

Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2022 до настоящего времени
Звание/степень	Доцент

Учреждение	Научно-производственный центр "Армбиотехнология"
Период времени	2020 до настоящего времени
Звание/степень	Старший научный сотрудник

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2015 - 2022
Звание/степень	Ассистент

Учреждение	Научно-производственный центр "Армбиотехнология"
Период времени	2012 - 2020
Звание/степень	Научный сотрудник

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2012 - 2015
Звание/степень	лаборант

Учреждение	Научно-производственный центр "Армбиотехнология"
Период времени	2006 - 2012
Звание/степень	Младший научный сотрудник

Участие в международных конференциях и семинарах

08/06/2017 - 10/06/2017	Голландский симпозиум по пептидам Королевство Нидерландов

Членство

Учреждение	Член общественной организации "Армянская ассоциация биотехнологов"
Период времени	2014 до настоящего времени

Учреждение	Член ученого совета института Фармации ЕГУ
Период времени	2020 до настоящего времени

Публикации

Статья

Natural and Synthetic Peptides as Alternatives to Antibiotics in Intestinal Infections—A Review

Tatevik Sargsyan, Lala Stepanyan, Monika Israyelyan, Alessandro Gori, Avetis Tsaturyan, Zhaklina Saribekyan, Kristina Hovsepyan, Raffaele Pastore, Antonio De Luca, Giovanni N. Roviello

Antibiotics 2026 68-96

Статья

Solvent-modulated antioxidant activity and molecular binding of a heterocyclic sulfur dipeptide: A spectroscopic and theoretical study

Tatevik Sargsyan, Silva Jamgaryan, Lala Stepanyan, Avetis Tsaturyan, Valentina Mittova, Zurab R. Tsetskhladze, Nino Motsonelidze, Ekaterine Gorgoshidze, Niccolò Nova, Hayarpi Simonyan,

Karapet Ghazaryan, Franco Bisceglie, Giovanni N. Roviello

Results in Chemistry 2026 103214 - 103214

https://doi.org/10.1016/j.rechem.2026.103214

Статья

The Dual Role of Natural Peptides in Cancer Therapy: Anticancer and Immunomodulatory Perspectives

Avetis Tsaturyan, Heghine Hakobyan, Kristina Hovsepyan, Anna Mkrtchyan, Tatevik Sargsyan,

Raffaele Pastore, Germano Guerra, Giovanni N. Roviello

Oncology Research Featuring Preclinical and Clinical Cancer Therapeutics 2026 1 - 10

https://doi.org/10.32604/or.2026.078405

Статья

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

Biomolecules 2025 452

Статья

Synthesis and Antifungal Activity of Fmoc-Protected 1,2,4-Triazolyl-α-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

Статья

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

Статья

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

Статья

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...

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

Статья

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. Քիմիա և կենսաբանություն: 2025 p. 12–21

Статья

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

Статья

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

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2025 67-83

Статья

Intracellular Parasitic Infections Caused by Plasmodium falciparum, Leishmania spp., Toxoplasma gondii, Echinococcus multilocularis, Among Key Pathogens: Global Burden, Transmission Dynamics, and Vaccine Advances—A Narrative Review with Contextual Insi...

Tatevik Sargsyan, Lala Stepanyan, Avetis Tsaturyan, Rosanna Palumbo, Caterina Vicidomini,

Giovanni N. Roviello

Vaccines 2025 1082-1115

https://www.scopus.com/pages/publications/105023465617?origin=resultslist

---

Статья

Unnatural Phosphorus-Containing α-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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Tatevik Sargsyan, Avetis Tsaturyan, Lilya Arstamyan, Anyuta Sargsyan, Jaklina Saribekyan,, Ani Voskanyan, Ella Minasyan, Monika Israelyan, Lala Stepanyan

Pharmacia 2023 1039-1046

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

SYNTHESIS OF (S)-ALANYL-(S)-β-(THIAZOL-2-YL-CARBAMOYL)-α-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

Статья

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

Статья

STUDY OF PEPTIDES BIOACTIVITY SYNTHESIZED ON THE BASIS OF (S)-□ -ALLYLGLYCINE NON-PROTEIN AMINO ACID
T.H. SARGSYAN, A.M. HOVHANNISYAN, G.F. MKRTCHYAN, A.S. SARGSYAN

Chemical Journal of Armenia 2021 48-56

Статья

TARGETED SYNTHESIS OF N-TERTBUTOXYCARBONYLGLYCYL-(S)-α-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

Образовательный Руководство

Օրգանիզմի էներգածախսի որոշման, որոշ կաթնամթերքների էներգետիկ արժեքի և որակի գնահատման ու վերահսկման մեթոդները
Տաթևիկ Սարգսյան
2021 119

Статья

SYNTHESIS OF N-TERT-BUTYLOXYCARBONYLGLYCYL-(S)-b-[4- ALLYL-3-PROPYL-5-THIOXO-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-□ -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

Статья

СИНТЕЗ N-ТРЕТ-БУТОКСИКАРБОНИЛ-(S)-АЛАНИЛГЛИЦИЛ-(S)-β-(3- ИЗОБУТИЛ-4-АЛЛИЛ-5-ТИОКСО-1,2,4-ТРИАЗОЛ-1-ИЛ)-α-АЛАНИНА И ИЗУЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТРИПЕПТИДА НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙРОНОВ ЧЕРНОЙ СУБСТАНЦИИ В УСЛОВИЯХ МОДЕЛИ

БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА
Т. О. САРГСЯН, Ю. М. ДАНГЯН, С. М. ДЖАМГАРЯН, Э. А. ГЮЛУМЯН, Г. А. ПАНОСЯН, М. В. ПОГОСЯН, Дж. С. САРГСЯН, А. С. САГЯН

Chemical Journal of Armenia 2018 368-376

Статья

TARGETED SYNTHESIS OF 9-FLUORENYLMETHYLOXYCARBONYLGLYCYL-(S)-β-[4-ALLYL-3-PROPYL-5-THIOXO-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-α-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

Конференция

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

2018 83-84

Статья

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
Саргсян, Т. О., Цатурян, А. О., Сагиян, А. С, Дангян, Ю. М., Дангян, В. Т., Джамгарян, С. М., Гюлумян, Э. А., Паносян, Г. А.

Հայաստանի քիմիական հանդես 2017 92-99

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

Конференция

MODELING OF DIPEPTIDES CONTAINING POTENTIAL BIOLOGICALLY ACTIVE (S)-α-PROPARGYLGYCINE, DISCLOSURE OF POSSIBLE BIOLOGICAL PROPERTIES AND TARGETED SYNTHESIS
T.H. Sargsyan, A.H. Tsaturyan, A.M. Hovhannisyan, A.S. Saghyan

2017 71

https://www.dutchpeptidesymposium.com/dps-2017/

Конференция

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

2017 88

https://www.sci.am/filedwnl.php?id=345&langid=1

Статья

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ (S)-α-АЛЛИЛГЛИЦИНСОДЕРЖАЩИХ ПЕПТИДОВ, ВЫЯВЛЕНИЕ ИХ ВОЗМОЖНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ ПАСС-ОНЛАЙН И ЦЕЛЕВОЙ СИНТЕЗ
Т. О. САРГСЯН, Ю. М. ДАНГЯН, В. Т. ДАНГЯН, С. М. ДЖАМГАРЯН, Э. А. ГЮЛУМЯН, Г. А. ПАНОСЯН,

А. О. ЦАТУРЯН, А. С. САГЯН

Հայաստանի քիմիական հանդես 2016 320-332

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

Конференция

Synthesis and PASS prediction novel biologically active short peptides

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

A.H.Tsaturyan

2016 73

Конференция

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

2016 73

http://www.eurpepsoc.com/event/15th-naples-workshop-bioactive-peptides/
