

# Լուսինե Յուրիկի Սահակյան

Դեղերի որակի հսկման և մոնիթորինգի գիտաուսումնական կենտրոն  
Փորձագետ

38-50  
(060) 71-04-10

lusine\_sahakyan@ysu.am



## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Ֆարմացիայի ինստիտուտ
Տարեթիվ	2017 - 2018
Աստիճան/կոչում	Հայցորդ

Հաստատություն	Ս. Ավդալբեկյանի անվան Առողջապահության ազգային ինստիտուտ
Ֆակուլտետ	հետբուժական մասնագիտացում
Տարեթիվ	2004 - 2005
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	քիմիայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1996 - 2001
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2021
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Դեղագործական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	ՀՀ ԳԱԱ նախագահ, ք գ դ , պրոֆեսոր Աշոտ Սերոբի Սաղյան
Գիտական թեմա	α-Ամինակարագաթթվի հետերոցիկլիկ ոչ սպիտակուցային նմանակների կենսամիմետիկ սինթեզը, հակաօքսիդանտային և թաղանթապաշտպանիչ հատկությունների ուսումնասիրությունը

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն English Русский

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԵՊՀ, Ֆարմացիայի ինստիտուտ, Դեղերի որակի հսկման և մոնիթորինգի գիտաուսումնական կենտրոն
---------------	--

<b>Ժամանակահատված</b> <b>Պաշտոն</b>	2021 մինչ օրս Փորձագետ
<b>Հաստատություն</b> <b>Ժամանակահատված</b> <b>Պաշտոն</b>	ԵՊՀ, Ֆարմացիայի ինստիտուտ, Կենսաբժշկագիտության ամբիոն 2017 մինչ օրս Ասիստենտ
<b>Հաստատություն</b> <b>Ժամանակահատված</b> <b>Պաշտոն</b>	ՀՀ ԳԱԱ «Հայկենսատեխնոլոգիա» Գիտաարտադրական կենտրոն 2016 - 2019 Գիտաշխատող
<b>Հաստատություն</b> <b>Ժամանակահատված</b> <b>Պաշտոն</b>	«Արփիմեդ» ՍՊԸ 2014 - 2014 Որակի ապահովման բաժնի մասնագետ
<b>Հաստատություն</b> <b>Ժամանակահատված</b> <b>Պաշտոն</b>	ԵՊՀ, «Դեղագործական քիմիայի» ամբիոն 2014 - 2017 Լաբորանտ
<b>Հաստատություն</b> <b>Ժամանակահատված</b> <b>Պաշտոն</b>	«Արփիմեդ» ՍՊԸ 2010 - 2014 Հեղուկ դեղաձևերի բաժնի պատասխանատու
<b>Հաստատություն</b> <b>Ժամանակահատված</b> <b>Պաշտոն</b>	ԵՊՀ, «Հետերոցիկլիկ ամինաթթուների սինթեզի» գիտահետազոտական լաբորատորիա 2009 - 2019 Ավագ-լաբորանտ
<b>Հաստատություն</b> <b>Ժամանակահատված</b> <b>Պաշտոն</b>	ԵՊՀ, «Ազոտ, թթվածին, ծծումբ պարունակող հետերոցիկլիկ միացությունների սինթեզի» բազային լաբորատորիա 2005 - 2009 Ավագ-լաբորանտ
<b>Հաստատություն</b> <b>Ժամանակահատված</b> <b>Պաշտոն</b>	«Ժամանակակից կոսմետիկական լաբորատորիա» ՍՊԸ, Աբովյան 2003 - 2008 Մասնագետ-խորհրդատու
<b>Հաստատություն</b> <b>Ժամանակահատված</b> <b>Պաշտոն</b>	«Արփիմեդ» ՍՊԸ, Որակի հսկման լաբորատորիա 2001 - 2004 Քիմիկ-անալիտիկ



- Ոչ սպիտակուցային  $\alpha$ -ամինաթթուների ասիմետրիկ սինթեզի օպտիմալ մեթոդների մշակում, կենսաակտիվության ուսումնասիրություն
- Կենսաակտիվ միացությունների որակական և քանակական գործիքային անալիզի մեթոդների (HPLC, GC, MS, IR) մշակում և վալիդացում

## Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

**06/07/2024 - 16/07/2024**      գիտական գործուղում  
University of Naples Federico II, National Research Council (CNR)  
Իտալիա

**28/07/2022 - 08/08/2022**      գիտական գործուղում  
University of Naples Federico II, National Research Council (CNR)  
Իտալիա

## Անդամակցություն

**Հաստատություն**      Ֆարմացիայի ինստիտուտի գիտական խորհուրդ  
**Ժամանակահատված**      2021 մինչ օրս

**Հաստատություն**      Member of the Ethics Committee for Clinical Drug Research, Ministry of Health, RA  
**Ժամանակահատված**      2018 - 2024

## Հրատարակումներ

Հոդված

**Improvement of biomass and biohydrogen generation in *Parachlorella kessleri* using ethanol and brewery production wastes as cultivation media**

Jemma Manoyan, Diana Hakobyan, Lilit Gabrielyan, Iren Shahazizyan, Lusine Sahakyan, Ela Minasyan,

Liana Gabrielyan

International Journal of Hydrogen Energy 2025 400-410

Հոդված

**Binding of G-quadruplex DNA and serum albumins by synthetic non-proteinogenic amino acids: Implications for c-Myc-related anticancer activity and drug delivery**

Hayarpi Simonyan, Satenik Petrosyan, Lusine Sahakyan, Gagik Melikyan, Ashot Sagyan,

Rosanna Palumbo, Caterina Vicidomini, Pasqualina Liana Scognamiglio, Giovanni N. Roviello

Molecular Therapy Nucleic Acids 2025 102478

Հոդված

**Sequential Michael addition, cross-coupling and [3 + 2] cycloaddition reactions within the coordination sphere of chiral Ni(ii) Schiff base complexes derived from dehydroamino acids: pathways to the asymmetric synthesis of structurally diverse O-substitut**

Emma A. Khachatryan, Lusine Yu. Sahakyan, Anna S. Tovmasyan, Gagik S. Melikyan,

Henrik A. Panosyan, Anna F. Mkrtchyan, Norio Shibata, Andrei V. Malkov, Ashot S. Saghyan

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

**COMPARATIVE ANALYSIS OF METHODS FOR THE DETECTION AND QUANTITATIVE DETERMINATION OF ETHYL ALCOHOL IN THE BODY**

Satenik Gh. Petrosyan, Lusine Yu. Sahakyan, Nelly A. Kirakosyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2024 1-8

---

Հոդված

**Ion-chromatographic determination of common anions in drinking water in some regions of the Republic of Armenia**

Avetis Tsaturyan, Lusine Sahakyan, Lusine Hayrapetyan, Ela Minasyan, Ani Chakhoyan, Sergey Hayrapetyan, Ashot Saghyan

Pharmacia 2024 e135658

---

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

**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

**ISOLATION, IDENTIFICATION AND QUANTITATIVE DETERMINATION OF NIFEDIPINE FROM BIOLOGICAL MATERIAL**

S.Gh. Petrosyan, L.Yu. Sahakyan, V.G. Kirakosyan, E.V. Minasyan, S. E. Sardaryan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 204-211

---

Հոդված

**Asymmetric synthesis, biological activity and molecular docking studies of some unsaturated  $\alpha$ -amino acids, derivatives of glycine, allylglycine and propargylglycine**

A. F. Mkrtchyan, A. S. Saghyan, L. A. Hayriyan, A. S. Sargsyan, A. J. Karapetyan, A. S. Tovmasyan,

Հոդված

**Исследование асимметрического нуклеофильного бис-присоединения дегидроаланиновых комплексов Ni(II)**

Петросян С. Г., Симонян А. М, Мкртчян А. Ф., Саакян Л. Ю., Цатурян А. О., Сагян А. С.

Հայաստանի քիմիական հանդես 2020 213-222

---

Հոդված

**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ  $\beta$ -ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИ ЗАМЕЩЕННЫХ АНАЛОГОВ  $\alpha$ -АМИНОМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ И НЕКОТОРЫХ ЭНДОГЕННЫХ АНТИОКСИДАНТОВ**

Саакян Л.Ю., Симонян Г.М., Симонян Р.М., Симонян М.А., Секоян Э.С., Сагян А.С.

Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2018 3-6

<http://pananarm.info/>

---

Հոդված

**Асимметрический синтез (2S,3S)-3-(2-тиоксо-2,3-дигидробензимидазол-1-ил)-2-аминомасляной кислоты**

Л.Ю. Саакян

Химический Журнал Армении 2018 117-125

---

Հոդված

**Сравнительное ингибирующее действие  $\beta$ -гетероциклически замещенного аналога  $\alpha$ -аминомасляной кислоты и мексидола на процесс рилизинга изоформ NADPH-оксидаз нейрональных мембран**

Л.Ю. Саакян

Медицинская наука Армении 2018 50-58

---

Հոդված

**Механизмы мембранопротекторного действия нового  $\beta$ -гетероциклически замещенного синтетического аналога  $\alpha$ -аминомасляной кислоты при оксидативно-нитрозативном стрессе**

Л.Ю. Саакян, Р.М. Симонян, Г.М. Симонян, М.А. Симонян, Э.С. Секоян, А.С. Сагян

Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2018 26-31

---

Հոդված

**АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ И МЕХАНИЗМЫ МЕМБРАНОСТАБИЛИЗИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ НОВОГО  $\beta$ -ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИ ЗАМЕЩЕННОГО АНАЛОГА  $\alpha$ -АМИНОМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ**

Л. Ю. Саакян, Г. М. Симонян, Р. М. Симонян, Э. С. Секоян, А. С. Сагян

Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2017 64-67

<http://www.pananarm.info/>

---

Հոդված

**Асимметрический синтез новых гетероциклически замещенных аналогов  $\alpha$ -аминомасляной кислоты, содержащих замещенные триазольные группы в боковом радикале**

А.С.Сагян, Л.Ю.Саакян, А.М.Симонян, С.Г.Петросян, А.Ф.Мкртчян, М.А.Самвелян, Т.В.Кочикян,

П,Лангер

Химический Журнал Армении 2017 71-81

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

Հոդված

**Асимметрический синтез новых гетероциклически замещенных аналогов (S)- $\alpha$ -аланина, содержащих 3,4-дизамещенные -5-тиоксо-1,2,4-триазолы в боковом радикале**

А.М.Симонян, А.С.Сагиян, Л.Ю.Саакян, Н.Н.Багян, А.О.Восканян, Ж.Н.Сарибекян, М.А.Самвелян,

Т.В.Кочикян

Химический Журнал Армении 2017 82-91

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

Հոդված

**Механизмы протекторного действия  $\beta$ -гетероциклически замещенного аналога  $\alpha$ -аминомасляной кислоты на клеточные и субклеточные мембраны**

Л.Ю.Саакян, Р.М.Симонян, Г.М.Симонян, М.А.Симонян, Э.С.Секоян, А.С.Сагиян

Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2017 16-19

<http://www.pananarm.info/>

Հոդված

**ПРОТЕКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДА НА ИЗОФОРМЫ НАДРН-ОКСИДАЗЫ БИОМЕМБРАН**

Р. М. Симонян, Л. Ю. Саакян, Г. М. Симонян, М. А. Симонян, Э. С. Секоян, А. С. Сагиян

Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2016 61-64

<http://www.pananarm.info/>

Գիտաժողովի նյութ

**Asymmetric synthesis of potential biologically active new heterocyclic analogs of (s)- $\alpha$ -alanine containing 3,4-substituted 5-thioxo-1,2,4- triazoles in the side-chain radical**

H.M. Simonyan, L.Yu. Sahakyan, S.Gh. Petrosyan, A.F. Mkrtchyan, N.N. Baghyan,, J.N. Saribekyan,

A.S. Saghyan

Գիտաժողովի նյութ

**Asymmetric synthesis of new heterocyclic analogs of alpha-aminopropionic acid and alpha-aminobutyric acid via Michael nucleophilic addition reactions**

Hayarpi Simonyan, Lusine Sahakyan, Anna Mkrtchyan, Satenik Petrosyan, Ashot Saghyan

Գիտաժողովի նյութ

**Asymmetric synthesis of enantiomerically enriched analog of  $\alpha$ -aminobutyric acid containing heterocycle in the side chain radical .**

L.Yu.Sahakyan, A.S. Saghyan, H.M. Simonyan, S.Gh.Petrosyan, A.F.Mkrtchyan

Գիտաժողովի նյութ

**Asymmetric synthesis and biological activity of novel heterocycle substituted analogues of  $\alpha$ -aminobutyric acid**

Sahakyan L.Yu., Simonyan H. M, Petrosyan S. Gh., Mkrtchyan A. F., Simonyan M. A., Saghyan A. S.,

Sekoyan E. S.

Գիտաժողովի նյութ

**Asymmetric synthesis of potential biologically active new analogs of (S)-alanine containing**

**nitrogenous bases in the side-chain radical**

H.M.Simonyan, L.Yu. Sahakjan, A.F.Mkrtchyan, S.Gh.Petrosyan, N.N.Baghyan, A.O.Voskanyan,  
J.N.Saribekyan, A.S.Saghyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Асимметрический синтез новых производных (S)- $\alpha$ -аланина, содержащих 3-замещенные 4-изобутил-5-тиоксо-1,2,4-триазолы в боковом радикале**

А.М.Симонян, Н.Н.Багян, А.О.Восканян, Ж.Н.Сарибекян, Л.Ю.Саакян, А.Ф.Мкртчян, С.Г.Петросян,  
А.С.Сагиян

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Asymmetric synthesis of enantiomerically enriched analogs of Nill complexes of (S)-allylglycine**

L.A.Hayriyan, A.F.Mrtchyan, Z.Z.Mardiyán, A.J.Karapetyan, H.V. Adonc, H.M. Simonyan, S.Gh. Petrosyan,  
L.Yu.Sahakyan, A.S. Saghyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Synthesis of optically pure (S)-2-amino-5-(3-fluorophenyl)-2-(prop-2-yn-1-yl)pent-4-ynic acid by using Sonogashira reaction**

Z.Z. Mardiyán, L.A. Hayriyan, A.F.Mkrtchyan, A.X.Tsaturyan, A.J. Karapetyan, H.V. Adonc, H.M. Simonyan,  
S.Gh.Petrosyan, L.Yu.Sahakyan, A.S. Saghyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Asymmetric sythesis of optically active derivatives of  $\alpha$ -aminobutric acid containing triazole groups in the side chain radical**

L.Sahakyan, H.Simonyan, S. Petrosyan, A. MKrtchyan, A. Saghyan, E. Sekoyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**SYNTHESIS OF A NOVEL HETEROCYCLIC AMINO ACID AND ITS USE FOR THE SYNTHESIS OF SUGAR-AMINO ACID CONJUGATES**

Hayarpi Simonyan, Giovanni Roviello, Anna Mkrtchyan, Lusine Sahakyan, Satenik Petrosyan,  
Ashot Saghyan

---