

Lusine Yurik Sahakyan

Scientific and Educational Center for Control and Monitoring of the Quality of Medicines

Expert

38-50
(060) 71-04-10

✉ lusine_sahakyan@ysu.am



Education

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Institution | Yerevan State University |
| Faculty | Institute of Pharmacy |
| Date | 2017 - 2018 |
| Degree name | Applicant |

| | |
|--------------------|---|
| Institution | S. Avdalbekyan National Institute of Health |
| Faculty | postgraduate qualification |
| Date | 2004 - 2005 |
| Degree name | Qualified specialist |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Institution | Yerevan State University |
| Faculty | Chemical faculty |
| Date | 1996 - 2001 |
| Degree name | Qualified specialist |

Scientific Rank/degree

| | |
|------------------------------|--|
| Institution | Yerevan State University |
| Date | 2021 |
| Degree name | Candidate |
| Specialty | Pharmaceutical sciences |
| Scientific Supervisor | President of the National Academy of Sciences of the Republic of Armenia, Professor Ashot S. Saghyan |
| Research Topic | BIOMIMETIC SYNTHESIS OF HETEROCYCLIC NON-PROTEIN ANALOGUES OF α -AMINOBUTYRIC ACID, STUDY OF ANTIOXIDANT AND MEMBRANE PROTECTIVE PROPERTIES |

Language skills

Հայերեն English Русский

Work experience

| | |
|-----------------------|--|
| Institution | YSU, Institute of Pharmacy, Scientific-educational center for drug quality control and monitoring |
| Period of time | 2021 till now |
| Rank/degree | Expert |
| Institution | YSU, Institute of Pharmacy, Chair of Biomedicine |
| Period of time | 2017 till now |
| Rank/degree | Assistant Professor |
| Institution | Scientific and Production Center "Armbiotechnology" of NAS, RA |
| Period of time | 2016 - 2019 |
| Rank/degree | Rresearcher |
| Institution | "Arpimed" LLC |
| Period of time | 2014 - 2014 |
| Rank/degree | Specialist of Quality Assurance Department |
| Institution | YSU, Chair of "Pharmaceutical Chemistry" |
| Period of time | 2014 - 2017 |
| Rank/degree | Laboratory assistant |
| Institution | "Arpimed" LLC |
| Period of time | 2010 - 2014 |
| Rank/degree | Head of Liquid Pharmaceuticals Department |
| Institution | YSU, "Synthesis of Heterocyclic Amino Acids" Research Laboratory |
| Period of time | 2009 - 2019 |
| Rank/degree | Senior Laboratory Assistant |
| Institution | YSU, Basic Laboratory of "Synthesis of Heterocyclic Compounds Containing Nitrogen, Oxygen, Sulfur" |
| Period of time | 2005 - 2009 |
| Rank/degree | Senior Laboratory Assistant |
| Institution | "Modern Cosmetic Laboratory" LLC, Abovyan |
| Period of time | 2003 - 2008 |
| Rank/degree | Consultant specialist |
| Institution | "Arpimed" LLC, Quality Control Laboratory |
| Period of time | 2001 - 2004 |
| Rank/degree | Chemist-analyst |

Scientific interests

- Development of optimal methods for asymmetric synthesis of non-protein α -amino acids, study of bioactivity
 - Development and validation of qualitative and quantitative instrumental analysis methods for bioactive compounds (HPLC, GC, MS, IR)
-

Participation in international conferences and seminars

06/07/2024 - 16/07/2024 scientific travel
University of Naples Federico II, National Research Council (CNR)
Italy

28/07/2022 - 08/08/2022 scientific travel
University of Naples Federico II, National Research Council (CNR)
Italy

Membership

Institution Scientific Council of the Institute of Pharmacy
Period of time 2021 till now

Institution Member of the Ethics Committee for Clinical Drug Research, Ministry of Health, RA
Period of time 2018 - 2024

Publications

Article

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

Article

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

Article

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

Article

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

Article

Asymmetric synthesis, biological activity and molecular docking studies of some unsaturated α -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,

A. H. Tsaturyan, E. V. Minasyan, A. S. Poghosyan, A. M. Paloyan, H. A. Panosyan, Lu. Yu. Sahakyan

Journal of Molecular Structure 2020 127850

Article

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

Article

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ β -ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИ ЗАМЕЩЕННЫХ АНАЛОГОВ α -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 կիրառական բժշկության հարցեր 2018 3-6

<http://pananarm.info/>

Article

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

Л.Ю. Саакян

Химический Журнал Армении 2018 117-125

Article

Сравнительное ингибирующее действие β -гетероциклически замещенного аналога α -аминомасляной кислоты и мексидола на процесс рилизинга изоформ NADPH-оксидаз нейрональных мембран

Л.Ю. Саакян

Медицинская наука Армении 2018 50-58

Article

Механизмы мембранопротекторного действия нового β -гетероциклически замещенного синтетического аналога α -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 կիրառական բժշկության հարցեր 2018 26-31

Article

АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ И МЕХАНИЗМЫ МЕМБРАНОСТАБИЛИЗИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ НОВОГО β -ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИ ЗАМЕЩЕННОГО АНАЛОГА α -АМИНОМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ

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

Տեսական և կիրառական բժշկության հարցեր 2017 64-67

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

Article

Асимметрический синтез новых гетероциклически замещенных аналогов α -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>

Article

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

А.М.Симонян, А.С.Сагян, 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>

Article

Механизмы протекторного действия β -гетероциклически замещенного аналога α -аминомасляной кислоты на клеточные и субклеточные мембраны

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

Տեսական և կիրառական բժշկության հարցեր 2017 16-19

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

Article

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. Сагян

Տեսական և կիրառական բժշկության հարցեր 2016 61-64

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

Conference

Asymmetric synthesis of potential biologically active new heterocyclic analogs of (s)- α -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

Conference

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

Conference

Asymmetric synthesis of enantiomerically enriched analog of α -aminobutyric acid containing heterocycle in the side chain radical .

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

Conference

Asymmetric synthesis and biological activity of novel heterocycle substituted analogues of α -aminobutyric acid

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

Conference

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

Conference

Асимметрический синтез новых производных (S)- α -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

Conference

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

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

Conference

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

Z.Z. Mardiyian, 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

Conference

Asymmetric sythesis of opticaly active derivatives of α -aminobutric acid containing triazole groups in the side chain radical

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

Conference

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
