Лусине Юрьевна Саакян

38-50
(060) 71-04-10
lusine_sahakyan@ysu.am

Институт фармации
Научно-образовательный центр контроля и мониторинга качества лекарств
Эксперт

Институт фармации
Научно-образовательный центр контроля и мониторинга качества лекарств
Эксперт

Институт фармации
Кафедра биомедицинских наук
Ассистент

Институт фармации
Научно-исследовательский центр Института фармации
Старший лаборант

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	институт Фармации
Дата	2017 - 2018
Степень / Звание	Соискатель

Факультет	последипломное образование
Дата	2004 - 2005
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	химический
Дата	1996 - 2001
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2021
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Президент Национальной академии наук Республики Армения, д.х.н., профессор Ашот Серобович Сагян
Научная тема	БИОМИМЕТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ НЕБЕЛКОВЫХ АНАЛОГОВ α-АМИНОМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ, ИЗУЧЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ

И МЕМБРАНОЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ

Знание языков

Հայերեն English Русский

Опыт работы

Учреждение	ЕГУ, Институт фармации, Научно-образовательный центр контроля и мониторинга качества лекарственных средств
Период времени	2021 до настоящего времени
Звание/степень	Эксперт

Учреждение	ЕГУ, Фармацевтический институт, Кафедра Биомедицины
Период времени	2017 до настоящего времени
Звание/степень	Асистент кафедры

Учреждение	НПЦ "Армбиотехнология" НАН РА
Период времени	2016 - 2019
Звание/степень	Научный сотрудник

Учреждение	ООО "Арпимед"
Период времени	2014 до настоящего времени
Звание/степень	Специалист отдела Обеспечения Качества

Учреждение	ЕГУ, кафедра «Фармацевтическая химия»
Период времени	2014 - 2017
Звание/степень	Лаборант

Учреждение	ООО "Арпимед"
Период времени	2010 - 2014
Звание/степень	Заведующий отделом Жидких Лекарственных Средств

Учреждение	ЕГУ, научно-исследовательская лаборатория «Синтез гетероциклических аминокислот»
Период времени	2009 - 2019
Звание/степень	Старший лаборант

Учреждение	ЕГУ, Базовая лаборатория «Синтез гетероциклических соединений, содержащих азот, кислород, серу»
Период времени	2005 - 2009
Звание/степень	Старший лаборант

Учреждение	ООО «Лаборатория Современной Косметики», Абовян
Период времени	2003 - 2008
Звание/степень	Специалист-консультант

Учреждение	ООО «Арпимед», Лаборатория Контроля Качества
Период времени	2001 - 2004
Звание/степень	Химик-аналитик

Участие в международных конференциях и семинарах

06/07/2024 - 16/07/2024	научная командировка University of Naples Federico II, National Research Council (CNR) Италия
28/07/2022 - 08/08/2022	научная командировка University of Naples Federico II, National Research Council (CNR) Италия

Членство

Учреждение	Ученый совет Института фармации
Период времени	2021 до настоящего времени

Учреждение	Член этического комитета клинических исследований лекарственных средств Министерства здравоохранения РА.
Период времени	2018 - 2024

Публикации

Статья

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

Статья

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-substi...

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

RSC Advances 2025 10558-10564

Статья

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

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

Effect of solvent polarity on the extraction of bioactive compounds from Heracleum persicum fruits

Avetis Tsaturyan, Lusine Sahakyan, Lusine Hayrapetyan, Ela Minasyan, Ani Chakhoyan, Valodya Mirzoyan, Gayane Hovhannisyan, Haykanush Khachatryan, Sergey Hayrapetyan

Pharmacia 2025 e168925

https://pharmacia.pensoft.net/article/168925/

Статья

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

Статья

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

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

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

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

Статья

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

Статья

Исследование асимметрического нуклеофильного бис-присоеденения 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

Конференция

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

2019 420

https://www.efmc-asmc.org/

Статья

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 կլինիկական բժշկության հարցեր 2018 3-6

http://pananarm.info/

Статья

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

Л.Ю. Саакян

Химический Журнал Армении 2018 117-125

Статья

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

Статья

Механизмы мембранопротекторного действия нового β-гетероциклически замещенного синтетического аналогоа 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 կլինիկական բժշկության հարցեր 2018 26-31

Конференция

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

2018 343

https://www.ldorganisation.com/v2/produits.php?langue=english&cle_menus=1238916...

Конференция

Asymmetric sytesis 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

2018 106-107

http://pharmconf2018.ysu.am/#parentVerticalTab7

Статья

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 կլինիկական բժշկության հարցեր 2017 64-67

http://www.pananarm.info/

Статья

Асимметрический синтез новых гетероциклически замещенных аналогов α-аминомасляной кислоты, содержащих замещенные триазольные группы в боковом радикале

А.С.Сагиян, 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

Статья

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.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

Статья

Механизмы протекторного действия β-гетероциклически замещенного аналогоа 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 կլինիկական բժշկության հարցեր 2017 16-19

http://www.pananarm.info/

Конференция

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

2017 69

http://greenchemistry.alliedacademies.com/registration

Конференция

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

2017 141-142

http://armbiotech.am/arm/conf/conf4/index.html

Конференция

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.

2017 344-344

http://fizecomed.com/hy/page.php?id=67

Конференция

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

2017 139

http://armbiotech.am/arm/conf/conf4/index.html

Конференция

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

2017 71

Конференция

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

L.A.Hayriyan, A.F.Mrtchyan, Z.Z.Mardiyan, A.J.Karapetyan, H.V. Adonc, H.M. Simonyan, S.Gh. Petrosyan,

L.Yu.Sahakyan, A.S. Saghyan

2017 62

Конференция

Synthesis of optically pure (S)-2-amino-5-(3-fluorophenyl)-2-(prop-2-yn-1-yl)pent-4-yonic acid

b y using Sonogashira reaction
Z.Z. Mardiyan, 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

2017 92

Статья

ПРОТЕКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДА НА ИЗОФОРМЫ NADPH-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/
