

# Լուսինե Երևանյան Սահակյան

Դեղերի որակի հսկման և մոնիթորինգի գիտաուսումնական կենտրոն  
Эксперт

☎ 38-50  
(060) 71-04-10

✉ lusine\_sahakyan@ysu.am



## Образование

Учреждение	Երևանի պետական համալսարան
Факультет	Ֆարմաբիոտեխնոլոգիաների ֆակուլտետ
Дата	2017 - 2018
Степень / Звание	Տեղափոխված

Учреждение	Նացիոնալ ինստիտուտ առողջապահության և բժշկության գիտությունների մասին Ս. Ավազյանի անունով
Факультет	Վերջնական կրթություն
Дата	2004 - 2005
Степень / Звание	Կვაլիֆիցիացիոն մագիստր

Учреждение	Երևանի պետական համալսարան
Факультет	Խիմիական
Дата	1996 - 2001
Степень / Звание	Կვაլիֆիցիացիոն մագիստր

## Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Երևանի պետական համալսարան
Дата	2021
Степень / Звание	Կոնկուրենտ
Специальность	Ֆարմաբիոտեխնոլոգիաների գիտություններ
Научный руководитель	Պրեզիդենտ Նացիոնալ ակադեմիայի գիտությունների Հանրապետության Հայաստան, դ.հ.ն., պրոֆեսոր Աշոտ Տերտչյան
Научная тема	ԲԻՈՄԻՄԵՏԻԿԵՍԻ ԿՈՆԿՐԵՆՏԱԿԱՆ ԳԵՏԵՐՈՑԻԿԼԻԿԵՍԻ ԿՈՆԿՐԵՆՏԱԿԱՆ ԱՆՈՂՈՎՈՒՄ ԳԵՏԵՐՈՑԻԿԼԻԿԵՍԻ ԿԻՍԼՈՒԹՅԱՆ ԿԻՍԼՈՒԹՅԱՆ ԱՆՈՂՈՎՈՒՄ ԱՆՈՂՈՎՈՒՄ ԱՆՏԻՕՔՍԻԴԱՆՏՆԻԿԱՆ ԵՎ ՄԵՄԲՐԱՆՈՅԱԿՐՈՒՄՆԵՐԻ ՍՎՈՅՑՆԵՐԸ

## Знание языков

Հայերեն English Русский

## Опыт работы

<b>Учреждение</b>	ЕГУ, Институт фармации, Научно-образовательный центр контроля и мониторинга качества лекарственных средств
<b>Период времени</b>	2021 до настоящего времени
<b>Звание/степень</b>	Эксперт
<b>Учреждение</b>	ЕГУ, Фармацевтический институт, Кафедра Биомедицины
<b>Период времени</b>	2017 до настоящего времени
<b>Звание/степень</b>	Ассистент кафедры
<b>Учреждение</b>	НПЦ "Армбиотехнология" НАН РА
<b>Период времени</b>	2016 - 2019
<b>Звание/степень</b>	Научный сотрудник
<b>Учреждение</b>	ООО "Арпимед"
<b>Период времени</b>	2014 - 2014
<b>Звание/степень</b>	Специалист отдела Обеспечения Качества
<b>Учреждение</b>	ЕГУ, кафедра «Фармацевтическая химия»
<b>Период времени</b>	2014 - 2017
<b>Звание/степень</b>	Лаборант
<b>Учреждение</b>	ООО "Арпимед"
<b>Период времени</b>	2010 - 2014
<b>Звание/степень</b>	Заведующий отделом Жидких Лекарственных Средств
<b>Учреждение</b>	ЕГУ, научно-исследовательская лаборатория «Синтез гетероциклических аминокислот»
<b>Период времени</b>	2009 - 2019
<b>Звание/степень</b>	Старший лаборант
<b>Учреждение</b>	ЕГУ, Базовая лаборатория «Синтез гетероциклических соединений, содержащих азот, кислород, серу»
<b>Период времени</b>	2005 - 2009
<b>Звание/степень</b>	Старший лаборант
<b>Учреждение</b>	ООО «Лаборатория Современной Косметики», Абовян
<b>Период времени</b>	2003 - 2008
<b>Звание/степень</b>	Специалист-консультант
<b>Учреждение</b>	ООО «Арпимед», Лаборатория Контроля Качества
<b>Период времени</b>	2001 - 2004
<b>Звание/степень</b>	Химик-аналитик



## Научные интересы

- Разработка оптимальных методов асимметричного синтеза небелковых  $\alpha$ -аминокислот, исследование биологической активности.
- Разработка и валидация качественных и количественных инструментальных методов анализа биоактивных соединений (ВЭЖХ, ГХ, МС, ИК)



## 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

### **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

### **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  $\alpha$ -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,

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-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

---

Статья

**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 կիրառական բժշկություն 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  $\beta$ -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

---

Статья

**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 կիրառական բժշկություն հարցեր 2018 26-31

---

Статья

**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 կիրառական բժշկության հարցեր 2017 64-67

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

---

Статья

**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>

---

Статья

**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.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>

---

Статья

**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.Сагян

Տեսական և կիրառական բժշկության հարցեր 2017 16-19

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

---

Статья

**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/>

---

Конференция

**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

---

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

---

*Конференция*

**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

---

*Конференция*

**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.

---

*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

---

*Конференция*

**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

---

*Конференция*

**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

---

*Конференция*

**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

---

*Конференция*

**Asymmetric sythesis of opticaly 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

---

*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

---