

Сатеник Гукасовна Петросян

Институт фармации

Кафедра фармакохимии и фармакогнозии

Доцент

☎ 34-11
(060) 71-04-11

✉ satenikpetrosyan@ysu.am



Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	химический (отдел фармацевтическая химия)
Дата	1998 - 2003
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	НИИ Биотехнология
Дата	2011
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Химические науки
Научный руководитель	Ашот Сагян
Научная тема	Высокоselectивный и скоротечный асимметрический синтез небелковых α -аминокислот

Знание языков

Հայերեն Русский English

Опыт работы

Учреждение	ЕГУ Институт Фармации Кафедра фармацевтической химии и фармакогнозии
Период времени	2021 до настоящего времени
Звание/степень	Доцент

Учреждение	ЕГУ Институт Фармации
Период времени	2020 до настоящего времени
Звание/степень	Научный сотрудник

Учреждение	Научно-производственный центр Армбиотехнология
Период времени	2015 - 2018
Звание/степень	Старший научный сотрудник

Учреждение	НИИ Биотехнология
Период времени	2013 - 2015
Звание/степень	Научный сотрудник

Учреждение	ЕГУ Институт Фармации
Период времени	2011 - 2021
Звание/степень	Ассистент

Учреждение	ЕГУ Институт Фармации
Период времени	2009 - 2011
Звание/степень	Преподаватель

Учреждение	НИИ Биотехнология
Период времени	2008 - 2013
Звание/степень	Младший научный сотрудник

Учреждение	ЕГУ Факультет Химии Кафедра фармацевтической химии
Период времени	2007 - 2009
Звание/степень	Лаборант

Учреждение	НИИ Биотехнология
Период времени	2005 - 2008
Звание/степень	Старший лаборант

Учреждение	НИИ Биотехнология
Период времени	2002 - 2005
Звание/степень	Лаборант



Научные интересы

- Асимметрический синтез небелковых аминокислот



Членство

Учреждение	Председатель методического совета Института фармации ЕГУ
Период времени	2017 до настоящего времени

Учреждение	Член ученого совета Института фармации ЕГУ
Период времени	2017 до настоящего времени



Публикации

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

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

BSA Binding and Aggregate Formation of a Synthetic Amino Acid with Potential for Promoting Fibroblast Proliferation: An In Silico, CD Spectroscopic, DLS, and Cellular Study

Hayarpi Simonyan, Rosanna Palumbo, Satenik Petrosyan, Anna Mkrtchyan, Armen Galstyan,

Ashot Saghyan, Pasqualina Liana Scognamiglio, Caterina Vicidomini, Marta Fik-Jaskólka,

Giovanni N. Roviello

Biomolecules 2024 579

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

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

Образовательный Руководство

Ջրային գոլորշիներով թորման եղանակով անջատվող նյութերի քիմիոնաբանական բնութագրեր

Պետրոսյան Սաթենիկ Ղուկասի

2019 60

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

Синтез положительно заряженных комплексов CoIII и их исследование в качестве хиральных катализаторов в реакциях асимметрического генерирования С-С связи.

Мкртчян А. Ф., Геолчанян А. В., Симонян А. М., Петросян С. Г., Сагиян А. С., Малеев В. И.,
Белоконь Ю. Н., Хрусталев В. Н

Химический Журнал Армении 2015 108-121
<http://www.flib.sci.am/eng/Qimia/Frame.html>

Статья

АСИММЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ НОВЫХ ЭНАНТИОМЕРНО ОБОГАЩЕННЫХ НЕНАСЫЩЕННЫХ α -АМИНОКИСЛОТ

А. Ф. МКРТЧЯН, З. З. МАРДИЯН, А. Ж. КАРАПЕТЯН, А. С. ПОГОСЯН, С. Г. ПЕТРОСЯН, А. М. СИМОНЯН,
А. О. ЦАТУРЯН, А. С. САГИАН

Химический Журнал Армении 2015 403-412
<http://www.flib.sci.am/eng/Qimia/Frame.html>

Статья

Thiophenyl-substituted triazolyl-thione L-alanine: asymmetric synthesis, aggregation and biological properties

Ashot S. Saghyan, Hayarpi M. Simonyan, Petrosyan G. Satenik, Arpine V. Geolchanyan,
Giovanni N. Riovello, Domenica Musumeci, Valentina Roviello

Amino Acids 2014 2325-2332
<http://link.springer.com/journal/726>

Конференция

Asymmetric synthesis of new enantiomerically enriched α -amino acids

A.S. Saghyan, A.F. Mkrtchyan, S.G. Petrosyan, J.A. Yedoyan, A.M. Simonyan, A.V. Geolchanyan,
P. Langer, A.M. Petrosyan

Конференция

Metallocomplex precursors for the synthesis of 18f-fluorinated aromatic amino acids labelled in α fluoromethyl moiety

A. V. Geolchanyan, A. S. Saghyan, A. F. Mkrtchyan, S. G. Petrosyan, H. M. Simonyan, V. I. Maleev,
Yu. N. Belokon, R. Schibli, R. N. Krasikova

Конференция

Asymmetric synthesis of new enantiomerically enriched α -amino acids

A.S. Saghyan, S.Gh. Petrosyan, A.V. Geolchanyan, A.F. Mkrtchyan, Z.Z. Mardiyan

Конференция

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

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 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

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.

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)- 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

Конференция

Asymmetric synthesis of enantiomerically enriched analogs of Nill 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

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

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

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,

