

Սաթենիկ Ղուկասի Պետրոսյան

Ֆարմացիայի ինստիտուտ
Ֆարմքիմիայի և ֆարմակոգնոզիայի ամբիոն
Դոցենտ

 34-11
(060) 71-04-11

 satenikpetrosyan@ysu.am



Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի (դեղագործական քիմիա բաժին)
Տարեթիվ	1998 - 2003
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Կենսատեխնոլոգիայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Տարեթիվ	2011
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Աշոտ Սաղյան
Գիտական թեմա	Ոչ սպիտակուցային α-ամինաթթուների բարձրսելեկտիվ և արագընթաց ասիմետրիկ սինթեզ

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Րусский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԵՊՀ Ֆարմացիայի ինստիտուտ Ֆարմքիմիայի և ֆարմակոգնոզիայի ամբիոն
Ժամանակահատված	2021 մինչ օրս
Պաշտոն	Դոցենտ
Հաստատություն	ԵՊՀ Ֆարմացիայի ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2020 մինչ օրս
Պաշտոն	Գիտաշխատող
Հաստատություն	Հայկենսատեխնոլոգիա ԳԱԿ
Ժամանակահատված	2015 - 2018
Պաշտոն	Ավագ գիտաշխատող

Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Կենսատեխնոլոգիայի գիտահետազոտական ինստիտուտ 2013 - 2015 Գիտաշխատող
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	ԵՊՀ Դեղագիտության և քիմիայի ֆակուլտետ Դեղագործական քիմիայի ամբիոն 2011 - 2021 Ասիստենտ
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	ԵՊՀ Քիմիայի ֆակուլտետ Դեղագործական քիմիայի ամբիոն 2009 - 2011 Դասախոս
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Կենսատեխնոլոգիայի գիտահետազոտական ինստիտուտ 2008 - 2013 Կրտսեր գիտաշխատող
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	ԵՊՀ Քիմիայի ֆակուլտետ Դեղագործական քիմիայի ամբիոն 2007 - 2009 Լաբորանտ
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Կենսատեխնոլոգիայի գիտահետազոտական ինստիտուտ 2005 - 2008 Ավագ լաբորանտ
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Կենսատեխնոլոգիայի գիտահետազոտական ինստիտուտ 2002 - 2005 Լաբորանտ



Գիտական հետաքրքրություններ

- Ոչ սպիտակուցային ամինաթթուների ասիմետրիկ սինթեզ



Անդամակցություն

Հաստատություն Ժամանակահատված	ԵՊՀ Ֆարմացիայի ինստիտուտի մեթոդական խորհրդի նախագահ 2017 մինչ օրս
Հաստատություն Ժամանակահատված	ԵՊՀ Ֆարմացիայի ինստիտուտի գիտական խորհրդի անդամ 2017 մինչ օրս



Հրապարակումներ

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

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

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

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

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

Ուսումնական ձեռնարկ

Ջրային գոլորշիներով թորման եղանակով անջատվող նյութերի քիմիոնաբանական բնութագրեր

Պետրոսյան Սաթենիկ Ղուկասի

2019 60

Հոդված

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>

Հոդված

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., Хрусталева В. Н

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

Հոդված

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>

Հոդված

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>

Գիտաժողովի նյութ

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

Գիտաժողովի նյութ

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

Գիտաժողովի նյութ

Asymmetric synthesis of new enantiomerically enriched α -amino acids

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

Գիտաժողովի նյութ

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

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 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

Գիտաժողովի նյութ

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.

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)- 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

Գիտաժողովի նյութ

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

Գիտաժողովի նյութ

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

Գիտաժողովի նյութ

Asymmetric sytesis of optically 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

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,

