Սաթենիկ Ղուկասի Պետրոսյան

34-11
(060) 71-04-11

satenikpetrosyan@ysu.am

Ֆարմացիայի ինստիտուտ
Ֆարմքիմիայի և ֆարմակագնոզիայի ամբիոն
Դոցենտ

Ֆարմացիայի ինստիտուտ
Ֆարմքիմիայի և ֆարմակագնոզիայի ամբիոն
Դոցենտ

Ֆարմացիայի ինստիտուտ
Ֆարմացիայի ԳՀ կենտրոն
Գիտական աշխատող

Կրթություն

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

Գիտական աստիճան/կոչում

Տարեթիվ	2011
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Աշոտ Սաղյան
Գիտական թեմա	Ոչ սպիտակուցային α-ամինաթթուների բարձրսելեկտիվ և արագընթաց ասիմետրիկ սինթեզ

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский 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	Կենսատեխնոլոգիայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2013 - 2015
Պաշտոն	Գիտաշխատող

Հաստատություն	ԵՊՀ Դեղագիտության և քիմիայի ֆակուլտետ Դեղագործական քիմիայի ամբիոն
Ժամանակահատված	2011 - 2021
Պաշտոն	Ասիստենտ

Հաստատություն	ԵՊՀ Քիմիայի ֆակուլտետ Դեղագործական քիմիայի ամբիոն
Ժամանակահատված	2009 - 2011
Պաշտոն	Դասախոս

Հաստատություն	Կենսատեխնոլոգիայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2008 - 2013
Պաշտոն	Կրտսեր գիտաշխատող

Հաստատություն	ԵՊՀ Քիմիայի ֆակուլտետ Դեղագործական քիմիայի ամբիոն
Ժամանակահատված	2007 - 2009
Պաշտոն	Լաբորանտ

Հաստատություն	Կենսատեխնոլոգիայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2005 - 2008
Պաշտոն	Ավագ լաբորանտ

Հաստատություն	Կենսատեխնոլոգիայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2002 - 2005
Պաշտոն	Լաբորանտ

Անդամակցություն

Հաստատություն	ԵՊՀ Ֆարմացիայի ինստիտուտի մեթոդական խորհրդի նախագահ
Ժամանակահատված	2017 մինչ օրս

Հաստատություն	ԵՊՀ Ֆարմացիայի ինստիտուտի գիտական խորհրդի անդամ
Ժամանակահատված	2017 մինչ օրս

Հրապարակումներ

Հոդված

Benzene-linked bis-amino acids via asymmetric synthesis: CD/UV studies, DNA and serum albumin binding, and MCF-7 cytotoxicity

Hayarpi Simonyan, Satenik Petrosyan, Nikolay Avtandilyan, Karapet Ghazaryan, Anna Mkrtchyan, Ruben Israyelyan, Ashot Saghyan, Giovanni N. Roviello

Spectrochimica Acta Part A Molecular and Biomolecular Spectroscopy 2026 128481 - 128481

https://doi.org/10.1016/j.saa.2026.128481

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-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

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,

Ashot Saghyan
2019 420

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

Ուսումնական ձեռնարկ
Ջրային գոլորշիներով թորման եղանակով անջատվող նյութերի քիմթունաբանական բնութագրեր
Պետրոսյան Սաթենիկ Ղուկասի
2019 60

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

2018 343

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

Գիտաժողովի նյութ
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

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

Գիտաժողովի նյութ
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

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

2017 141-142

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

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.

2017 344-344

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

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

2017 139

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

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

2017 71

Գիտաժողովի նյութ

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

Գիտաժողովի նյութ

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

Հոդված

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

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. САГИЯН

Химический Журнал Армении 2015 403-412

http://www.flib.sci.am/eng/Qimia/Frame.html

Գիտաժողովի նյութ

Asymmetric synthesis of new enantiomerically enriched a-amino acids
A.S. Saghyan, A.F. Mkrtchyan, S.G. Petrosyan, A.M. Simonyan, A.V. Geolchanyan, J.A. Yedoyan,

A.M. Petrosyan, P. Langer

2015 1633

http://www.meduniwien.ac.at/icaap/

Գիտաժողովի նյութ

Metallocomplex precursors for the synthesis of 18f-fluorinated aromatic amino acids labelled in alpha 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

2015 627

http://www.meduniwien.ac.at/icaap/

Գիտաժողովի նյութ

Asymmetric synthesis of new enantiomerically enriched a-amino acids
A.S. Saghyan, S.Gh. Petrosyan, A.V. Geolchanyan, A.F. Mkrtchyan, Z.Z. Mardiyan

2015 63

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
