

Սարգսյան Հովհաննեսի Պետրոսյան

Ֆարմացիայի ինստիտուտ

Ֆարմազիայի և ֆարմակագնոգիայի ամբիոն

Դոցենտ

Հեռ. 34-10
(060) 71-04-10

Էլ.ս. 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 դեկանալ | Աշոտ Սաղյան |
| Գիտական թեմա | Ոչ սպիտակուցային ա-ամինաթթուների բարձրսելեկտիվ և արագընթաց ասիմետրիկ սինթեզ |

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English

Աշխատանքային փորձ

| | |
|----------------|---|
| Հաստատություն | ԵՊՀ Ֆարմացիայի ինստիտուտ Ֆարմքիմիայի և ֆարմակոգնոգիայի 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 |

❖ **Գիտական հետաքրքրություններ**

- Ոչ սպիտակուցային ամինաթթուների ասիմետրիկ սինթեզ

❖ **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

Asymmetric Synthesis of Derivatives of Alanine via Michael Addition Reaction and their Biological Study

Mkrtyan 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

Զրային գոլորշիներով թորման եղանակով անջատվող նյութերի քիմթունաբանական բնութագրեր
Պետրոսյան Սարգսիկ Ղուկասի

2019 60

Հոդված

Асимметрический синтез новых гетероциклически замещенных аналогов α -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>

Հոդված

Синтез положительно заряженных комплексов ColII 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., Сагян 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>

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. Roviello, 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 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

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)-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

Ասիմետրիկ սինթեզ նոր պրոցեսների համար՝ պահպանագործ ալանինա և ալիլգլիցին ամինաների սինթեզը

Ասիմետրիկ սինթեզ նոր պրոցեսների համար՝ պահպանագործ ալանինա և ալիլգլիցին ամինաների սինթեզը

Ա.Մ.Սիմոնյան, Հ.Ն.Բագյան, Ա.Օ.Վոսկանյան, Ժ.Ն.Սարիբեկյան, Լ.Յ.Սաակյան, Ա.Փ.Մկրտչյան, Ս.Գ.Պետրօսյան,

Ա.Ս.Սահակյան

Գիտաժողովի նյութ

Asymmetric synthesis of enantiomerically enriched analogs of Nill complexes of (S)-

allylglycine

L.A.Hayriyan, A.F.Mratchyan, 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-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

Գիտաժողովի նյութ

Asymmetric synthesis of optically active derivatives of α-aminobutyric 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,

Ashot Saghyan