

ԱՎԵՏԻՒՄ ՀՆՎԻԱՆՆԵՍԻ ԾԱՌՈՒՐՅԱՆ

✉ atsatryan@ysu.am

Դեղերի որակի հսկման և մոնիթորինգի գիտառևսումական կենտրոն
Լաբորատորիայի վարիչ

❖ Կրթություն

| | |
|----------------|------------------------|
| Հաստատություն | ԵՊՀ |
| Ֆակուլտետ | քիմիա |
| Տարեթիվ | 2001 - 2006 |
| Աստիճան/կոչում | Դիպլոմավորված մասնագետ |

❖ Գիտական աստիճան/կոչում

| | |
|-----------------|--|
| Հաստատություն | ՀՀ ԳԱԱ Հայկենսատեխնոլոգիա ԳԱԿ |
| Տարեթիվ | 2013 |
| Աստիճան/կոչում | Գիտությունների թեկնածու |
| Մասնագիտություն | Քիմիական գիտություններ |
| Գիտական դեկանար | Արմեն Աղաջանյան |
| Գիտական թեմա | Էլեկտրոթաղանթային եղանակի կիրառումը կենսաբանորեն ակտիվ նյութերի անջատման և մաքրման գործընթացներում |

❖ Լեզուների իմացություն

English

❖ Հրապարակումներ

Հոդված

Unnatural Phosphorus-Containing α -Amino Acids and Their N-FMOC Derivatives: Synthesis and In Vitro Investigation of Anticholinesterase Activity

Ani S. Dadayan, Anna F. Mkrtchyan, Atravazd S. Poghosyan, Slavik A. Dadayan, Lala A. Stepanyan, Monika H. Israyelyan, Anna S. Tovmasyan, Avetis H. Tsaturyan, Nona A. Hovhannisyan, Vigen O. Topuzyan, Tatevik H. Sargsyan, Ashot S. Saghyan

ChemistrySelect 2024 1-10

Հոդված

Efficient isolation and characterization of functional melanin from various plant sources

Armen E. Aghajanyan, Artur A. Hambardzumyan, Ela V. Minasyan, Gayane J. Hovhannisyan, Karine I. Yeghiyan, Tigran M. Soghomonyan, Sona V. Avetisyan, Vehary A. Sakanyan, Avetis H. Tsaturyan
International Journal of Food Science and Technology 2024 3545-3555

Հոդված

Synthesis, Characterization, and Study of Catalytic Activity of Chiral Cu(II) and Ni(II) Salen Complexes in the α -Amino Acid C- α Alkylation Reaction

Anna S. Tovmasyan, Anna F. Mkrtchyan, Hamlet N. Khachatryan, Mary V. Hayrapetyan, Robert M. Hakobyan, Artavazd S. Poghosyan, Avetis H. Tsaturyan, Ela V. Minasyan, Viktor I. Maleev, Vladimir A. Larionov, Armen G. Ayvazyan, Norio Shibata, Giovanni N. Roviello, Ashot S. Saghyan
Molecules 2023 1180

<Հոդված

Valorization of whey-based side streams for microbial biomass, molecular hydrogen, and hydrogenase production

Anna Poladyan, Karen Trchounian, Ela Minasyan, Meri Iskandaryan, Hayarpi Aghekyan, Sargis Aghayan, Avetis Tsaturyan, Ani Paloyan, Garabed Antranikian, Lev Khoyetsyan
Applied Microbiology and Biotechnology 2023 4683-4696

<Հոդված

Development of an efficient method for obtaining lactose and lactulose from whey

Tatevik Sargsyan, Avetis Tsaturyan, Lilya Arstamyan, Anyuta Sargsyan, Jaklina Saribekyan,, Ani Voskanyan, Ella Minasyan, Monika Israelyan, Lala Stepanyan
Pharmacia 2023 1039-1046

<Հոդված

STUDY OF THE CHEMICAL COMPOSITION, ANTIBACTERIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF VARIOUS EXTRACTS OF THE AERIAL PART OF LEONURUS CARDIACA

T. H. Sargsyan, L. A. Stepanyan, M. H. Israyelyan, K. J. Karapetyan, A. H. Tsaturyan
Farmacia 2023 1064-1071

<Հոդված

Antimicrobial Activity of Melanin Isolated from Wine Waste

E. Minasyan, A. Aghajanyan, K. Karapetyan, N. Khachaturyan, G. Hovhannisyan, K. Yeghyan,
A. Tsaturyan
Indian Journal of Microbiology 2023 7

<Հոդված

Development of the technology for producing water-soluble melanin from waste of vinary production and the study of its physicochemical properties

Armen E. Aghajanyan, Artur A. Hambardzumyan, Ela V. Minasyan, Avetis H. Tsaturyan, Ani M. Paloyan,
Sona V. Avetisyan, Anichka S. Hovsepyan, Ashot S. Saghyan
European Food Research and Technology 2022 485-495

<Հոդված

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

<Հոդված

DEVELOPMENT OF A RAPID AND EFFICIENT METHOD FOR QUANTITATIVE DETERMINATION OF

N-NITROSODIMETHYLAMINE IMPURITY BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY IN METFORMIN HYDROCHLORIDE, LOSARTAN POTASSIUM, VALSARTAN AND RANITIDINE

MEDICINAL RAW MATERIALS AND IT

V. G. KIRAKOSYAN, S. M. VARDAPETYAN, L. H. VARDERESYAN, A. H. TSATURIAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 296-299

<ողած

Asymmetric synthesis, biological activity and molecular docking studies of some unsaturated α -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. Tsatryan, E. V. Minasyan, A. S. Poghosyan, A. M. Paloyan, H. A. Panosyan, Lu. Yu. Sahakyan

Journal of Molecular Structure 2020 127850

<ողած

Using the Ni-[(Benzylprolyl)amino]benzophenone complex in the Glaser reaction for the synthesis of bis α -amino acids

Anna F. Mkrtchyan, Liana A. Hayriyan, Ani J. Karapetyan, Anna S. Tovmasyan, Avetis H. Tsatryan,

Victor N. Khrustalev, Viktor I. Maleev, Ashot S. Saghyan

New Journal of Chemistry 2020 8

<ողած

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

<ողած

СИНТЕЗ ЭНАНТИОМЕРНО ОБОГАЩЕННОЙ (S)-2-АМИНО-5-(4-ФТОРФЕНИЛ)ПЕНТ-4-ЕНОВОЙ КИСЛОТЫ И ЕЕ β -АЛЛИЛЗАМЕЩЕННОГО АНАЛОГА

А. С. САГЯН, З. З. МАРДИЯН, А. Ф МКРТЧЯН, А. О. ЦАТУРЯН

Химический Журнал Армении 2018 107-116

<ողած

ROUND-LEAVED WINTEGREEN (PYROLA ROTUNDIFOLIA) AS A VALUABLE MEDICINAL PLANT RAW MATERIAL

S. A. DADAYAN, L. A. STEPANYAN, A. S. DADAYAN, M. B. GASOYAN, H. R. PETROSYAN, A. S. POGHOSYAN,

A. O. TSATURIAN

Chemical Journal of Armenia 2018 625-633

<ողած

TARGETED SYNTHESIS OF 9-FLUORENYLMETHYLOXYCARBONYLGLYCYL-(S)- β -[4-ALLYL-3-PROPYL-5-THIOXO-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]- α -ALANINE AND STUDY OF ITS EFFECT ON COLLAGENASE ACTIVITY

T. H. SARGSYAN, Yu. M. DANGHYAN, S. M. JAMGARYAN, A. S. SARGSYAN, E. A. GYULUMYAN,

H. A. PANOSYAN, N. A. HOVHANNISYAN, A. M. HOVHANNISYAN, A. H. TSATURIAN, A. S. SAGHYAN

Chemical Journal of Armenia 2018 571-578

<ողած

Синтез ди- и трипептидов, содержащих (S)-2-амино-3-[4-аллил-(3-пиридин-4`- и (S)-2-амино-3-[4-аллил-(3-пиридин-3`-ил)-5-тиоксо-1,2,4-триазол-1-ил]-пропио-новые кислоты

Саргсян, Т. О., Цатурян, А. О., Сагиян, А. С., Дангян, Ю. М., Дангян, В. Т., Джамгарян, С. М.,

Гюлумян, Э. А., Паносян, Г. А.

Հայաստանի քիմիական հանդես 2017 92-99

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

Հոդված

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ (S)- α -АЛЛИЛГЛИЦИНСОДЕРЖАЩИХ ПЕПТИДОВ, ВЫЯВЛЕНИЕ ИХ ВОЗМОЖНЫХ

БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ ПАСС-ОНЛАЙН И ЦЕЛЕВОЙ СИНТЕЗ

Т. О. САРГСЯН, Ю. М. ДАНГЯН, В. Т. ДАНГЯН, С. М. ДЖАМГАРЯН, Э. А. ГЮЛУМЯН, Г. А. ПАНОСЯН,

А. О. ЦАТУРЯН, А. С. САГЯН

Հայաստանի քիմիական հանդես 2016 320-332

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

Հոդված

Synthesis of optically pure (S)-2-amino-5-arylpent-4-ynoic acids by Sonogashira reactions and their potential use as highly selective potent inhibitors of aldose reductase

Silvio Parpart, Andranik Petrosyan, Syed Jawad Ali Shah, Raji Akeem Adewale, Peter Ehlers,

Tatevik Grigoryan, Anna F. Mkrtchyan, Zorayr Z. Mardiyan, Ani J. Karapetyan, Avetis H. Tsaturyan,

Ashot S. Saghyan, Jamshed Iqbal, Peter Langer

RSC Advances 2015 107400-107412

<http://pubs.rsc.org/en/journals/journalissues/ra?e=1#!subjects>

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. САГЯН

Химический Журнал Армении 2015 403-412

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

Գիտաժողովի լյուր

MODELING OF DIPEPTIDES CONTAINING POTENTIAL BIOLOGICALLY ACTIVE (S)- α -PROPARGYLGYCINE, DISCLOSURE OF POSSIBLE BIOLOGICAL PROPERTIES AND TARGETED SYNTHESIS

T.H. Sargsyan, A.H. Tsaturyan, A.M. Hovhannisyan, A.S. Saghyan

Գիտաժողովի լյուր

Synthesis and PASS prediction novel biologically active short peptides

T.H. Sargsyan, N. Hovhannisyan, A.S. Saghyan, A.M. Hovhannisyan, A.H. Tsaturyan, S.M. Jamgaryan,

E. A. Gyulumyan, Yu. M. Danghyan

Գիտաժողովի լյուր

Modeling, synthesis and study of impact of peptides containing unsaturated double bond amino acids on collagenase activity

T. Sargsyan, T.Khachatryan, A.S. Sargsyan, L.Yu. Danghyan, S.M. Jamgaryan, E.A.Gyulumyan,

N. A. Hovhannisyan, L.A. Hayriyan, A.M. Hovhannisyan, A. H. Tsaturyan, A.S. Saghyan

Գիտաժողովի լյուր

Synthesis of optically pure (S)-2-amino-5-(3-fluorophenyl)-2-(prop-2-yn-1-yl)pent-4-yonic acid by using Sonogashira reaction

Z.Z. Mardiyan, L.A. Hayriyan, A.F.Mkrtyan, A.X.Tsaturyan, A.J. Karapetyan, H.V. Adonc, H.M. Simonyan, S.Gh.Petrosyan, L.Yu.Sahakyan, A.S. Saghyan

Գիտաժողովի նյութ

Study of synthesis of amino acids by Azotobacter vinelandii AV1 strain

G. Avetisova, L. Melkonyan, A. Paloyan, V. Ghochikyan, A. Tsaturyan, S. Keleshtyan, Z. Karapetyan, A. Toplaghalyan

Գիտաժողովի նյութ

Modeling, synthesis and study of impact of N-t-BOC-(S)- β -[4-allyl-3- (pyridin-3'-yl)-5-thioxo-1,2,4-triazol-1-yl]- α -alanyl-(S)-alanyl-glycyl- (S)- β -[4-allyl-3-(pyridin-3'-yl)-5-thioxo-1,2,4-triazol

T. Sargsyan, A . Sargsyan, Yu. Danghyan, S. Jamgaryan, E. Gyulumyan, A. Hovhannisyan, N. Hovhannisyan, A. Tsaturyan, A. Saghyan
