

Melanya Ashot Samvelyan

Faculty of Chemistry
Chair of Organic Chemistry
Associate professor

☎ 34-16
(060) 71-04-16

✉ msamvelyan@ysu.am



Education

| | |
|--------------------|--|
| Institution | YSU |
| Faculty | Chemistry, department of organic chemistry |
| Date | 2002 - 2007 |
| Degree name | Applicant |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Institution | Yerevan State University |
| Faculty | Faculty of Chemistry |
| Date | 1992 - 1997 |
| Degree name | Qualified specialist |

Scientific Rank/degree

| | |
|--------------------|---------------------|
| Institution | YSU |
| Date | 2013 |
| Degree name | Associate professor |
| Specialty | Chemical sciences |

| | |
|------------------------------|--|
| Institution | YSU |
| Date | 2008 |
| Degree name | Candidate |
| Specialty | Chemical sciences |
| Scientific Supervisor | Տարիել Ղուչիկյան |
| Research Topic | Նոր սինթեզներ 2-էթօքսիկարբոնիլ-4-ալկօքսիմեթիլբուտանոլիդների բազայի վրա |

Language skills

Հայերեն Русский English

Work experience

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Institution | YSU STEM school |
| Period of time | 2023 - 2024 |

| | |
|-----------------------|---|
| Rank/degree | teacher |
| Institution | YSU |
| Period of time | 2021 - 2025 |
| Rank/degree | docent of organic chemistry |
| Institution | Gazprom Armenia Educational-Sport Complex |
| Period of time | 2019 - 2024 |
| Rank/degree | teacher |
| Institution | YSU |
| Period of time | 2018 - 2020 |
| Rank/degree | Assistant of organic chemistry |
| Institution | YSU |
| Period of time | 2018 till now |
| Rank/degree | senior researcher |
| Institution | Olympus educational complex |
| Period of time | 1999 - 2002 |
| Rank/degree | teacher |
| Institution | ARMENIAN NATIONAL AGRARIAN UNIVERSITY// laboratory of pesticides and herbicides |
| Period of time | 1997 - 1998 |
| Rank/degree | junior researcher |

Scientific interests

- Synthesis : Investigations in the spare of saturated and un saturated heterocyclic compounds
- catalyst, organocatalysis

Participation in international conferences and seminars

| | |
|--------------------------------|--|
| 28/09/2016 - 30/09/2016 | 6th Pharmacovigilance Congress Canada |
| 16/09/2013 - 19/09/2013 | Heterocyclic compounds Georgia |

Membership

Institution Armenian Chemical Company
Period of time 2013 till now

Publications

Article

Synthesis, Structure, Biological Activity, and Luminescence Properties of a “Butterfly”-Type Silver Cluster with 3-Benzyl-4-phenyl-1,2,4-triazol-5-thiol

Dmitriy S. Yambulatov, Irina A. Lutsenko, Dmitry E. Baravikov, Fedor M. Dolgushin, Tatiana V. Astaf'eva, Olga B. Bekker, Lusik G. Nersisyan, Melanya A. Samvelyan, Taniel V. Ghochikyan, Mikhail A. Kiskin, Igor L. Eremenko, Vladimir K. Ivanov
Molecules 2024 105

Article

SYNTHESIS OF NEW DERIVATIVES OF 1,2,4-TRIAZOLES

T.V.Ghochikyan, M.A.Samvelyan

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Քիմիա և կենսաբանություն: 2023 8-18

Article

A NEW METHOD FOR THE PREPARATION OF HYDRAZIDES OF SUBSTITUTED GAMMA-HYDROXYBUTANOIC ACIDS

Taniel V. Ghochikyan, Armen S. Galstyan, Melanya A. Samvelyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 68–76

Article

HYPOTENSIVE AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF GAMMA-HYDROXY ACID HYDRAZIDES

Ghochikyan T.V., Martiryan A.I., Tadevosyan L.G., Petrosyan I.A., Galstyan A.S, Samvelyan M.A.

New Armenian Medical journal 2023 59-65

Article

On Features of Halocyclization of 4-Allyl-5-substituted-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazol-3-thiones and Synthesis of New Derivatives of 1,2,3-Triazoles

A.S. Galstyan, S.V. Grigoryan, M.A. Samvelyan, V.R. Frangyan, T.H. Yeganyan, A.G. Ayyazyan,

T.V. Ghochikyan.

ChemistrySelect 2022 e202201283(1-8)

Article

Synthesis of novel 1,2,3-triazole-based hybrids via click reactions

S.N. Sirakanyan, T.V. Ghochikyan, D. Spinelli, A.S. Galstyan, A. Geronikaki, M.A. Samvelyan,

E.K. Hakobyan, A.A. Hovakimyan.

Arkivoc 2022 7-21

Article

SYNTHESIS OF NEW DERIVATIVES OF α -AMINO ACIDS CONTAINING γ -LACTONE RING

M.A. Samvelyan, A.S. Galstyan, T.V. Ghochikyan

Chemical Journal of Armenia 2021 282-285

Article

Synthesis of cinnamyl substituted dihydrofuranones by the Heck cross-coupling reaction

Tariel V. Ghochikyan, Arpine S. Vardanyan, Melanya A. Samvelyan, Armen S. Galstyan, Peter Langer

Mendeleev Communications 2020 236-237

Article

SYNTHESIS AND STUDY OF THE NEMATOCIDAL ACTIVITY OF 1,2,4-TRIAZOLO-1,2,4-TRIAZOLES

M. A. SAMVELYAN, T. V. GHOCHIKYAN, T. H. YEGANYAN, M. SARFRAZ, C. JAKOB

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2020 3-11

Article

SYNTHESIS AND SOME TRANSFORMATIONS OF HETEROCYCLIC SUBSTITUTED DERIVATIVES OF THIOGLYCOLICACID

M. A. SAMVELYAN, T. V. GHOCHIKYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 93-98

Article

Application of Suzuki-Miyaura Reaction in the Chemistry of Oxolan-2-ones

T. V. Ghochikyan, A. S. Vardanyan, M. A. Samvelyan, A. S. Galstyan, P. Langer

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2019 279-281

Article

СИНТЕЗ И НЕКОТОРЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ 3-ТИОПРОПИНИЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛОВ

Т.В.Кочикян, М.А.Самвелян, С.А.Лисовская

Հայաստանի քիմիական հանդես 2019 106-114

Article

Synthesis, Study of the Biological Activity of New 1,2,4-Triazole Derivatives and Characteristics of the Relationship of the Structure and Biological Activity in Series of the Latter

Armen S. Galstyan, Tariel V. Ghochikyan, Melanya A. Samvelyan, Vardges R. Frangyan,

Muhammad Sarfraz

ChemistrySelect 2019 12386-12390

Article

Поведение γ-лактонов в реакции кросс-сочетания

Т. В. КОЧИКЯН, М. А. САМВЕЛЯН, А. С. ГАЛСТЯН, А. ГЕВОРГЯН, П. ЛАНГЕР

Հայաստանի քիմիական հանդես 2018 140-152

Article

Synthesis of Carvone-Derived 1,2,3-Triazoles Study of Their Antioxidant Properties and Interaction with Bovine Serum Albumin

Armen S. Galstyan, Armen I. Martiryan, Karine R. Grigoryan, Armine G. Ghazaryan,

Melanya A. Samvelyan, Tariel V. Ghochikyan, Valentine G. Nenajdenko

Molecules 2018 2991(1-12)

Article

SYNTHESIS, STRUCTURE AND BINDING AFFINITY OF A NOVEL 1,2,3-TRIAZOLYL-CARVONE WITH BOVINE SERUM ALBUMIN

K. R. GRIGORYAN, A. S. GALSTYAN, M. A. SAMVELYAN, T. V. GHOCHIKYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2018 155-160

Article

3-(PROP-2-YNYL)DIHYDROFURAN-2(3H)-ONES: SYNTHONES FOR LACTONE-CONTAINING NEW COMPOUNDS

M. A. SAMVELYAN, T. V. GHOCHIKYAN, A. S. GALSTYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2017 81-87

<http://www.y-su.am/science/hy/journals>

Article

Alkylation of 1,2,4-Triazole-3-thiols with Haloalkanoic Acid Esters

Samvelyan Melanya, Ghochikyan Taniel, Grigoryan Sevak, R.A.Tamazyan, A.V.Aivazyan

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2017 935-940

<http://link.springer.com/journal/11178>

Article

Synthesis of Alkynylated Dihydrofuran-2(3H)-ones as Potent and Selective Inhibitors of Tissue Non-Specific Alkaline Phosphatase

Andranik Petrosyan, Taniel V. Ghochikyan, Syeda Abida Ejaz, Zorayr Z. Mardiyani, Shafi Ullah Khan, Tatevik Grigoryan, Ashot Gevorgyan, Melanya A. Samvelyan, Armen S. Galstyan, Silvio Parpart, Qamar Rahman, Jamshed Iqbal, Peter Langer

ChemistrySelect 2017 5677 - 5683

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)2365-6549](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)2365-6549)

Article

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>

Article

Асимметрический синтез новых гетероциклически замещенных аналогов (S)- α -аланина, содержащих 3,4-дизамещенные -5-тиоксо-1,2,4-триазолы в боковом радикале

А.М.Симонян, А.С.Сагиян, Л.Ю.Саакян, Н.Н.Багян, А.О.Восканян, Ж.Н.Сарибекян, М.А.Самвелян, Т.В.Кочикян

Химический Журнал Армении 2017 82-91

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

Article

Copper catalyzed alkyne-azide cycloaddition with 3-propargyl- γ -butyrolactones

Taniel V. Ghochikyan, Melanya A. Samvelyan, Armen S. Galstyan, Vasilii M. Muzalevskiy,

Valentin G. Nenajdenko

Mendeleev Communications 2017 562-564

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959943617302444>

Article

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SUBSTITUTED 1,2,3-TRIAZOLES COMBINED WITH γ -BUTANOLIDE RING

M. A. SAMVELYAN, T. V. GHOCHIKYAN, A. S. GALSTYAN, J. M. HAROYAN, C. JACOB

Article

Sonogashira reaction of 5-substituted 3-(prop-2-yn-1-yl)oxolan-2-ones

T. V. Ghochikyan, M. A. Samvelyan, A. S. Galstyan, A. Gevorgyan, G. Vardanyan, T. Grigoryan, P. Langer

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2017 1833-1839

<https://link.springer.com/article/10.1134/S1070428017120089>

Article

Synthesis and Transformations of 5,5-Disubstituted 3-Alkenyloxolan-2-ones

T. V. Kochikyan, M. A. Samvelyan, A. S. Galstyan, V. M. Muzalevskiy, V.G. Nenajdenko

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2016 682-688

<http://link.springer.com/journal/11178>

Article

Синтез новых бис-1,2,4-триазолов

Т.В.Кочикян, А.С.Галстян, М.А.Самвелян, В.Р.Франгян

Հայաստանի քիմիական հանդես 2016 171-175

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

Article

Efficient synthesis of triazole-containing spiro dilactone

Tariel V.Ghochikyan, Vasily M. Muzalevskiy, Melanya A. Samvelyan, Armen S. Galstyan

Mendeleev Communications 2016 11-13

<https://www.journals.elsevier.com/mendeleev-communications>

Article

Synthesis and aminomethyl derivatives of 5-substituted-3-(prop-2-ynyl)dihydrofuran-2(3H)-ones

T.Ghochikyan, M.Samvelyan, V.Harutyunyan, E.Harutyunyan, A.Petrosyan, P.Langer

ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES 2016 267-271

<http://www.degruyter.com/view/j/znb>

Article

SYNTHESIS OF SOME S-DERIVATIVES OF 1,2,4-TRIAZOLES

T.V.GHOCHIKYAN, M.A.SAMVELYAN, A.S.GALSTYAN, S.V.GRIGORYAN

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2016 8-12

<http://ysu.am/science/hy/1355990920>

Article

Синтез и исследование пинаколиновой перегруппировки диололактонов нового строения

Т.В.Кочикян, М.А.Самвелян, А.С.Галстян, В.М.Мазулевский, В.Г.Ненайденко

Հայաստանի քիմիական հանդես 2015 418-425

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

Article

Synthesis and properties of thiazolo[2,3-c][1,2,4]triazoles

T. V. Kochikyan, M. A. Samvelyan, A. M. Petrosyan, P. D. Langer

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2015 1499-1503

Article

КОНДЕНСАЦИЯ 4,5-ДИЗАМЕЩЕННЫХ-1Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТИОЛОВ С МЕТИЛАКРИЛАТОМ И АКРИЛОНИТРИЛОМ

Т. В. КОЧИКЯН, М. А. САМВЕЛЯН, А. С. ГАЛСТЯН, В. С. АРУТЮНЯН, В. Р. ФРАНГЯН, А. Т. КОЧИКЯН,

Л. Е. НИКИТИНА

Հայաստանի քիմիական հանդես 2015 153-158

Conference

Синтез и функционализация бис-1,2,4-триазолов

Галстян А.С., Маргарян Ш.Г., Самвелян М.А., Кочикян Т.В.

Conference

The synthesis of potentially bioactive new compounds in the field of 3,4-disubstituted -5-mercaptop-1, 2,4-tiazoles

Samvelyan Melanya

Conference

Синтез некоторых производных 1,2,4- и 1,2,3-триазолов

Галстян А.С., Франгян В.Р., Самвелян М.А., Ненайденко В.Г., Кочикян Т.В.

Patent

Հակաօքսիդանտային ակտիվություն ցուցաբերող (R)-2-մեթիլ-5-(3-(4-(ամինոմեթիլ)-1H-1,2,3-տրիազոլ-1-իլ)պրոպ-1-են-2-իլ)ցիկլոհեքս-2-ենոնի N,N-երկտեղակալված ածանցյալներ

Գալստյան Արմեն Սուրենի, Ղոչիկյան Տարիել Վլադիմիրի, Մարտիրոսյան Արմեն Իգնատիոսի,

Սամվելյան Մելանյա Աշոտի

Patent

Հակաուռուցքային հատկություն ունեցող 3-(4-հիդրօքսի-1-ֆենիլնոնան-2-իլ)-4-ֆենիլ-1H-1,2,4-տրիազոլ-5(4H)-թիոն

Տարիել Վլադիմիրի Ղոչիկյան, Մելանյա Աշոտի Սամվելյան, Արմեն Սուրենի Գալստյան

Patent

Հակաբորբոքային և ցավազրկող հատկություններ ունեցող 2-(2-բենզիլ-4-հիդրօքսի-5-(իզոպենտիլօքսի)պենտանոիլ)-N-ֆենիլիդրազինոկարբոթիոամիդ

Տարիել Վլադիմիրի Ղոչիկյան, Մելանյա Աշոտի Սամվելյան, Արմեն Սուրենի Գալստյան

Patent

Հակացնցմային, քնաբեր և հիպնոսեդատիվ հատկություններ ունեցող 1-ալկօքսի-4-(5-մրկապտո(տեղակալված մրկապտո)-4-տեղակալված-4H-1,2,4-տրիազոլ-3-իլ) բոտան-2-ոլներ

Տարիել Վլադիմիրի Ղոչիկյան, Մելանյա Աշոտի Սամվելյան, Արմեն Սուրենի Գալստյան

Patent

Հիպոթենզիվ ակտիվություն ունեցող 4-հիդրօքսի-5-ալկօքսիպենտանաթթուների հիդրազիդներ

Տարիել Վլադիմիրի Ղոչիկյան, Մելանյա Աշոտի Սամվելյան

Patent

Հակաբորբոքային, ցավազրկող և քնաբեր ակտիվություն ունեցող 3-ալիլ-5-(բուտօքսիմե-թիլ)-3-

(2,4-դիմեթիլ-1,2-դիօքսո-լան-2-իլ)դիհիդրոֆուրան-2-(3H)

Տարիել Ղոչիկյան, Մելանյա Սամվելյան

Patent

Հակաբորբոքային ակտիվություն ունեցող 2-(5-բուտօքսիմե-թիլ)-2-(օքսոտետրահիդրոֆուրան-3-իլ) -N-((4-նիտրոֆենիլ)կարբամոթիոլ)ացետամիդ

Տարիել Ղոչիկյան, Մելանյա Սամվելյան

Patent

Հակամիներալոկորտիկոիդային հատկություն ունեցող 2-ալկիլ-3-մեթիլ- գլուտարաթթվի N-տեղակալված ամիդների նատրիումական աղեր

Ղոչիկյան Տարիել, Սամվելյան Մելանյա

Patent

Հակաբորբոքային ակտիվություն ունեցող տեղակալված գլուտարաթթվի N-ալիլմիդներ

Տարիել Ղոչիկյան, Մելանյա Սամվելյան

Patent

Սապրոֆիտային միկրոֆլորայի վրա բակտերիոստատիկ ազդեցություն ցուցաբերող 3-մեթիլ-4բուտիլ-4-(2-հիդրազինոկարբոնեթիլ)- 2պիրազոլին-5-ոնի օքսալատ

Տարիել Ղոչիկյան, Մելանյա Սամվելյան

Patent

Աճը խթանող հատկություն ունեցող մեթիլ-4-2-հիդրազինոկարբոնիլեթիլ-2-պիրազոլին-5-ոն

Տարիել Ղոչիկյան, Մելանյա Սամվելյան

Patent

Հակաբորբոքային և հոգեմետ հատկություններ ունեցող 2-(2-ամինոթիազոլ-4-իլ)-4-էթօքսիկարբոնիլ-4-ալկիլբուտանաթթուների մեթիլ էսթերներ

Տարիել Ղոչիկյան, Մելանյա Սամվելյան*, Գալստյան Արմեն

Patent

Հակաբորբոքային հատկություն ունեցող 1-ալիլ-2,3(կամ 2,4) երկտեղակալված պիպերիդին-2,6-դիոններ

Տարիել Ղոչիկյան, Մելանյա Սամվելյան

Conference

Synthesis of new heterocyclic compounds based on 1,2,4-triazoles

Ghochikyan T.V., Samvelyan M.A., Galstyan A.S.

Conference

The synthesis and some transformations of 3.4-disubstituted-5-(prop-2-ynylthio)-4H-1,2,4-triazoles

Samvelyan M.A., Ghochikyan T.V., Galstyan A.S.

Conference

SYNTHESIS OF POTENTIAL ASYMMETRIC ORGANOCATALYTIC SYSTEMS ON THE BASE OF AZOLES

Yeganyan T.H., Petrosyan A.V., Harutyunyan M.A., Jilikyan A.A., Aghekyan H.A., Shahkhatuni A.A.,

Conference

ՊՈՏԵՆՑԻԱԼ ՕՐԳԱՆՈՎԱՏԱԼԻՏԻԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԻՆՏԵԶ ԱԶՈՒՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆ ՎՐԱ

S. Հ. Եգանյան, Ա. Վ. Պետրոսյան, Մ. Ա. Հարությունյան, Ա. Ա. Ջիլիկյան, Հ. Ա. Աղեկյան,
Ա. Ա. Շահխաթունի, Ա. Գ. Այվազյան, Մ. Ա. Սամվելյան, Տ. Վ. Ղոչիկյան, Ա. Ս. Գալստյան
