

Armen Suren Galstyan

Research Center for Chemistry

Group Leader

34-01
(060) 71-04-01

a_galstyan@ysu.am



Education

Institution	Yerevan State University
Faculty	Chemistry
Date	2003 - 2007
Degree name	Applicant

Institution	Yerevan State University
Faculty	Chemistry
Date	2001 - 2003
Degree name	Masters

Institution	Yerevan State University
Faculty	Chemistry
Date	1997 - 2001
Degree name	Bachelor

Scientific Rank/degree

Institution	Yerevan State University
Date	2020
Degree name	Associate professor
Specialty	Chemical sciences

Institution	Yerevan State University
Date	2008
Degree name	Candidate
Specialty	Chemical sciences
Scientific Supervisor	Mesropyan Evelina G.
Research Topic	The synthesis on the base asymmetrical oxides

Language skills

English Русский

Publications

Article

Novel Triazole-Containing “Dipeptides”: Synthesis, Molecular Docking and Analgesic Activity Studies

Tariel V. Ghochikyan, Arusyak G. Zhamharyan, Shushanik G. Afrikyan, Vardges R. Frangyan, Armen S. Galstyan
ChemBioChem 2024 e202300837

Article

Ligand-Free Copper(0)-Catalyzed C–S Ullmann-Type Cross-Coupling Reaction: S-Arylation of 5,4-Disubstituted 2,4-Dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thiones

Artyom V. Petrosyan, Armen G. Ayvazyan, Tariel V. Ghochikyan, Armen S. Galstyan
European journal of organic chemistry 2024 e202400199

Article

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 Vicedomini, Marta Fik-Jaskólká, Giovanni N. Roviello
Biomolecules 2024 579

Article

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

Tariel 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

THE STUDY OF THE INTERACTION BETWEEN GOLD (III) AND 2-(3-AZEPAN-1-YL)-2-HYDROXYPROPYLTHIOACETIC ACID BY MEANS OF POTENTIOMETRIC AND AMPEROMETRIC TITRATION METHODS

H. H. DARBINIAN, A. S. GALSTYAN, H. G. KHACHATRYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 108-113

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. Ayvazyan, T.V. Ghochikyan.
ChemistrySelect 2022 e202201283(1-8)

Article

СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ИЗАТИНА, СОДЕРЖАЩИХ 1,2,3-ТРИАЗОЛЬНОЕ КОЛЬЦО
А.С. ГАЛСТЯН, Т.А. ЕГАНЯН, Т.В. КОЧИКЯН

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

STUDY OF THE BIOLOGICAL PROPERTIES OF SEMI- AND THIOSEMICARBAZONES OF CARBONYL DERIVATIVES OF 4-BUTANOLIDES

T. V. GHOCHIKYAN, A. S. GALSTYAN, H. M. STEPANYAN, I. G. KORPAKOVA, A. S. KINZIRSKY

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 103-111

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 of gamma-hydroxy acid hydrazides of a new structure and study of their antioxidant properties.

Martiryan A. I., Galstyan A. S., Tadevosyan L. G., Petrosyan I. A.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 188-195

Manual

Հավելանյութերը սևնդամբերքի արտադրություններում

Գալստյան Արմեն Սուլեմինի

2020 104

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

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

SYNTHESIS OF NEW 1,2,4-TRIAZOLE DERIVATIVES AND STUDY OF THEIR ANTINEMATODE

ACTIVITY

A. S. GALSTYAN, T. V. GHOCHIKYAN, V. R. FRANGYAN, M. SARFRAZ, C. JACOB

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 147-155

*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 Novel Derivatives of 1,2,4-Triazoles**

Armen S. Galstyan, Tariel V. Ghochikyan, Vardges R. Frangyan, Rafael A. Tamazyan, Armen G. Ayvazyan

ChemistrySelect 2018 9981-9985

*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.ysu.am/science/hy/journals>

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

Andranik Petrosyan, Tariel V. Ghochikyan, Syeda Abida Ejaz, Zorayr Z. Mardiyan, 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***СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА НОВЫХ БИГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

А.С.ГАЛСТЯН, В.Р.ФРАНГЯН, Т.В.КОЧИКЯН

Հայաստանի քիմիական հանդես 2017 237 - 245

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

Article

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

Tariel V. Ghochikyan, Melanya A. Samvelyan, Armen S. Galstyan, Vasiliy 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

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2017 156-162

<http://www.ysu.am/files/2.%20SYNTHESIS%20AND%20CHARACTERIZATION%20OF%20SUBSTITU...>

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 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.Мазуловский, В.Г.Ненайденко

Հայաստանի քիմիական հանդես 2015 418-425

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

Article

Reactions of (+)-Camphene with Dithiols

A. V. Bodrov, V.A. Startseva, R.Z. Musin, O. A. Lodochnikova, V. V. Klochkov, A. S. Galstyan, L. E. Nikitina

CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS 2015 372-374

*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

<այսատական թիմիական հանդես 2015 153-158

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

Галстян А.С., Маргарян Ш.Г., Самвелян М.А., Kochikyan T.B.

*Conference***Derivatives of 1,2,4-triazoles: Synthesis and study of biological activity**

Armen S. Galstyan

*Conference***Синтез потенциально биологически активных терпеноидов комбинированием Карвона с циклическими аминами посредством клик реакции**

Кочикян Т.В., Адонц О.В./, А.С. Галстян

*Conference***The synthesis and structure prove of 6-(bromomethyl)-3- substituted -5,6-dihydrothiazolo[2,3- c][1,2,4]triazole**

S.V.Grigoryan, A.S.Galstyan, T.V.Ghochikyan

*Conference***СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1,2,4- И 1,2,3-ТРИАЗОЛОВ**

А.С. Галстян, Т.В. Кочикян, И.Л. Базукян, С.М. Бадалян, Т.А. Шахбазян

*Conference***Study of the reaction of cyclization of 4-allyl-5-substituted-4H-1,2,4-triazole-3-thiols and some transformation**

Grigoryan S.V., Galstyan A.S., Ghochikyan T.V.

*Conference***The bromination reaction of 1,3-disubstituted 4-allyl-1H-1,2,4-triazole-5(4H)-thiones**

Frangyan V., Galstyan A.S., Ghochikyan T.V.

*Conference***Organosulfur compounds: Synthesis and studies.**

Galstyan A.S.

*Conference***СИНТЕЗ И НЕКОТОРЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ 4-АЛЛИЛ-1,3-ДИЗАМЕЩЕННЫХ-1Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-**

5(4Н)-ТИОНОВ

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

Conference

The synthesis of substituted 6-((1H-1,2,3-triazol-1-yl)methyl)-5,6-dihydrothiazolo[2,3-c][1,2,4]triazoles by using click reaction

S.V. Grigoryan, A.S.Galstyan, T.V.Ghochikyan

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)ցիկլիէքս-2-ենոնի N,N-երկտեղակալված ածանցյալներ
Գալստյան Արմեն Սուլբենի, Ղոչիկյան Տարիել Վլադիմիրի, Մարտիրյան Արմեն Իգնատիոսի,

Սամվեյյան Մելանյա Աշոտի

Patent

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

Տարիել Վլադիմիրի Ղոչիկյան, Մելանյա Աշոտի Սամվեյյան, Արմեն Սուլբենի Գալստյան

Patent

Հակառաբռօքային և ցավազրկող հատկություններ ունեցող 2-(2-բենզիլ-4- հիդրօքսի-5-(իզոպենտիօքսի)պենտանոիլ)-N- ֆենիլիդրազինոկարբոթիոամդ

Տարիել Վլադիմիրի Ղոչիկյան, Մելանյա Աշոտի Սամվեյյան, Արմեն Սուլբենի Գալստյան

Patent

Հակացնցոմային, քնաբեր և հիպնոսեդատիվ հատկություններ ունեցող 1-ալկօքսի- 4-(5-մրկապտոն(տեղակալված մրկապտո)-4- տեղակալված-4H-1,2,4-տրիազոլ-3-իլ) բուտան- 2-ոլներ
Տարիել Վլադիմիրի Ղոչիկյան, Մելանյա Աշոտի Սամվեյյան, Արմեն Սուլբենի Գալստյան

Patent

4-(5-մերկապտո-4-տեղակալված-4H- 1,2,4-տրիազոլ-3-իլ)-1-ալկօքսիբուտան-2-ոլներ որպես ֆիտոպլանկտոնի աճի խթանիչներ

Ղոչիկյան Տարիել, Արմեն Գալստյան

Patent

Ցավազրկող հատկություն ունեցող 5-(2-ամինոթիազոլ-4-իլ)-5- բուտիլդիիդրոֆուրան- 2(3H)-ոն
Ղոչիկյան Տարիել, Գալստյան Արմեն

Patent

Հիպոթենզիվ հատկություն ունեցող 5-բուտիլ-5-((5-քլորափիրիդին-2-իլ)գլիցիլ) դիիդրոֆուրան- 2(3H)-ոնի հիդրօբրոմիդ
Ղոչիկյան S.Վ., Գալստյան Ա.Ս.

Patent

Հակառաբռօքային ակտիվություն ունեցող 3,5-ոհթռոմ-1(2-(3-մեթիլ-2-օքսո-5-

(պրոպօքսիմեթիլ)տետրահիդրոֆուրան-3-իլ)-2օքսոէթիլայրիդին-1-իումի բրոմիդ
Դոչիկյան Տ.Վ., Գալստյան Ա.Ս.

Patent

Հիպոթեսզիվային ակտիվություն ունեցող 2-(2-ամինո(կամ մեթիլ)թիազոլի-4-իլ)-3-իզոպենտիլգլուտարաթթվի դիիդրազիդներ:
Դոչիկյան Տ.Վ., Գալստյան Ա.Ս.

Patent

Ալգիդային հատկություն ունեցող 2-ացետոնիլ- կամ 2-ֆորմիլմեթիլ-4-տեղակալված-4-բռւտանոլիդների թիունմիկարբազոններ
Դոչիկյան Տ.Վ., Գալստյան Ա.Ս.

Patent

Ցավազրկող հատկություն ունեցող 2-(3-(4-ֆենիլ-5-թիօքսո)-3-(մ-տոլիլ)-4,5-դիհիդրո-1H-1,2,4-տրիազոլ-1-իլ) պրոպանամիդոքացախաթթու:
Դոչիկյան Տ.Վ., Գալստյան Ա.Ս., Ժամհարյան Ա., Աֆրիկյան Շ., Ֆրանզյան Վ.

Patent

Հակաբորբոքային և հոգեմետ հատկություններ ունեցող 2-(2-ամինոթիազոլ-4-իլ)-4-էթօքսիկարբոնիլ-4-ալիլբռւտանաթթուների մեթիլ էսթերներ
Տարիել Դոչիկյան, Մելանյա Սամվելյան*, Գալստյան Արմեն

Conference

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ГАЛОГЕНОЦИКЛИЗАЦИИ 4-АЛЛИЛ-5-ЗАМЕЩЕННЫХ-2,4-ДИГИДРО-3Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТИОНОВ

А.С. Галстян, С.В. Григорян, Т.А. Еганян, Т.В. Коцикян

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-inylthio)-4H-1,2,4-triazoles

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

Conference

Synthesis of (S)-3-(1-benzylpyrrolidin-2-yl)-5-(substitutedthio)-4-phenyl-4H-1,2,4-triazoles as a potential asymmetric catalysts for Sulfa-Michael reaction

Yeganyan T.H., Galstyan A.S., Ghochikyan T.V.

Conference

Ligand-free Cu(0)-catalyzed S-arylation of 1,2,4-triazole-3-thioles.

Petrosyan A.V., Galstyan A.S., Zakaryan M.K., Kharatyan S.L., Ghochikyan T.V.

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

Conference

**(Տ)-3-(ՏԵՂԱԿԱԼՎԱԾԹԹԻՐՈ)-5-(1-(ՏԵՂԱԿԱԼՎԱԾԲԵՆՉԻԼ) ՊԻՐՈԼԻԴԻՆ- 2-ԻԼ)-4-ՖԵՆԻԼ-4Հ-1,2,4-
ՏՐԻԱԶՈԼՆԵՐԻ ՍԻՆԹԵԶ
Եղանյան Տ. Հ., Գալստյան Ա. Ա.**

Conference

**ՊՈՏԵՆՑԻԱԼ ՕՐԳԱՆՈԿԱՏԱԼԻՏԻԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԻՆԹԵԶ ԱՇՈԼՆԵՐԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ
Տ. Հ. Եղանյան, Ա. Վ. Պետրոսյան, Մ. Ա. Հարությունյան, Ա. Ա. Ջիլիկյան, Հ. Ա. Աղեկյան,
Ա. Ա. Շահհամբեկյան, Ա. Գ. Այվազյան, Մ. Ա. Սամվելյան, Տ. Վ. Ղոչիկյան, Ա. Ս. Գալստյան**
