

# Тариел Владимирович Кочикян

Факультет химии

Декан

☎ 34-00  
(060) 71-04-00

✉ ghochikyan@ysu.am

## 🌐 Знание языков

Հայերեն Русский Deutsch

## 📖 Публикации

Статья

### **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

Статья

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

Taniel V. Ghochikyan, Arusyak G. Zhamharyan, Shushanik G. Afrikyan, Vardges R. Frangyan,

Armen S. Galstyan

ChemBioChem 2024 e202300837

Статья

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

T.V.Ghochikyan, M.A.Samvelyan

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

Статья

### **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

Статья

### **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

Статья

### **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.

Статья

**СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ИЗАТИНА, СОДЕРЖАЩИХ 1,2,3-ТРИАЗОЛЬНОЕ КОЛЬЦО**

А.С. ГАЛСТЯН, Т.А. ЕГАНЯН, Т.В. КОЧИКЯН

Chemical Journal of Armenia 2022 92-97

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**SYNTHESIS OF NEW DERIVATIVES OF  $\alpha$ -AMINO ACIDS CONTAINING  $\gamma$ -LACTONE RING**

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

Chemical Journal of Armenia 2021 282-285

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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, Taniel V. Ghochikyan, Melanya A. Samvelyan, Vardges R. Frangyan,

Muhammad Sarfraz

ChemistrySelect 2019 12386-12390

---

Статья

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

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

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

---

Статья

**Поведение  $\gamma$ -лактонов в реакции кросс-сочетания**

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

Հայաստանի քիմիական հանդես 2018 140-152

---

Статья

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

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

ChemistrySelect 2018 9981-9985

---

Статья

**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, Taniel V. Ghochikyan, Valentine G. Nenajdenko

Molecules 2018 2991(1-12)

---

Статья

**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. GHOSHIKYAN

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

---

Статья

**Convenient synthesis of thieno[3,2-b]indoles and thieno[3,4-b]indoles by sequential site-selective Suzuki- and double C-N coupling reaction**

Ngo N Pham, Silvio Parpart, Sevak Grigoryan, Thang N Ngo, Tuan T Dang, Taniel V. Ghochikyan,

A. S. Saghyan, Peter Ehlers, Peter Langer

European journal of organic chemistry 2017 538-550

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1099-0690](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1099-0690)

---

Статья

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

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

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

Статья

**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>

---

Статья

**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. 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)

---

Статья

**СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА НОВЫХ БИТЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ 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>

---

Статья

**Асимметрический синтез новых гетероциклически замещенных аналогов  $\alpha$ -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>

---

Статья

**Асимметрический синтез новых гетероциклически замещенных аналогов (S)- $\alpha$ -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>

---

Статья

**Copper catalyzed alkyne-azide cycloaddition with 3-propargyl- $\gamma$ -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>

---

Статья

**SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SUBSTITUTED 1,2,3-TRIAZOLES COMBINED WITH  $\gamma$ -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.y-su.am/files/2.%20SYNTHESIS%20AND%20CHARACTERIZATION%20OF%20SUBSTITU...>

Статья

**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>

Образовательный Руководство

**Շնդհանուր քիմիական տեխնոլոգիա (լաբորատոր աշխատանքների ձեռնարկ)**

Հ.Լ. Խաչատրյան, Տ.Վ. Ղոչիկյան, Ռ.Ս. Հարությունյան

2017 224

Образовательный Руководство

**Քիմիա. 2018 թ. Միասնական քննությունների առաջադրանքների շտեմարան**

Լիդա Սահակյան, Տարիել Ղոչիկյան, Համբարձում Խաչատրյան, Ժաննա Սարգսյան,

Չեփյուռ Կարապետյան և այլք

2017 384

Статья

**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>

Статья

**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>

Статья

**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>

Статья

**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>

Статья

**Straightforward synthesis of tetraalkynylpyrazines and their photophysical properties**

Andranik Petrosyan, Peter Ehlers, Annette-E. Surkus, Tariel V. Ghochikyan, Ashot S. Saghyan,

Stefan Lochbrunnere, Peter Langer

*Статья*

**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>

*Статья*

**Синтез и исследование пинаколиновой перегруппировки диололактонов нового строения**

T.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>

*Статья*

**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

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

*Статья*

**Synthesis of tetraaryl- and tetraalkenylpyrazines by SuzukiMiyaura reactions of tetrachloropyrazine**

Andranik Petrosyan, Peter Ehlers, Sebastian Reimann, Taniel V. Ghochikyan, Ashot S. Saghyan, Anke Spannenberg, Stefan Lochbrunner, Peter Langer

Tetrahedron 2015 6803-6812

*Статья*

**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

*Статья*

**НЕКОТОРЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ 2-КАРБОКСИЭТИЛ-4- ЗАМЕЩЕННЫХ-4- ПЕНТАНОЛИДОВ**

Т.В.Кочикян,, Э.В.Арутюнян, В.С.Арутюнян, А.Э.Коцинян

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2011 24-28

*Статья*

**3-(Dichloroacetyl)chromone; A New Building Block for the Synthesis of Formylated Purine Isosteres: Design and Synthesis of Fused  $\alpha$ -(Formyl)pyridines**

Taniel V. Ghochikyan, Viktor O. Iaroshenko, Satenik Mkrtchyan, Dmytro Ostrovskiy, Peter Langer,

Gagik Ghazaryan, Aneela Maalik, Ani Hakobyan, Linda Supe, Alexander Villinger, Andrei Tolmachev,

Vyacheslav Ya. Sosnovskikh

SYNTHESIS 2011 469-479

*Конференция*

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

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

---

*Конференция*

### **New syntheses in the field of $\gamma$ -lactones and biological studies of the obtained compounds**

1. Taniel V.Ghochikyan

---

*Конференция*

### **Синтез новых производных 2,4-дизамещенных-4Н-тиено[3,2-*b*]-индолов**

Кочикян Т.В., Григорян С.В., С.Парапарт, П.Лангер

---

*Конференция*

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

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

---

*Конференция*

### **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

---

*Конференция*

### **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

---

*Конференция*

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

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

---

*Конференция*

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

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

---

*Конференция*

### **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.

---

*Конференция*

### **The synthesis of substituted 6-((1Н-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

---

*Конференция*

### **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.

---

Патент

**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, Մարտիրյան Արմեն Իգնատիոսի,

Սամվելյան Մելանյա Աշոտի

---

Патент

**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

---

Патент

**Հակաբորբոքային և ցավազրկող հատկություններ ունեցող 2-(2-բենզիլ-4- հիդրօքսի-5-(իզոպենտիլօքսի)պենտանոիլ)-N- ֆենիլիհիդրազինոկարբոթիոամոլ**  
Տարիել Վլադիմիրի Ղոչիկյան, Մելանյա Աշոտի Սամվելյան, Արմեն Սուրենի Գալստյան

---

Патент

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

---

Патент

**Հիպոթենզիվ ակտիվություն ունեցող 4-հիդրօքսի-5-ալկօքսիպենտանաթթուների հիդրազիդներ**  
Տարիել Վլադիմիրի Ղոչիկյան, Մելանյա Աշոտի Սամվելյան

---

Патент

**4-(5-մերկապտո-4-տեղակալված-4H- 1,2,4-տրիազոլ-3-իլ)-1-ալկօքսիբուտան-2-ոլներ որպես Ֆիտոպլանկտոնի աճի խթանիչներ**  
Ղոչիկյան Տարիել, Արմեն Գալստյան

---

Патент

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

---

Патент

**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

---

Патент

**Հակաբորբոքային ակտիվություն ունեցող 2-(5-բուտօքսիմե-թիլ)-2-(օքսոտետրահիդրոֆուրան-3-իլ) -N-((4-նիտրոֆենիլ)կարբամոթիոլ)ացետամիդ**  
Տարիել Ղոչիկյան, Մելանյա Սամվելյան

---

Патент

**Հակամիներալոկորտիկոիդային հատկություն ունեցող 2-ալիլ-3-մեթիլ- գլուտարաթթվի N-տեղակալված ամիդների նատրիումական աղեր**  
Ղոչիկյան Տարիել, Սամվելյան Մելանյա

---



Патент

**Հակաբորբոքային ակտիվություն ունեցող տեղակալված գլուտարաթթվի N-ալիլմիդներ**  
Տարիել Ղոչիկյան, Մելանյա Սամվելյան

---

Патент

**Սապրոֆիտային միկրոֆլորայի վրա բակտերիոստատիկ ազդեցություն ցուցաբերող 3-մեթիլ-4բուտիլ-4-(2-հիդրազինոկարբոնէթիլ)- 2պիրազոլին-5-ոնի օքսալատ**  
Տարիել Ղոչիկյան, Մելանյա Սամվելյան

---

Патент

**Հիպոթենզիվ հատկություն ունեցող 5-բուտիլ-5-((5-քլորպիրիդին-2-իլ)գլիցիլ) դիհիդրոֆուրան-2(3H)-ոնի հիդրոբրոմիդ**  
Ղոչիկյան Տ.Վ., Գալստյան Ա.Ս.

---

Патент

**Հակաբորբոքային ակտիվություն ունեցող 3,5-դիբրոմ-1(2-(3-մեթիլ-2-օքսո-5-(պրոպօքսիմեթիլ)տետրահիդրոֆուրան-3-իլ)-2օքսոէթիլ)պիրիդին-1-իումի բրոմիդ**  
Ղոչիկյան Տ.Վ., Գալստյան Ա.Ս.

---

Патент

**Հիպոթենզիվային ակտիվություն ունեցող 2-(2-ամինո(կամ մեթիլ)թիազոլիլ-4-իլ)-3-իզոպենտիլգլուտարաթթվի դիհիդրազիդներ:**  
Ղոչիկյան Տ.Վ., Գալստյան Ա.Ս.

---

Патент

**Ալգիցիդային հատկություն ունեցող 2-ացետոնիլ- կամ 2-ֆորմիլմեթիլ-4-տեղակալված-4-բուտանոլիդների թիոսեմիկարբազոններ**  
Ղոչիկյան Տ.Վ., Գալստյան Ա.Ս.

---

Патент

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

---

Патент

**Աճը խթանող հատկություն ունեցող մեթիլ-4-2-հիդրազոնոկարբոնիլէթիլ-2-պիրազոլին-5-ոն**  
Տարիել Ղոչիկյան, Մելանյա Սամվելյան

---

Патент

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

---

Патент

**Հակաբորբոքային հատկություն ունեցող 1-ալիլ-2,3(կամ 2,4) երկտեղակալված պիպերիդին-2,6-դիոններ**  
Տարիել Ղոչիկյան, Մելանյա Սամվելյան

---

Конференция

**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. Кочикян

---

*Конференция*

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

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

---

*Конференция*

### **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.

---

*Конференция*

### **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.

---

*Конференция*

### **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.

---

*Конференция*

### **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.

---

*Конференция*

### **ՊՈՏԵՆՑԻԱԼ ՕՐԳԱՆՈԿԱՏԱԼԻՏԻԿ ՀԱՍԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԻՆԹԵԶ ԱԶՈՆՆԵՐԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ**

Տ. Հ. Եգանյան, Ա. Վ. Պետրոսյան, Մ. Ա. Հարությունյան, Ա. Ա. Զիլիկյան, Հ. Ա. Աղեկյան, Ա. Ա. Շահխատունի, Ա. Գ. Այվազյան, Մ. Ա. Սամվելյան, Տ. Վ. Ղոչիկյան, Ա. Ս. Գալստյան

---