

# Меланья Ашотовна Самвелян

## Факультет химии

Օրգանական քիմիայի ամբիոն  
Доцент

☎ 34-16  
(060) 71-04-16

✉ msamvelyan@ysu.am



## 🎓 Образование

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Учреждение       | ЕГУ             |
| Факультет        | Факультет Химии |
| Дата             | 2002 - 2007     |
| Степень / Звание | Соискатель      |

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Учреждение       | ЕГУ                          |
| Факультет        | Факультет Химии              |
| Дата             | 1992 - 1997                  |
| Степень / Звание | Квалифицированный специалист |

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Учреждение       | ЕГУ              |
| Дата             | 2013             |
| Степень / Звание | Доцент           |
| Специальность    | Химические науки |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Учреждение           | ЕГУ  |
| Дата                 | 2008   |
| Степень / Звание     | Кандидат наук  |
| Специальность        | Химические науки   |
| Научный руководитель | Тариэл Кочикян   |
| Научная тема         | Новые синтезы на базе 2-этоксикарбонил-4-алкоксиметилбутанолидов |

## 🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

## 📁 Опыт работы

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Учреждение     | ЕГУ, STEM школа |
| Период времени | 2023 - 2024     |
| Звание/степень | учительница     |

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Учреждение     | ЕГУ                                |
| Период времени | 2021 - 2025                        |
| Звание/степень | доцент- кафедры органической химии |

|                |  |
|----------------|--|
| Учреждение     | Школа «Учебно-спортивного комплекса» ЗАО «Газпром Армения» |
| Период времени | 2019 - 2024  |
| Звание/степень | учительница  |

|                |             |
|----------------|-------------|
| Учреждение     | ЕГУ         |
| Период времени | 2018 - 2020 |
| Звание/степень | ассистент   |

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Учреждение     | ЕГУ                        |
| Период времени | 2018 до настоящего времени |
| Звание/степень | старший научный сотрудник  |

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Учреждение     | Олимп образовательный комплекс |
| Период времени | 1999 - 2002                    |
| Звание/степень | учительница                    |

|                |   |
|----------------|---|
| Учреждение     | НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРМЕНИИ, лаборатория < Пестицидов и Гербицидов> |
| Период времени | 1997 - 1998   |
| Звание/степень | младший научный сотрудник   |



## Научные интересы

- Синтезы, насыщенных и ненасыщенных гетероциклов, тонкая органическая химия
- катализаторы, органические катализаторы



## Участие в международных конференциях и семинарах

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 28/09/2016 -<br>30/09/2016 | 6th Pharmacovigilance Congress<br>Канада |
|----------------------------|--|

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 16/09/2013 -<br>19/09/2013 | Химия гетероциклов<br>Грузия |
|----------------------------|------------------------------|



## Членство

|            |                  |
|------------|------------------|
| Учреждение | Арм.Хим общество |
|------------|------------------|

 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

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

T.V.Ghochikyan, M.A.Samvelyan

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Զիմիա 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.

ChemistrySelect 2022 e202201283(1-8)

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

**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**

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, Tariel V. Ghochikyan, Melanya A. Samvelyan, Vardges R. Frangyan,

Muhammad Sarfraz

ChemistrySelect 2019 12386-12390

---

Статья

**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

---

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, Tariel 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. GHOCHIKYAN

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

---

Статья

**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>

---

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. 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)

---

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

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>

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

**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**

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>

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

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

Конференция

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

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

Конференция

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

Samvelyan Melanya

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, Մարտիրոսյան Արմեն Իգնատիոսի,

Սամվելյան Մելանյա Աշոտի

Патент

**Հակառուռոցքային 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-ֆենիլիդրազինոկարբոթիոամիդ**

Տարիել Վլադիմիրի Ղոչիկյան, Մելանյա Աշոտի Սամվելյան, Արմեն Սուրենի Գալստյան

Патент

**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

Патент

**Հիպոթենզիվ ակտիվություն ունեցող 4-հիդրօքսի-5-ալկօքսիպենտանաթթվաների հիդրազիդներ**

Տարիել Վլադիմիրի Ղոչիկյան, Մելանյա Աշոտի Սամվելյան

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-ալկիլ-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*

**Աճը խթանող հատկություն ունեցող մեթիլ-4-2-հիդրազինոկարբոնիլէթիլ-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*

**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 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 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

---