Գայանե Գևորգի Թոքմաջյան

34-05
(060) 71-04-05
tokmajyang@ysu.am

Քիմիայի գիտահետազոտական կենտրոն
Օրգանական քիմիայի լաբորատորիա
Ավագ գիտական աշխատող

Քիմիայի ֆակուլտետ

Քիմիայի գիտահետազոտական կենտրոն
Օրգանական քիմիայի լաբորատորիա
Ավագ գիտական աշխատող

Կրթություն

Ֆակուլտետ	Բուրավետ նյութերի լաբորատորիա
Տարեթիվ	1973 - 1977
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1968 - 1973
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2013
Աստիճան/կոչում	Պրոֆեսոր

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2012
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների դոկտոր
Գիտական թեմա	Հետազոտություններ 2-օքսո-(2,5-դիհիդրո-, տետրահիդրո)ֆուրանների 2-օքսո-5,6-դիհիդրո-պիրանների քիմիայի բնագավառում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2002
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	1979
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Գևորգյան Ալեքսանդր

Գիտական թեմա	1,3-Դիօքսանների վերացիկլացումը դի- և տետրահիդրոպիրանների և 5,6-դիհիդրո-1,3-օքսազինների ածանցյալների

Լեզուների իմացություն

Русский Deutsch

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2013 մինչ օրս
Պաշտոն	Պրոֆեսոր

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2000 - 2013
Պաշտոն	Դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	1990 մինչ օրս
Պաշտոն	Ավագ գիտաշխատող

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

07/10/2019 - 11/10/2019	Հայկական քիմիական ընկերության VI գիտաժողով (միջազգային մասնակցությամբ) '' XXI դարի մարտահրավերները՞ ՀՀ ԳԱԱ Օրգանական և դեղագործական քիմիայի ԳՏ Կենտրոն Հայաստան
28/09/2017 - 30/09/2017	Երիտասարդ գիտնականների IV միջազգային գիտաժողով ''Կենսատեխնոլոգիա՝ գիտություն և պրակտիկա'' ՀՀ ԳԱԱ Հայկենսատեխնոլոգիայի ինստիտուտ Հայաստան
03/10/2017 - 07/10/2017	ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ V ԳԻՏԱԺՈՂՈՎ (միջազգային մասնակցությամբ) “Հիմնարար և կիրառական քիմիայի արդի խնդիրներ” ՀՀ ԳԱԱ Օրգանական և դեղագործական քիմիայի ԳՏ Կենտրոն Հայաստան
18/10/2015 - 23/10/2015	Հետերոցիկլիկ քիմիայի միջազգային կոնգրես «ԿՈՍՏ-2015» Մոսկվայի պետական համալսարան Ռուսաստանի Դաշնություն

Անդամակցություն

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Օրգանական և դեղագործական քիմիայի ԳՏ Կենտրոն, ՀՀ ԲՈՒԿ-ի Քիմիայի 010 մասնագիտական խորհրդի անդամ
Ժամանակահատված	2021 մինչ օրս

Հրապարակումներ

Հոդված

SYNTHESIS, MOLECULAR DOCKING AND in-vitro ANTIMICROBIAL ACTIVITY STUDY OF IMINODIHYDROFURANS CONTAINING 4-THIAZOLIDINONE RING [СИНТЕЗ, МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ И ИЗУЧЕНИЕ in-vitro АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ ИМИНОДИГИДРОФУРАНОВ, СОДЕРЖАЩИХ 4-ТИАЗОЛИДИНОНОВОЕ ...

G.G. Tokmajyan, L.V. Karapetyan, A.G. Sukiasyan, S.G. Chailyan, R. Kapavarapu, R.A. Madoyan

IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENIY KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHNOLOGIYA 2026 78-91

Հոդված

Efficient Synthesis and Biological Evaluation of 1,4-Disubstituted 3-Cyanopyridin-2(1H)-ones as Selective Inhibitors of the Post-Acid Activity of Mammalian 20S Proteasomes

L. V. Karapetyan, G. G. Tokmajyan, G. S. Melikyan, M. Bouvier-Durand, M. Reboud-Ravaux, T. H. Pham

Russian Journal of Organic Chemistry 2025 449-455

Հոդված

Methods of synthesis of furan-2(5H)-ones

Gayane G. Tokmajyan, Lusine V. Karapetyan

Chemistry of Heterocyclic Compounds 2025 73–100

Հոդված

Chemical transformations of furan-2(5H)-ones

Gayane G. Tokmajyan, Lusine V. Karapetyan

Chemistry of Heterocyclic Compounds 2025 101–129

Գիտաժողովի նյութ

Synthesis of Potentially Bioactive Functionalized Furopyrimidines

Karapetyan L.V., Tokmajyan G.G., Mkrtchyan S.V.

2025 150 - 150

https://conference.rudn.ru/

Գիտաժողովի նյութ

Synthesis of NEW Furan-2(5H)-one Derivatives, containing diverse heterocyclic systems

Karapetyan L.V., Tokmajyan G.G.

2025 196 - 196

https://newtrendschem.org/program/

Գիտաժողովի նյութ

A convenient synthesis of new 2-oxo-2,5-dihydrofuran derivatives

Karapetyan V. L., Tokmajyan G. G.

2025 263 - 263

https://newtrendschem.org/program/

Հոդված

Synthesis of New Furan-2(5H)-one Derivatives Containing a 4-Oxothiazolidine Ring
L. V. Karapetyan, G. G. Tokmajyan

Russian Journal of Organic Chemistry 2024 650–654

Հոդված

Synthesis of New Derivatives of 2-Imino-2,5-dihydrofurans Containing 4-Oxothiazolidine Ring
L.V. Karapetyan, G. G. Tokmajyan

Russian Journal of General Chemistry 2023 506-512

Գիտաժողովի նյութ

SYNTHESIS OF NEW POLYCONJUGATED SYSTEMS CONTAINING IMINODIHYDROFURAN AND BENZENE RINGS
Karapetyan L.V., Tokmajyan G.G.

2023 185

https://newtrendschem.org/

Գիտաժողովի նյութ

SYNTHESIS OF POTENTIALLY BIOACTIVE 1,4-DISUBSTITUTED 3-CYANOPYRIDIN-2(1H)-ONES
Karapetyan L.V., Tokmajyan G.G., Melikyan G. S.

2023 186

https://newtrendschem.org/

Գիտաժողովի նյութ

A RAPID, CONVENIENT AND EFFICIENT APPROACH FOR THE SYNTHESIS OF NEW 2-N-SUBSTITUTED 2,5-DIHYDROFURANS
L.V. Karapetyan, G. G. Tokmajyan

2023 88-89

https://www.rudn.ru/media/events/9aa0b448-bdc8-4d6f-a42d-6e46c653e03a

---

Հոդված

Synthesis and Chemical Transformations of 2-imino-2,5-dihydrofurans
Lousine V. Karapetyan, Gayane G. Tokmajyan

Chemistry of Heterocyclic Compounds 2022 371–383

Հոդված

Synthesis of New Heterocyclic Systems Based on 2-Imino-2,5-dihydrofuran-3-carboxamides
L. V. Karapetyan, G. G. Tokmajyan

Russian Journal of Organic Chemistry 2022 1250–1253

Հոդված

Catalyst-Free Synthesis of New Iminodihydrofurans Containing Thiazolidinone Ring
Lusine V. Karapetyan, Gayane G. Tokmajyan

ChemistrySelect 2022 e202202745

Հոդված

Synthesis and Antibacterial Activity of New Polyheteroconjugated and Dinuclear Systems Based on N-Substituted 2-Imino-2,5-dihydrofuran-3-carboxamides
L.V. Karapetyan, G.G. Tokmajyan, R.V. Paronikyan

Russian Journal of Organic Chemistry 2021 131-134

Հոդված

Synthesis of New Polyconjugated Systems Containing Iminodihydrofuran and Benzene Rings
L.V.Karapetyan, G.G.Tokmajyan

Russian Journal of Organic Chemistry 2021 661-663

Հոդված

Synthesis and Antibacterial Activity of N-Substituted 2-(Benzylimino)-4-styryl-2,5-dihydrofuran-3-carboxamides
L.V. Karapetyan, G.G. Tokmajyan, H. M. Stepanyan

Russian Journal of Organic Chemistry 2021 1974–1978.

Ուսումնական ձեռնարկ

ՍՆՆԴԻ ՔԻՄԻԱ: ՍՆՆԴԱՄԹԵՐՔԻ ԲԱՂԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՈՐԱԿԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆ
ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Լ.Վ., ԹՈՔՄԱՋՅԱՆ Գ.Գ.

2021 92

Հոդված

SYNTHESIS AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF NEW DERIVATIVES OF 2-OXO-2,5-DIHYDROFURANS CONTAINING AN OXOTHIAZOLIDINYLIDENE RING
L.V. KARAPETYAN, G. G. TOKMAJYAN, R.V. PARONIKYAN, H. M. STEPANYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2020 12-16

Հոդված

Interaction of 2-Imino-2,5-dihydrofuran-3-carboxamides with Anthranilic Acid
L. V. Karapetyan, G. G. Tokmajyan

Russian Journal of Organic Chemistry 2020 1484–1487

Հոդված

Reaction of 2-Imino-2,5-dihydrofuran-3-carboxamides with Benzaldehyde
L. V. Karapetyana, G. G. Tokmajyan

Russian Journal of Organic Chemistry 2020 1844-1846

Հոդված

2-(2,2-Диметил-5-оксотетрагидрофуран-3-ил)-N-(2-(2-цианоацетил)гидразинкарбонотиол)ацетамид.
Л.В. Карапетян, Г.Г. Токмаджян

Синтезы гетероциклических соединений 2020 87-88

Հոդված

2-(2-(2-Имино-4,5,5-триметил-2,5-дигидрофуран-3-карбонил)гидразоно)-4,5,5-триметил-2,5-дигидрофуран-3-карбоксамид
Л.В. Карапетян, Г.Г. Токмаджян

Синтезы гетероциклических соединений 2020 95-96

Հոդված

Synthesis of New Derivatives of 2-Imino-2,5-dihydrofuran-3- carboxamides, Containing Aromatic Substituents
L. V. Karapetyan, G. G. Tokmajyan

Russian Journal of Organic Chemistry 2019 727-729

Հոդված

Synthesis of Novel 2-(N-Substituted)imino-2,5-dihydrofuran- 3-carboxamides Containing a Thiourea Residue and an Oxothiazolidinylidene Ring
L.V.Karapetyan, G.G. Tokmajyan, G. M. Makaryan

Russian Journal of Organic Chemistry 2019 1806-1808

Հոդված

SYNTHESIS AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY STUDIES OF NEW 2-N-SUBSTITUTED 2,5-DIHYDROFURANS
L.V. KARAPETYAN, G.G. TOKMAJYAN, R.V. PARONIKYAN, H.M. STEPANYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2019 156-160

Գիտաժողովի նյութ

SYNTITESIS OF NEW 2-{BENZYLIMTNO)"4-STYRYL- 2,5-DTHYDROFURAN-3-CARBOXAMTDES
L.V. Karapetyan, G.G.Tokmajyan

2019 100

Գիտաժողովի նյութ

SYNTHESIS OF NEW 2-AT-SUBSTITTITED 2,5.DIHYDROFT]RAN€. CARBOXAMIDE S
G.G. Tokmajyan, L.V. Karapetyan

2019 101

Ուսումնական ձեռնարկ

Սննդի քիմիա
ԹՈՔՄԱՋՅԱՆ Գ.Գ., ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Լ.Վ.

2019 190

Հոդված

SYNTHESIS AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF NEW COMPOUND COMPRISING BUTANOLIDE AND BENZIMIDAZOLE RINGS
Karapetyan Lusine Vladimirovna, Tokmajyan Gayane Gevorkovna, Paronikyan Rima Vardkesovna,

Stepanyan Hrachya Movsesovich

Научные горизонты 2018 195-200

Հոդված

SYNTHESIS AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY STADIES OF NEW 2-N-SUBSTITUTED-2,5-DIHYDROFURAN-3-CARBOXAMIDES
Karapetyan Lusine, Tokmajyan Gayane, Paronikyan Rima, Stepanyan Hrachya

POLISH SCIENCE JOURNAL 2018 7-11

Հոդված

A Convenient and Efficient Approach for the Synthesis of New 2-Nsubstituted 2,5-dihydrofuran-3-carboxamides
Gayane Tokmajyan, Lusine Karapetyan

Journal of Heterocyclic Chemistry 2017 1636-1639

http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1943-5193

Գիտաժողովի նյութ

Synthesis and antibacterial activity of new 2-N-substituted 2,5-dihydrofurans
L. Karapetyan, G. Tokmajyan

2017 119-120

http://armbiotech.am/arm/conf/conf4/index.html

Գիտաժողովի նյութ

Synthesis and antibacterial activity of new compound comprising butanolide and benzimidazole rings

L. Karapetyan, G. Tokmajyan

2017 123-124

http://armbiotech.am/arm/conf/conf4/index.html

Գիտաժողովի նյութ

SYNTHESIS OF NEW 2-N-SUBSTITUTED 2,5-DIHYDROFURAN-3-CARBOXAMIDES

L.V. Karapetyan, G.G. Tokmajyan

2017 74

Գիտաժողովի նյութ

SYNTHESIS OF NEW DERIVATIVES OF 5-OXOTETRA-HYDROFURAN-3-CARBOXAMIDES

L.V. Karapetyan, G.G. Tokmajyan

2017 75

Հոդված

Synthesis of New Bis-Iminodihydrofurans

Gayane G.Tokmajyan, Lusine V. Karapetyan

Journal of the Brazilian Chemical Society 2016 967-970

http://jbcs.sbq.org.br/

Հոդված

Selective Reduction of C=C Bond in Iminolactone Ring by a System Magnesium–Methanol

G.G.Tokmajyan, L.V. Karapetyan

Russian Journal of Organic Chemistry 2016 759-761

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

Գիտաժողովի նյութ

SYNTHESIS OF NEW DERIVATIVES OF SATURATED g-LACTONES COMPRISING 5-OXOTETRAHYDROFURAN, AROMATIC, SULFAMOYL AND HETEROAROMATIC FRAGMENTS

Karapetyan Lusine V., Tokmajyan Gayane G.

2016 124-128

Հոդված

SYNTHESIS OF NEW DERIVATIVES OF 5-OXOTETRAHYDROFURAN

G.G. Tokmajyan, L.V. Karapetyan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2015 14-17

http://www.ysu.am/science/hy/journals

Գիտաժողովի նյութ

SYNTHESIS OF NEW BIS-IMINODIHYDROFURANS

Gayane G.Tokmajyan, Lusine V. Karapetyan

2015 306

Մենագրություն

Չհագեցած միացությունների քիմիա
Գ.Գ.Թոքմաջյան, Լ.Վ.Կարապետյան

2015 228

Հոդված

СИНТЕЗ АНИЛИНИЕВЫХ, МОРФОЛИНИЕВЫХ, ПИПЕРИДИНИЕВЫХ И ПИРИДИНИЕВЫХ СОЛЕЙ 2,3,4,5-ТЕТРАГИДРО- И 2,5-ДИГИДРО- -4,5,5-ТРИМЕТИЛ-2-ОКСОФУРАН-3-КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ
Г. Г. ТОКМАДЖЯН, А. А. МНАЦАКАНЯН, Л. С. БАЛАЯН, М. БИДАР, Р. В. ПАРОНИКЯН

ЕПՀ գիտական տեղեկագիր. Քիմիա և կենսաբանություն: 2011 35-38

Հոդված

СИНТЕЗ И НЕКОТОРЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ БИЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ КОНДЕНСИРОВАННЫЕ БУТАНОЛИДНОЕ И ОКСИРАНОВОЕ КОЛЬЦА
А. А. Аветисян, Г. Г. Токмаджян, Л. В. Карапетян, Л. С. Балаян

Հայաստանի քիմիական հանդես 2010 101-106

Հոդված

Синтез и некоторые химические превращения бициклических Y-лактонов, содержащих конденсированное циклопропановое кольцо
А. А. Аветисян, Г. Г. Токмаджян, Л. В. Карапетян, Л. С. Балаян

Russian Journal of Organic Chemistry 2008 1822-1825

Հոդված

Новый метод синтеза 2-функционально замещенных 2-бутен-4-олидов
Ա. Ա. Ավետիսյան, Գ. Գ. Թոքմաջյան, Լ. Վ. Կարապետյան, Լ. Ս. Բալայան

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2005 84-87
