

Գայանե Գևորգի Թոքմաջյան

Քիմիայի գիտահետազոտական կենտրոն

Օրգանական քիմիայի լաբորատորիա
Ավագ գիտական աշխատող

34-05
(060) 71-04-05

tokmajyang@ysu.am

Կրթություն

Հաստատություն	ՀՀ ԳԱԱ Օրգանական քիմիայի ինստիտուտ
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
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2012
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների դոկտոր
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ
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
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ

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

Գիտական թեմա

1,3-Դիօքսանների վերացիկացումը 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

Գիտական հետաքրքրություններ

- Հինգ և վեց անդամանի հազեցած և չհազեցած լակտոնների և նրանց ածանցյալների քիմիա, կենսաբանորեն ակտիվ միացությունների սինթեզ դրանց բազայի վրա:
- Չհազեցած իմինոլակտոնների և նրանց ածանցյալների քիմիա, կենսաբանորեն ակտիվ միացությունների սինթեզ դրանց բազայի վրա:

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 ԶԻՄԻԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ V ԳԻՏԱԺՈՂՈՎ (միջազգային մասնակցությամբ) "Հիմնարար և կիրառական քիմիայի արդի խնդիրներ" ՀՀ ԳԱԱ Օրգանական և դեղագործական քիմիայի ԳՏ Կենտրոն
-------------------------	--

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 ԲՈԿ-ի
Քիմիայի 010 մասնագիտական խորհրդի անդամ
Ժամանակահատված 2021 մինչ օրս

Հրապարակումներ

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 (Журнал органической химии) 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 (Журнал общей химии) 2023 506-512

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 (Журнал органической химии) 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 (Журнал органической химии) 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 (Журнал органической химии) 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 (Журнал органической химии) 2021 1974-1978.

ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ձեռնարկ

ՄԱՆԴԻ ԲԻՄԻԱ: ՄԱՆԴԱՍԹԵՐԵԻ ԲԱՆԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՈՐԱԿԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆ
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 (Журнал органической химии) 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 (Журнал органической химии) 2020 1844-1846

Հոդված

**2-(2,2-Диметил-5-оксотетрагидрофуран-3-ил)-N-(2-(2-
цианоацетил)гидразинкарбонотиол)ацетамид.**

Լ.Վ. Կարապետյան, Գ.Գ. Թոքմաճյան

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**

Լ.Վ. Կարապետյան, Գ.Գ. Թոքմաճյան

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 (Журнал органической химии) 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 (Журнал органической химии) 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

Ուսումնական ծեռնարկ

Սննդի քիմիա

ԹՈՔՄԱԶՅԱՆ 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 Gevorgovna, 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](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1943-5193)

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 (Журнал органической химии) 2016 759-761

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

Հոդված

SYNTHESIS OF NEW DERIVATIVES OF 5-OXOTETRAHYDROFURAN

G.G. Tokmajyan, L.V. Karapetyan

Մենագրություն

Զիագեցած 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

ԵՊՀ 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 γ-лактонов, содержащих конденсированное циклопропановое кольцо

А. А. Аветисян, Г. Г. Токмаджян, Л. В. Карапетян, Л. С. Балаян

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 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

Գիտաժողովի նյութ

SYNTHESIS OF NEW BIS-IMINODIHYDROFURANS

Gayane G.Tokmajyan, Lusine V. Karapetyan

Գիտաժողովի նյութ

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

Karapetyan Lusine V., Tokmajyan Gayane G.

Գիտաժողովի նյութ

Synthesis and antibacterial activity of new 2-N-substituted 2,5-dihydrofurans

L. Karapetyan, G. Tokmajyan

Գիտաժողովի նյութ

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

L. Karapetyan, G. Tokmajyan

Գիտաժողովի նյութ

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

L.V. Karapetyan, G.G. Tokmajyan

Գիտաժողովի նյութ

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

L.V. Karapetyan, G.G. Tokmajyan

Գիտաժողովի նյութ

SYNTITESIS OF NEW 2-{(BENZYLIMTNO)"4-STYRYL- 2,5-DTHYDROFURAN-3-CARBOXAMTDES

L.V. Karapetyan, G.G.Tokmajyan

Գիտաժողովի նյութ

SYNTHESIS OF NEW 2-AT-SUBSTITTITED 2,5.DIHYDROFTJRAN€. CARBOXAMIDE S

G.G. Tokmajyan, L.V. Karapetyan

Էլեկտրոնային նյութ

Կենցաղային քիմիա

Գ.Գ.Թոքմաջյան

Էլեկտրոնային նյութ

Չհագեցած միացությունների քիմիա

Գ.Գ. Թոքմաջյան, Լ.Վ. Կարապետյան

177

Էլեկտրոնային նյութ

Սննդի քիմիա

Թոքմաջյան Գ.Գ., Կարապետյան Լ,Վ,

130

Գիտաժողովի նյութ

SYNTHESIS OF NEW POLYCONJUGATED SYSTEMS CONTAINING IMINODIHYDROFURAN AND BENZENE RINGS

Karapetyan L.V., Tokmajyan G.G.

Գիտաժողովի նյութ

SYNTHESIS OF POTENTIALLY BIOACTIVE 1,4-DISUBSTITUTED 3-CYANOPYRIDIN-2(1H)-ONES

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

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
