

# Լուսինե Վլադիմիրի Կարապետյան

## Քիմիայի ֆակուլտետ

Օրգանական քիմիայի ամբիոն  
Դոցենտ

34-05  
(060) 71-04-05

lkarapetyan@ysu.am



## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1993 - 1996
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Հասարակական մասնագիտությունների ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1990 - 1992
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1988 - 1993
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2015
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2006
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Ավետիսյան Աիդա Ավետիսի
Գիտական թեմա	Չհագեցած g-լակտոնների նոր ածանցյալների և g- ու d-լակտոնային օղակներ պարունակող երկցիկլիկ համակարգերի սինթեզը

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Րусский English

## Աշխատանքային փորձ

**Հաստատություն** Երևանի պետական համալսարան  
**Ժամանակահատված** 2018 մինչ օրս  
**Պաշտոն** Դոցենտ

**Հաստատություն** Երևանի պետական համալսարան  
**Ժամանակահատված** 2012 մինչ օրս  
**Պաշտոն** Ավագ գիտաշխատող

**Հաստատություն** Երևանի պետական համալսարան  
**Ժամանակահատված** 2007 - 2017  
**Պաշտոն** Ասիստենտ

**Հաստատություն** Երևանի պետական համալսարան  
**Ժամանակահատված** 1997 - 2007  
**Պաշտոն** Լաբորանտ

**Հաստատություն** Երևանի պետական համալսարան  
**Ժամանակահատված** 1997 - 2012  
**Պաշտոն** 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:
- Կենսաբանորեն ակտիվ Ֆունկցիոնալացված պիրիդինների քիմիա

## Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

**12/12/2023 - 15/12/2023** «Catalysis for a Sustainable World» II International scientific conference  
RUDN University  
Ռուսաստանի Դաշնություն

**24/09/2023 - 28/09/2023** «New Emerging Trends in Chemistry»  
National Academy of Sciences, Yerevan State University, Scientific and Technological Center of Organic and Pharmaceutical Chemistry, Zelinsky Institute of Organic Chemistry, Russian Academy of Sciences  
Հայաստան

**07/10/2019 - 11/10/2019** Հայկական քիմիական ընկերության VI գիտաժողով (միջազգային մասնակցությամբ) " XXI դարի մարտահրավերները "

**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 «ԿՈՍ-2015»  
Մոսկվայի պետական համալսարան  
Ռուսաստանի Դաշնություն

---

## 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-ТИАЗОЛИДИНОВОЕ КОЛ**

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

Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология (Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Khimiya i 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 (Журнал органической химии) 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

---

Հոդված

**Synthesis of New Furan-2(5H)-one Derivatives Containing a 4-Oxothiazolidine Ring**

L. V. Karapetyan, G. G. Tokmajyan

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.

---

ՈՒՄՆԱՆԱԿԱՆ ՑԵՆՆԱՐԿ

**ՄԱՆԴԻ ՔԻՄԻԱ: ՄԱՆԿԱՍԹԵՐՔԻ ԲԱՂԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՈՐԱԿԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱՐԱԿԵՏՅԱՆ Լ.Վ., ԹՈՔՄԱՋՅԱՆ Գ.Գ.**

2021 92

---

Հոդված

**SYNTHESIS AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF NEW DERIVATIVES OF 2-OXO-2,5-DIHYDROFURANS CONTAINING AN OXOTHIAZOLIDINYLDENE 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.**

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 (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 ձեռնարկ

**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 Gevorkovna, Paronikyan Rima Vardkesovna,

Stepanyan Hrachya Movsesovich

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

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

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

---

Մեկազրույթյուն

**Չհազեցած միացությունների քիմիա**

Գ.Գ.Թոքմաջյան, Լ.Վ.Կարապետյան

2015 228

---

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  $\gamma$ -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  $\gamma$ -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.DIHYDROFT]RAN€. CARBOXAMIDE S**

G.G. Tokmajyan, L.V. Karapetyan

---

Էլեկտրոնային նյութ

**Չհազեցած միացությունների քիմիա**

Գ.Գ. Թոքմաջյան, Լ.Վ. Կարապետյան

177

---

Էլեկտրոնային նյութ

**Սևնդի 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

---

Գիտաժողովի նյութ

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

Karapetyan L.V., Tokmajyan G.G.

---

Գիտաժողովի նյութ

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

Karapetyan V. L., Tokmajyan G. G.

---

Գիտաժողովի նյութ

**Synthesis of Potentially Bioactive Functionalized Furoprymidines**

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

---