

# Лусине Владимировна Карапетян

## Факультет химии

Кафедра органической химии

Доцент

☎ 34-05  
(060) 71-04-05

✉ lkarapetyan@ysu.am



## 🎓 Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет химии
Дата	1993 - 1996
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет Общественных профессий
Дата	1990 - 1992
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет химии
Дата	1988 - 1993
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2015
Степень / Звание	Доцент
Специальность	Химические науки

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2006
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Химические науки
Научный руководитель	Аветисян Аида Аветисовна
Научная тема	Синтез новых производных ненасыщенных g-лактонов и бициклических систем, содержащих g- и d-лактонные циклы

## 🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

## Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2018 до настоящего времени
Звание/степень	Доцент

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2012 до настоящего времени
Звание/степень	Старший научный сотрудник

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2007 - 2017
Звание/степень	Ассистент

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	1997 - 2007
Звание/степень	Лаборант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	1997 - 2012
Звание/степень	Научный сотрудник

## Научные интересы

- Химия пяти- и шестичленных насыщенных и ненасыщенных лактонов и их производных, синтез биологически активных соединений на их основе.
- Химия ненасыщенных иминолактонов и их производных, синтез биологически активных соединений на их основе.
- Химия биологически активных функционализированных пиридинов

## Участие в международных конференциях и семинарах

<b>12/12/2023 - 15/12/2023</b>	«Catalysis for a Sustainable World» II International scientific conference Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы Российская Федерация
------------------------------------	---

<b>24/09/2023 - 28/09/2023</b>	«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 Армения
------------------------------------	--

<b>07/10/2019 - 11/10/2019</b>	Армянское химическое общество VI научная конференция (с международным участием) "Вызовы XXI века!"
------------------------------------	---

**28/09/2017 - 30/09/2017** - IV Международная конференция молодых ученых «Биотехнология: наука и практика»  
Институт Армбиотехнологии НАН РА  
Армения

---

**03/10/2017 - 07/10/2017** - V НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ АРМЯНСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА (с международным участием) “Актуальные задачи фундаментальной и прикладной химии”  
РТ Центр НАН РА органической и фармацевтической химии  
Армения

---

**18/10/2015 - 23/10/2015** - Международный конгресс по химии гетероциклов «КОСТ-2015»  
Московский Государственный университет  
Российская Федерация

---

## Публикации

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

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

Gayane G. Tokmajyan, Lusine V. Karapetyan

Chemistry of Heterocyclic Compounds 2025 73-100

---

Статья

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

Gayane G. Tokmajyan, Lusine V. Karapetyan

Chemistry of Heterocyclic Compounds 2025 101-129

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**Synthesis and Chemical Transformations of 2-imino-2,5-dihydrofurans**

Lousine V. Karapetyan, Gayane G. Tokmajyan

Chemistry of Heterocyclic Compounds 2022 371–383

---

Статья

**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

---

Статья

**Catalyst-Free Synthesis of New Iminodihydrofurans Containing Thiazolidinone Ring**

Lusine V. Karapetyan, Gayane G. Tokmajyan

ChemistrySelect 2022 e202202745

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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.

---

Образовательный Руководство

**ՄԱՆԴԻ ԶԻՄԻԱ: ՄԱՆԴԱՍԹԵՐԻ ԲԱՐԱԴԻՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՈՐԱԿԻ ՌԻՍԻՄԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Լ.Վ., ԹՈՔՄԱՅՅԱՆ Գ.Գ.**

2021 92

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**2-(2-(2-Имино-4,5,5-триметил-2,5-дигидрофуран-3-карбонил)гидразино)-4,5,5-триметил-2,5-дигидрофуран-3-карбоксамид**

Л.В. Карапетян, Г.Г. Токмаджян

Синтезы гетероциклических соединений 2020 95-96

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Образовательный Руководство

**Սևնդի քիմիա**

ԹՈՔՄԱԶՅԱՆ Գ.Գ., ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Լ.Վ.

2019 190

---

Статья

**SYNTHESIS AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF NEW COMPOUND COMPRISING BUTANOLIDE AND BENZIMIDAZOLE RINGS**

Karapetyan Lusine Vladimirovna, Tokmajyan Gayane Gevorkovna, Paronikyan Rima Vardkesovna,

Stepanyan Hrachya Movsesovich

Статья

**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

---

Статья

**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)

---

Статья

**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/>

---

Статья

**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>

---

Статья

**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>

---

Монография

**Չհազեցած միացությունների քիմիա**

Գ.Գ.Թոքմաջյան, Լ.Վ.Չարապետյան

2015 228

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Статья

**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

---

Конференция

**SYNTHESIS OF NEW BIS-IMINODIHYDROFURANS**

Gayane G.Tokmajyan, Lusine V. Karapetyan

---

Конференция

**SYNTHESIS OF NEW DERIVATIVES OF SATURATED  $\gamma$ -LACTONES COMPRISING 5-OXOTETRAHYDROFURAN, AROMATIC, SULFAMOYL AND HETEROAROMATIC FRAGMENTS**

Karapetyan Lusine V., Tokmajyan Gayane G.

---

Конференция

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

L. Karapetyan, G. Tokmajyan

---

Конференция

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

L. Karapetyan, G. Tokmajyan

---

Конференция

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

L.V. Karapetyan, G.G. Tokmajyan

---

Конференция

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

L.V. Karapetyan, G.G. Tokmajyan

---

Конференция

**SYNTHESIS OF NEW 2-(BENZYLIMINO)-4-STYRYL-2,5-DIHYDROFURAN-3-CARBOXAMIDES**

L.V. Karapetyan, G.G. Tokmajyan

---

Конференция

**SYNTHESIS OF NEW 2-AT-SUBSTITUTED 2,5-DIHYDROFURAN-3-CARBOXAMIDES**

G.G. Tokmajyan, L.V. Karapetyan

---

Электронный материал

**Չհագեցած միացությունների քիմիա**

Գ.Գ. Թոքմաջյան, Լ.Վ. Կարապետյան

177

---

Электронный материал

**Սևնդի քիմիա**

Թոքմաջյան Գ.Գ., Կարապետյան Լ.Վ.

130

---

*Конференция*

**SYNTHESIS OF NEW POLYCONJUGATED SYSTEMS CONTAINING IMINODIHYDROFURAN AND BENZENE RINGS**

Karapetyan L.V., Tokmajyan G.G.

---

*Конференция*

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

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

---

*Конференция*

**A RAPID, CONVENIENT AND EFFICIENT APPROACH FOR THE SYNTHESIS OF NEW 2-N-SUBSTITUTED 2,5-DIHYDROFURANS**

L.V. Karapetyan, G. G. Tokmajyan

---

*Конференция*

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

Karapetyan L.V., Tokmajyan G.G.

---

*Конференция*

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

Karapetyan V. L., Tokmajyan G. G.

---

*Конференция*

**Synthesis of Potentially Bioactive Functionalized Furopyrimidines**

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

---