

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

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

| | |
|------------------------------------|--|
| 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 Армения |
|------------------------------------|--|

| | |
|------------------------------------|---|
| 07/10/2019 - 11/10/2019 | 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 ԲԱՆԱԴՐՈՒԹՅԱՆ 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)гидразоно)-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

Սննդի 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.Կարապետյան

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 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

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 γ -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

Զիագեցած միացությունների քիմիա

Գ.Գ. Թոքմաջյան, Լ.Վ. Կարապետյան

177

Электронный материал

Անոդի 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 Furoprymidines

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