

# Лусине Владимир 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>24/09/2023 -<br/>28/09/2023</b> | «New Emerging Trends in Chemistry»<br>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<br>Армения |
|------------------------------------|--|

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>07/10/2019 -<br/>11/10/2019</b> | Армянское химическое общество VI научная конференция (с международным участием) "Вызовы XXI века!"<br>РТ Центр НАН РА органической и фармацевтической химии<br>Армения |
|------------------------------------|--|

- 28/09/2017 - 30/09/2018** 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 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 ՔԻՄԻԱ: ՄԱՆԴԱՍԹԵՐԹԻ ԲԱՂԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՈՐԱԿԻ ՈՒՍՈՒՄԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆ**  
ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Լ.Վ., ԹՈՔՄԱԶՅԱՆ 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

Научные горизонты 2018 195-200

---

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.Վարապետյան

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. Վարապետյան, 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*

**Մևնդի 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

---