

# Лилит Папиновна Амбарцумян

## Научно-исследовательский институт химии

Лаборатория органической химии

Научный сотрудник

☎ 34-18  
(060) 71-04-18

✉ lilit\_hambardzumyan@ysu.am

℞

## 🎓 Образование

|                  |  |
|------------------|--|
| Учреждение       | Ереванский государственный университет     |
| Факультет        | Факультет химии/кафедра органической химии |
| Дата             | 2003 - 2006                                |
| Степень / Звание | Аспирант                                   |

|                  |  |
|------------------|--|
| Учреждение       | Ереванский государственный университет     |
| Факультет        | Факультет химии/кафедра органической химии |
| Дата             | 2001 - 2003                                |
| Степень / Звание | Магистр                                    |

|                  |  |
|------------------|--|
| Учреждение       | Ереванский государственный университет |
| Факультет        | Факультет химии                        |
| Дата             | 1997 - 2001                            |
| Степень / Звание | Бакалавр                               |

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

|                      |  |
|----------------------|--|
| Учреждение           | Ереванский государственный университет                   |
| Дата                 | 2010   |
| Степень / Звание     | Кандидат наук  |
| Специальность        | Химические науки   |
| Научный руководитель | Алексамян Искуи  |
| Научная тема         | Реакции нуклеофильного замещения 2-метил-4 хлорхинолинов |

## 🌐 Знание языков

Հայերեն English Русский

## 📁 Опыт работы

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Учреждение     | ЕГУ, кафедра органической химии |
| Период времени | 2011 до настоящего времени      |
| Звание/степень | Научный сотрудник               |

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Учреждение     | ЕГУ, кафедра органической химии |
| Период времени | 2010 - 2017                     |
| Звание/степень | Лаборант                        |

---

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Учреждение     | ЕГУ, Иджеванский отдел |
| Период времени | 2005 - 2008            |
| Звание/степень | Лектор                 |

---

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Учреждение     | ЕГУ, кафедра органической химии |
| Период времени | 2004 - 2011                     |
| Звание/степень | Младший научный сотрудник       |

---

## Научные интересы

- Химия функционально-замещенных хинолинов. Синтез новых биологически активных гетероциклических систем на базе хинолинов.
- 

## Публикации

Статья

### **Synthesis, theoretical and photophysical study of functionalized quinoline - Based schiff bases**

Ashkhen L. Zatikyan, Karine R. Grigoryan, Hasmik A. Shilajyan, Lilit P. Hambardzumyan,

Iskuhi L. Aleksanyan

Journal of Molecular Structure 2026 144706

---

Статья

### **Accessible Synthesis Methods and Physicochemical Properties of Quinoline-Derived Schiff Bases**

L. P. Hambardzumyan, I. L. Aleqsanyan

Биоорганическая Химия (Russian Journal of Bioorganic Chemistry) 2025 266-272

---

Статья

### **Synthesis of Quinolyl-Substituted Thiazolidines and Dihydrothiazoles Based on 2-{1-[2-Methyl-4-(methylsulfanyl)quinolin-3-yl]propan-2-ylidene}hydrazine-1-carbothioamides**

I. L. Aleksanyan, L. P. Hambardzumyan

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2025 435-439

---

Статья

### **Synthesis of Quinoline Derivatives of Ethyl 3-(4-Methyl-2-oxo-1,2-dihydroquinoline-3-yl)propanoates**

I. L. Aleksanyan, L. P. Hambardzumyan

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2025 pp. 2147-2151

---

Статья

### **Intramolecular Heterocyclization of Quinolyl-Substituted Carbothioamides to Functionalized**

**2,4-Dihydro-3H-1,2,4-triazoles and -1,3,4-thiadiazoles**

I. L. Aleksanyan, L. P. Hambardzumyan

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2024 1022-1027

---

Статья

**Synthesis and Transformations of Novel Schiff Bases Derived from 1-[2-Methyl-4-(methylsulfanyl)quinolin-3-yl]propan-2-ones**

I. L. Aleksanyan, L. P. Hambardzumyan

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2024 1585-1590

---

Статья

**N-(2-Aminophenyl)-2-methylquinolin-4-amine**

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

Հետերոցիկլիկ միացությունների սինթեզներ 2024 55-56

---

Статья

**Ethyl-4-(4,8-dimethylquinolin-2-ylamino)Benzoate**

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

Հետերոցիկլիկ միացությունների սինթեզներ 2024 57-58

---

Статья

**Methyl [(2-Methylquinolin-4-yl)sulfanyl] acetate hydrochloride**

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

Հետերոցիկլիկ միացությունների սինթեզներ 2024 59-60

---

Статья

**Synthesis, Photophysical Properties and Antioxidant Activity of Novel Quinoline Derivatives**

Armen I. Martiryan, Gohar A. Shahinyan, Iskuhi L. Aleksanyan, Lilit P. Hambardzumyan

Journal of Fluorescence 2023 1-8

---

Статья

**ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF QUINOLINE-BASED HYDROXYPHENYLAMINO AND CARBOXYPHENYLAMINO DERIVATIVES**

L. P. HAMBARDZUMYAN, I. L. ALEKSANYAN

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Քիմիա և կենսաբանություն: 2023 301-312

---

Статья

**Spectroscopic analysis of 2-(5-mercapto-1,3,4-oxadiazol-2-yl)-6-methylquinolin-4-ol binding to blood plasma albumin**

Karine R. Grigoryan, Hasmik A. Shilajyan, Ashkhen Zatikyan, Iskuhi Aleksanyan, Lilit Hambardzumyan

MONATSCHEFTE FUR CHEMIE 2022 507-515

---

Статья

**FLUORESCENCE STUDIES ON THE BLOOD PLASMA ALBUMIN INTERACTION WITH 4-HYDROXY-2-METHYLQUINOLINE**

K. R. GRIGORYAN, H. A. SHILAJYAN, I. L. ALEKSANYAN, L. P. HAMBARDZUMYAN, H. H. HOVHANNISYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 100-107

---

Статья

**Synthesis of Schiff Bases and Isoindolyl- and Thiazolyl-Substituted Quinolines from 6-Amino-**

## **2-methylquinolin-4-ol**

I.L. Aleqsanyan, L.P. Hambardzumyan

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2022 1434-1437

---

*Статья*

### **THE EFFECT OF DIMETHYLSULFOXIDE ON THE FLUORESCENCE PROPERTIES OF SOME 4-HYDROXYQUINOLINES**

Karine R. Grigoryan, Hasmik A. Shilajyan, Iskuhi L. Aleksanyan, Zara L. Grigoryan,

Lilit P. Hambardzumyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 112-117

---

*Статья*

### **Synthesis and Transformations of 4-[2-methyl-4-(methylsulfanyl)quinolin-3-yl]butan-2-ones Substituted in the Benzene Ring**

I. L. Aleqsanyan, L. P. Hambardzumyan

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2021 1289-1294

---

*Статья*

### **Synthesis of Hetarylquinolines Derived from 2-[(4-Methylquinolin-2-yl)sulfanyl]acetohydrazides Substituted in the Benzene Ring**

Aleksanyan I.L., Hambardzumyan L.P.

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2020 261-264

---

*Статья*

### **Synthesis of Novel Combined Heterocyclic Systems Derived from 2-[(2-Methylquinolin-4-yl)sulfanyl]acetohydrazides Substituted in the Benzene Ring**

Aleksanyan I.L., Hambardzumyan L.P.

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2020 265-268

---

*Статья*

### **Synthesis of Quinolinyl-Substituted Five-Membered Heterocycles and Schiff Bases from 2-(4-Hydroxy-2-methylquinolin-3-yl)acetohydrazide**

Aleksanyan I.L., Hambardzumyan L.P.

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2020 2114-2118

---

*Статья*

### **Synthesis and Transformations of 4-Hydroxy-2-methylquinoline-6-carbohydrazide**

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2019 262-265

---

*Статья*

### **Syntheses Based on 4-(2-Hydroxy-4-methylquinolin-3-yl)butan-2-one Thiosemicarbazones**

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2019 399-401

---

*Статья*

### **Synthesis of Hetarylquinolines from 2-[[4-Methylquinolin-2-yl)sulfanyl]acetyl]-N-phenylhydrazine-1-carbothioamides**

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2018 1402-1405

---

Статья

**Synthesis of hetarylquinolines Proceeding from 2-[(2-methylquinolin-4-yl)sulfanyl]acetohydrazide substituted in teh benzene ring**

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2017 226-230

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

---

Статья

**Synthesis of Hetarylquinolines from 4-(4-Hydroxy- 2-methylquinolin-3-yl)butan-2-one Thiosemicarbazones**

I. L. Aleksanyan, L. P. Ambartsumyan

Russian Journal of Organic Chemistry (Журнал органической химии) 2015 1046–1049

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

---

Конференция

**Synthesis of substituted 3,4-diphenylthiazol-2(3H)--ylidene and 3-phenylthiazolidin-2-ylidenquinolines on the bases of corresponding phenylhydrazinecarbothioamide**

I.L.Aleksanyan, L.P.Hambardzumyan

---

Конференция

**Fluorescence Study of 2-(5-Mercapto-1,3,4-oxadiazol-2-yl)-6-methylquinoline-4-ol binding to Bovine Serum Albumin**

Grigoryan K.R., Shilajyan H.A., Aleqsanyan I.L., Hambardzumyan L.P., Hovhannisyan H.H.

---

Конференция

**FLUORESCENCE PROPERTIES OF 2-METHYLQUINOLIN-4-OL AND ITS MERCAPTO-OXADIAZOLYL DERIVATIVE IN DIMETHYLSULFOXIDE AQUEOUS SOLUTIONS**

Hasmik Shilajyan, Karine Grigoryan, Iskuhy Aleksanyan, Zara Grigoryan, Lilit Hambardzumyan

---

Конференция

**SYNTHESIS OF NOVEL HETEROCYCLIC SYSTEMS ON BASIS OF QUINOLINE HYDRAZINECARBOTHIOAMIDE**

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambarzumyan

---

Конференция

**SINTHESIS OF NEW CLASS OF OXADIAZOLES ON BASIS OF QUINOLINE ACETOHYDRAZIDES**

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambarzumyan

---

Конференция

**Synthesis of new series of heterocyclic compounds on the basis of quinoline substituted phenylhydrazinecarbothioamide**

Iskuhi L. Aleksanyan, Lilit P. Hambardzumyan

---

Конференция

**Synthesis of new derivatives of quinolines fused with thiazolidinones and thiazolidines**

Aleksanyan I.L., Hambardzumyan L.P.

---

Конференция

**Sinthesis of new class of hetarylquinolines on base of 4-hydroxy-2-methyl-6-ethoxycarbonylquinoline**

Aleksanyan I.L., Hambardzumyan L.P.

---

*Конференция*

**PREPARATION AND CONVERSION OF BENZ-SUBSTITUTED 4-[2-METHYL-4-(METHYLTHIO)QUINOLIN-3-YL]BUTAN-2-ONES**

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

---

*Конференция*

**PREPARATION AND CONVERSION OF 2-(4-HYDROXY-2-METHYLQUINOLIN-3-YL)ACETOHYDRAZIDE**

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

---

*Конференция*

**SYNTHESIS AND CONVERSIONS OF BENZ-SUBSTITUTED 4-[2-METHYL-4-(METHYLTHIO)-QUINOLIN-3-YL]PROPAN-2-ONES**

Aleksanyan I.L., Hambardzumyan L.P.

---

*Конференция*

**INTERACTIONS OF 6-AMINO-2-METHYLQUINOLIN-4-OL WITH SUBSTITUTED BENZALDEHYDES: A STUDY ON THE BIOPHYSICAL PROPERTIES OF THE RESULTING COMPOUNDS**

Aleksanyan I.L., Hambardzumyan L.P.

---

*Конференция*

**PREPARATION OF NEW DERIVATIVES OF QUINOLINES FUSED WITH 1,2,4-TRIAZOLE-3-THIONES AND 1,3,4-THIADIAZOLES.**

Aleksanyan I.L., Hambardzumyan L.P.

---

*Конференция*

**Synthesis of Quinoline-Based Schiff Bases as Multifunctional Fluorescent and Antioxidant Agents**

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

---

*Конференция*

**Quinoline-Heterocycle Hybrids Linked Benzo[d]imidazole, Benzo[d]oxazole, and Benzo[d]thiazole Rings: Synthesis Based on Benz-Substituted Ethyl Propanoate**

Aleksanyan I.L., Hambardzumyan L.P.

---

*Конференция*

**Synthesis of Quinoline Derivatives Containing 1,3,4-Oxadiazole and 1,3-Dioxoisindoline Rings Based on Quinoline-3-propionehydrazides**

Aleksanyan I.L., Hambardzumyan L.P.

---