

# Искуи Левоновна Алексанян

## Научно-исследовательский институт химии

Лаборатория органической химии

Старший научный сотрудник

☎ 34-18  
(060) 71-04-18

✉ ialeksanyan@ysu.am

℞

## 🎓 Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет химии, кафедра органической химии
Дата	1966 - 1971
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	1985
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Химические науки
Научный руководитель	Липарит Гюльбудагян
Научная тема	Гетеротрициклические соединения на основе 4-оксо и 2-окси (меркапто) С3 и N-алилхинолинонов

## 🌐 Знание языков

Հայերեն Deutsch Русский

## 📁 Опыт работы

Учреждение	YSU Chair of Organic Chemistry, Basic laboratory
Период времени	2004 до настоящего времени
Звание/степень	Senior Researcher

Учреждение	YSU Chair of Organic Chemistry
Период времени	1994 до настоящего времени
Звание/степень	Associate Professor/Docent

Учреждение	YSU Chair of Organic Chemistry
Период времени	1991 - 1994
Звание/степень	Senior Researcher

Учреждение	YSU Chair of Organic Chemistry
Период времени	1989 - 1991
Звание/степень	Researcher

---

Учреждение	YSU Chair of Organic Chemistry
Период времени	1983 - 1989
Звание/степень	Senior Laboratory Assistant

---

Учреждение	YSU Chair of Organic Chemistry
Период времени	1974 - 1983
Звание/степень	Laboratory assistant

---

Учреждение	The Institute of Organic Chemistry of the USSR
Период времени	1971 - 1974
Звание/степень	Senior Laboratory Assistant

---

## Научные интересы

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

## Членство

Учреждение	ЕГУ, консультант студенческого ученого совета химического факультета
Период времени	2017 до настоящего времени

---

Учреждение	Председатель тендерной комиссии
Период времени	2010 до настоящего времени

---

Учреждение	ЕГУ, член ученого совета химического факультета
Период времени	2010 до настоящего времени

---

## Государственные награды и почетные звания

2019 БЛАГОДАРНОСТЬ - За многолетнюю безупречную службу, достижения в области университетского образования и науки, вклад в подготовку молодых специалистов, а также по случаю 95-летия со дня основания ЕГУ

2014 Золотая медаль ЕГУ

1982 Знак изобретателя СССР

---

## 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. Hambardzumayn

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

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 the 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**

*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*

**SYNTHESIS 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*

**Synthesis 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.

---