

# Լիլիթ Պապինի Համբարձումյան

## Քիմիայի գիտահետազոտական կենտրոն

Օրգանական քիմիայի լաբորատորիա  
Գիտաշխատող

34-18  
(060) 71-04-18

lilit\_hambardzumyan@ysu.am

R<sup>6</sup>

## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ / Օրգանական քիմիայի ամբիոն
Տարեթիվ	2003 - 2006
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ / Օրգանական քիմիայի ամբիոն
Տարեթիվ	2001 - 2003
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1997 - 2001
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	2003
Տարեթիվ	2010
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Իսկուհի Ալեքսանյան
Գիտական թեմա	Բենզ-տեղակալված 2-մեթիլ-4-քլորիսինոլինների նուկլեոֆիլ տեղակաման ռեակցիաները

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն English Русский

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԵՊՀ, օրգանական քիմիայի ամբիոն
Ժամանակահատված	2011 մինչ օրս

Պաշտոն	Գիտաշխատող
Հաստատություն	ԵՊՀ, օրգանական քիմիայի ամբիոն
Ժամանակահատված	2010 - 2017
Պաշտոն	Լաբորանտ
Հաստատություն	ԵՊՀ, Իջևանի մասնաճյուղ
Ժամանակահատված	2005 - 2008
Պաշտոն	Դասախոս
Հաստատություն	ԵՊՀ, օրգանական քիմիայի ամբիոն
Ժամանակահատված	2004 - 2011
Պաշտոն	Կրտսեր գիտաշխատող

## Գիտական հետաքրքրություններ

- Ֆունկցիոնալ տեղակալված խինոլինի քիմիա: Լոր կենսաբանորեն ակտիվ հետերոպոլիցիկլիկ համակարգերի սինթեզ նրանց բազայի վրա:

## Հրատարակումներ

Հոդված

### **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

Հոդված

### **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

Հոդված

### **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

Հոդված

### **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

Հոդված

**Intramolecular Heterocyclization of Quinoly-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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

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

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

Հետերոցիկլիկ միացությունների սինթեզներ 2024 55-56

---

Հոդված

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

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

Հետերոցիկլիկ միացությունների սինթեզներ 2024 57-58

---

Հոդված

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

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

Հետերոցիկլիկ միացությունների սինթեզներ 2024 59-60

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

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

L. P. HAMBARDZUMYAN, I. L. ALEKSANYAN

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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**Synthesis and Transformations of 4-[2-methyl-4-(methylsulfonyl)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

---

Հոդված

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

Aleksanyan I.L., Hambardzumyan L.P.

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

---

Հոդված

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

Aleksanyan I.L., Hambardzumyan L.P.

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

---

Հոդված

**Synthesis of Quinoliny-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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

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

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

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

---

Հոդված

**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>

---

Հոդված

**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>

---

Գիտաժողովի նյութ

**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

---

Գիտաժողովի նյութ

**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., Aleksanyan I.L., Hambardzumyan L.P., Hovhannisyan H.H.

---

Գիտաժողովի նյութ

**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

---

Գիտաժողովի նյութ

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

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

---

Գիտաժողովի նյութ

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

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

---

Գիտաժողովի նյութ

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

Iskuhi L. Aleksanyan, Lilit P. Hambardzumyan

---

Գիտաժողովի նյութ

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

Aleksanyan I.L., Hambardzumyan L.P.

---

Գիտաժողովի նյութ

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

Aleksanyan I.L., Hambardzumyan L.P.

---

Գիտաժողովի նյութ

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

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

---

Գիտաժողովի նյութ

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

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

---

Գիտաժողովի նյութ

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

Aleksanyan I.L., Hambardzumyan L.P.

---

Գիտաժողովի նյութ

**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.

---

Գիտաժողովի նյութ

**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.

---

Գիտաժողովի նյութ

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

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambardzumyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**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.

---

Գիտաժողովի նյութ

**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.

---