

# Իսկուհի Լևոնի Ալեքսանյան

## Քիմիայի գիտահետազոտական կենտրոն

Օրգանական քիմիայի լաբորատորիա  
Ավագ գիտական աշխատող

☎ 34-18  
(060) 71-04-18

✉ ialeksanyan@ysu.am

℞

## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ, օրգանական քիմիայի ամբիոն
Տարեթիվ	1966 - 1971
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	1985
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Լիպարիտ Գյուլբուրդյան
Գիտական թեմա	Հետերոտրիցիկլիկ միացություններ 4-օքսի և 2-օքսի (մեր-կապտո) C3 և N-ալիլային խինոլինի ածանցյալների բազայի վրա

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Deutsch Русский

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԵՊՀ օրգանական քիմիայի ամբիոնի, բազային լաբորատորի
Ժամանակահատված	2004 մինչ օրս
Պաշտոն	ավագ գիտաշխատող

Հաստատություն	ԵՊՀ օրգանական քիմիայի ամբիոնի
Ժամանակահատված	1994 մինչ օրս
Պաշտոն	դոցենտ

Հաստատություն	ԵՊՀ օրգանական քիմիայի ամբիոնի
Ժամանակահատված	1991 - 1994
Պաշտոն	ավագ գիտաշխատող

<b>Հաստատություն</b>	ԵՊՀ օրգանական քիմիայի ամբիոնի
<b>Ժամանակահատված</b>	1989 - 1991
<b>Պաշտոն</b>	գիտաշխատող

<b>Հաստատություն</b>	ԵՊՀ օրգանական քիմիայի ամբիոնի
<b>Ժամանակահատված</b>	1983 - 1989
<b>Պաշտոն</b>	ավագ լաբորանտ

<b>Հաստատություն</b>	ԵՊՀ օրգանական քիմիայի ամբիոնի
<b>Ժամանակահատված</b>	1974 - 1983
<b>Պաշտոն</b>	լաբորանտ

<b>Հաստատություն</b>	ՍՍՀ ԳԱԱ օրգանական քիմիայի ինստիտուտի
<b>Ժամանակահատված</b>	1971 - 1974
<b>Պաշտոն</b>	ավագ լաբորատ

## Գիտական հետաքրքրություններ

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

## Անդամակցություն

<b>Հաստատություն</b>	ԵՊՀ, քիմիայի ֆակուլտետի ուսանողական գիտական խորհրդի կոնսուլտատ
<b>Ժամանակահատված</b>	2017 մինչ օրս

<b>Հաստատություն</b>	Մրցութային հանձնաժողովի նախագահ
<b>Ժամանակահատված</b>	2010 մինչ օրս

<b>Հաստատություն</b>	ԵՊՀ, քիմիայի ֆակուլտետի գիտական խորհրդի անդամ
<b>Ժամանակահատված</b>	2010 մինչ օրս

## Պետական մրցանակներ և պատվավոր կոչումներ

2019 ՇՆՈՐՀԱԿԱԼԱԳԻՐ - Երկարատև անբասիր ածխատանքի, համալսարանական կրթության և գիտության ոլորտում ձեռքբերումների, երիտասարդ մասնագետների պատրաստման գործում ունեցած ավանդի համար և ԵՊՀ հիմնադրման 95-ամյակի կապակցությամբ

2014 ԵՊՀ Ոսկե մեդալ

1982 ԽՍՀՄ-ի գյուտարարի կրծքանշան

## Հրապարակումներ

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. Aleksanyan

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 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

---

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. Hambardzumayn

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

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. Թիմիա 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-(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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

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-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

---

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**

*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. Hambarzumyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

I.L. Aleksanyan, L.P. Hambarzumyan

---

*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*

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

Aleksanyan I.L., Hambardzumyan L.P.

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**PREPARATION AND CONVERSETION 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.

---