# Գագիկ Սուրենի Մելիքյան


**Ֆարմացիայի ինստիտուտ**
Ֆարմացիայի ԳՀ կենտրոն
Գիտական աշխատող



## Ֆարմացիայի ինստիտուտ
Ֆարմացիայի ԳՀ կենտրոն
Գիտական աշխատող



34-27
(060) 71-04-27
g.melikyan@ysu.am


## Կրթություն

| | |
|---|---|
| **Ֆակուլտետ** | Ֆրանսերենի բաժին |
| **Տարեթիվ** | 1976 - 1977 |
| **Աստիճան/կոչում** | Դիպլոմավորված մասնագետ |

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Երևանի պետական համալսարան |
| **Ֆակուլտետ** | Օրգանական քիմիայի ամբիոն |
| **Տարեթիվ** | 1968 - 1970 |
| **Աստիճան/կոչում** | Ասպիրանտ |

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Երևանի պետական համալսարան |
| **Ֆակուլտետ** | Քիմիայի ֆակուլտետ |
| **Տարեթիվ** | 1962 - 1967 |
| **Աստիճան/կոչում** | Դիպլոմավորված մասնագետ |

## Գիտական աստիճան/կոչում

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Երևանի պետական համալսարան |
| **Տարեթիվ** | 2002 |
| **Աստիճան/կոչում** | Պրոֆեսոր |

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Երևանի պետական համալսարան |
| **Տարեթիվ** | 1994 |
| **Աստիճան/կոչում** | Գիտությունների դոկտոր |
| **Գիտական թեմա** | Ցիկլիկ կառուցվածքի էսթերների, ամիդների և հիդրազիդների սինթեզը և ուսումնասիրությունը |

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Երևանի պետական համալսարան |
| **Տարեթիվ** | 1972 |
| **Աստիճան/կոչում** | Գիտությունների թեկնածու |
| **Գիտական ղեկավար** | Ավետիսյան Աիդա |
| **Գիտական թեմա** | Հետազոտություններ չհագեցած լակտոնների բնագավառում |

## Լեզուների իմացություն

Русский Français

## Աշխատանքային փորձ

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Երևանի պետական համալսարան |
| **Ժամանակահատված** | 2022 մինչ օրս |
| **Պաշտոն** | Ավագ գիտաշխատող |

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Երևանի պետական համալսարան |
| **Ժամանակահատված** | 2000 մինչ օրս |
| **Պաշտոն** | Պրոֆեսոր |

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Կանի համալսարան, (Ֆրանսիա) |
| **Ժամանակահատված** | 1995 մինչ օրս |
| **Պաշտոն** | Պրոֆեսոր |

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Լե Մանի համալսարան |
| **Ժամանակահատված** | 1994 - 1995 |
| **Պաշտոն** | Դոցենտ |

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Paris VI Պյեր և Մարի Կյուրի անվ. համալսարան (Ֆրանսիա) |
| **Ժամանակահատված** | 1993 մինչ օրս |
| **Պաշտոն** | Գիտաշխատող |

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Բրատիսլավայի Կամենսկու անվ. համալսարան |
| **Ժամանակահատված** | 1987 - 1990 |
| **Պաշտոն** | գիտաշխատող |

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Երևանի պետական համալսարան |
| **Ժամանակահատված** | 1984 - 1999 |
| **Պաշտոն** | Դոցենտ |

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Կաբիլիայի համալսարան |
| **Ժամանակահատված** | 1977 - 1981 |
| **Պաշտոն** | դոցենտ |

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Երևանի պետական համալսարան |
| **Ժամանակահատված** | 1971 - 1983 |
| **Պաշտոն** | Ասիսիտենտ |

## Անդամակցություն

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Հոգեմետ նյութերի և թմրանյութերի հարցերով խորհրդական, ՀՀ Ոստիկանություն |
| **Ժամանակահատված** | 1995 մինչ օրս |

| | |
|---|---|
| **Հաստատություն** | Երևանի պետական համալսարանի քիմիայի ֆակուլտետի գիտական խորհրդի անդամ |
| **Ժամանակահատված** | 2010 - 2015 |

## Հրապարակումներ

*Հոդված*

**Sequential Michael addition, cross-coupling and [3 + 2] cycloaddition reactions within the coordination sphere of chiral Ni(ii) Schiff base complexes derived from dehydroamino acids: pathways to the asymmetric synthesis of structurally diverse O-substi...**

Emma A. Khachatryan, Lusine Yu. Sahakyan, Anna S. Tovmasyan, Gagik S. Melikyan, Henrik A. Panosyan, Anna F. Mkrtchyan, Norio Shibata, Andrei V. Malkov, Ashot S. Saghyan

RSC Advances 2025 10558-10564

*Հոդված*

**Binding of G-quadruplex DNA and serum albumins by synthetic non-proteinogenic amino acids: Implications for c-Myc-related anticancer activity and drug delivery**

Hayarpi Simonyan, Satenik Petrosyan, Lusine Sahakyan, Gagik Melikyan, Ashot Sagyan, Rosanna Palumbo, Caterina Vicidomini, Pasqualina Liana Scognamiglio, Giovanni N. Roviello

Molecular Therapy — Nucleic Acids 2025 102478

*Հոդված*

**Efficient Synthesis and Biological Evaluation of 1,4-Disubstituted 3-Cyanopyridin-2(1H)-ones as Selective Inhibitors of the Post-Acid Activity of Mammalian 20S Proteasomes**

L. V. Karapetyan, G. G. Tokmajyan, G. S. Melikyan, M. Bouvier-Durand, M. Reboud-Ravaux, T. H. Pham

Russian Journal of Organic Chemistry 2025 449-455

*Հոդված*

**NEW C1 AND N5 DERIVATIVES OF CERPEGINE. SYNTHESIS AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY STUDY**

G.S. Melikyan, R.M. Hakobyan, H.V. Adunts, H.S. Attaryan, R.E. Muradyan, H.G. Arakelyan, N.A. Mirakyan, A.M. Davinyan, S.S. Mamyan

IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENIY KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHNOLOGIYA 2025 35-47

*Հոդված*

**SYNTHESIS OF NEW γ-LACTONE RING DERIVATIVES CONTAINING PYRIDINE AND TRICONDENSED SYSTEMS ( СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ γ-ЛАКТОННОГО КОЛЬЦА, СОДЕРЖАЩИХ ПИРИДИНОВЫЕ И ТРИКОНДЕНСИРОВАННИЕ СИСТЕМЫ )**

R.M. Hakobyan, L.A. Kharatyan, S.S. Hayotsyan, H.S. Attaryan, G.S Melikyan

IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENIY KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHNOLOGIYA 2024 28-40

*Հոդված*

**Synthesis and Biological Activity of 4-Fluorophenylcyclohexyl(tetrahydropyranyl)methyl-Substituted Aryloxypropanolamines**

G. S. Melikyan, A. A. Aghekyan, G. G. Mkryan, H. A. Panosyan, A. S. Tsatinyan, A. S. Grigoryan,

H. V. Gasparyan

Russian Journal of Organic Chemistry 2023 756-763

---

*Հոդված*

**Synthesis and Selected Transformations of New 2-Aminopyridine Derivatives Based on Furan-2(5H)-ones**

Gagik S. Melikyan, Robert M. Hakobyan, Astghik A. Shahkhatuni, Hovhannes S. Attaryan,

Armen G. Ayvazyan

ChemistrySelect 2023 e202301183

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**SYNTHESIS OF POTENTIALLY BIOACTIVE 1,4-DISUBSTITUTED 3-CYANOPYRIDIN-2(1H)-ONES**

Karapetyan L.V., Tokmajyan G.G., Melikyan G. S.

2023 186

https://newtrendschem.org/

---

*Հոդված*

**Synthesis of Substituted 4-(Thiophen-2-yl)nicotinonitriles**

G. S. Melikyan, R. M. Hakobyan, H. S. Attaryan, S. S. Hayotsyan

Russian Journal of Organic Chemistry 2020 356-360

---

*Հոդված*

**Cerpegin-derived furo[3,4-c]pyridine-3,4(1H,5H)-diones enhance cellular response to interferons by de novo pyrimidine biosynthesis inhibition**

Gagik Melikyan, Anna A. Hovhannisyan, Simon Hayek, Nicolas Pietrancosta, Rodolphe Alves de Sousa,

Nassima Bekaddour, Laura Ermellino, Enzo Tramontano, Stephanie Arnould, Claude Sardet,

Julien Dairou, Olivier Diaz, Vincent Lotteau, Sebastien Nisole, Jean-Philippe Herbeuval,

Pierre-Olivier Vidalain

European Journal of Medicinal Chemistry 2020 111855

---

*Հոդված*

**Effects of the selective inhibition of proteasome caspase-like activity by CLi a derivative of nor-cerpegin in dystrophic mdx mice**

Gagik Melikyan, Yeranuhi Hovhannisyan, Nathalie Mougenot, Jacqueline Gao-Li, Bertrand Friguet,

Denise Paulin, Zhenlin Li, Arnaud Ferry, Onnik Agbulut

PLOS ONE 2019 e0215821

---

*Հոդված*

**Synthesis of pyridone-substituted furan-2(5H)-ones and their intramolecular cyclization to afford furo[3,4-f]isoquinolines**

Gagik S. Melikyan, Robert M. Hakobyan, Sargis S. Hayotsyan, Hovhannes S. Attaryan

Chemistry of Heterocyclic Compounds 2019 1245-1250

---

*Արտոնագիր*

**NOVEL 5-CYCLOPROPYL- [3,4-C]PYRIDINE-3,4(1H,5H)-DIONE 1,1’ SUBSTITUTED DERIVATIVES**

**AND THEIR USES**

MELIKYAN , Mr. Gagik, HAYEK, Mr. Simon, PIETRANCOSTA, Mr. Nicolas, HERBEUVAL, Mr. Jean-Philippe, ALVES DE SOUZA , Mr. Rodolphe, VIDALAIN , Mr. Pierre-Olivier

2019

---

*Հոդված*

**Phenoxypropanolamine derivatives as selective inhibitors of the 20S proteasome b1 and b5 subunits**

Gagik S. Melikyan, Anna A. Hovhannisyan, The Hien Pham, Dominique Bouvier, Xiao Tan, SiAmmar Touhar, Gevorg G. Mkryan, Ashot M. Dallakyan, Chahrazade El Amri, Michèle Reboud-Ravaux, Michelle Bouvier-Durand

Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 2017 5172–5178

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Synthesis of new3-pyridine substituted furan-2(5H)-ones**

G. Melikyan, R. Hakobyan, S Hayotsyan, H. Attaryan

2017 114-115

http://armbiotech.am/arm/conf/conf4/index.html

---