

# Gevorg Sergeyi Grigoryan

## Faculty of Chemistry

Chair of Physical and Colloid Chemistry

Associate professor

☎ 34-06  
(060) 71-04-06

✉ gevsgrig@ysu.am



## Education

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Faculty</b>	Faculty of Chemistry
<b>Date</b>	1994 - 1997
<b>Degree name</b>	PhD student

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Faculty</b>	Faculty of Chemistry
<b>Date</b>	1989 - 1994
<b>Degree name</b>	Qualified specialist

---

## Scientific Rank/degree

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Date</b>	2006
<b>Degree name</b>	Associate professor
<b>Specialty</b>	Chemical sciences

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Date</b>	2001
<b>Degree name</b>	Candidate
<b>Specialty</b>	Chemical sciences
<b>Scientific Supervisor</b>	Grigoryan Garnik
<b>Research Topic</b>	FEATURES OF INTERACTION OF HYDROGEN PEROXIDE AND HYDROPEROXIDE VAPOR WITH METAL HALIDES

---

## Language skills

Հայերեն Русский English

---

## Other information

2003, 2008, 2011-2016 - Yerevan State University additional professional education certificates

## Publications

---

Article

**THERMODYNAMICS OF LIQUID-GAS PHASE EQUILIBRIA OF DIISOPROPYLSULFOXIDE-WATER SYSTEM**

Г.С. Григорян, А.Р. Саркисян

Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология (ChemChemTech) 2024 67-73

---

Article

**Diphenyl selenoxide: Unraveled peculiarities in methanol and acetonitrile solutions**

Vitaly V. Chaban, Shiraz A. Markarian, Heghine H. Ghazoyan, Hasmik R. Sargsyan, Gevorg S. Grigoryan, Adrine D. Sahakyan, Levon A. Tavadyan

Journal of Molecular Liquids 2024 125331

---

Article

**Synthesis and Study of Luminescent, Anti-Mao, and Antioxidant Properties of (2E)-3-Aryl-1-(4-alkoxyphenyl)prop-2-ene-1-ones and Their Pyrazoline Derivatives**

Hakobyan N.Z., Isakhanyan A.U., Grigoryan G.S., Mkhitarian R.P., Sargsyan H.R., Grigoryan A.S., Pahutyun N.H., Pogosyan A.E., Arajyan G.M., Gasparyan H.V., Muradyan R.Y., Panosyan H.A., Israelyan S.G., Harutyunyan A.A.

Russian Journal of General Chemistry (Журнал общей химии) 2024 2847-2858

---

Article

**Поиск ингибиторов моноаминоксидазы среди производных пиразолинов и пиримидинов и изучение люминесцентных свойств полученных соединений**

ИСАХАНИЯН А. У., АКОПЯН Н. З., ОВАСЯН З. А., ГРИГОРЯН Г. С., МХИТАРЯН Р. П., ЕСАЯН Д. Л., ГРИГОРЯН А. С., ГАСПАРЯН Г. В., ПАНОСЯН Г. А., АРУТЮНЯН А. А.

Журнал Общей Химии 2024 80-91

---

Article

**Пиразолины и пиримидины на основе (E)-1-(4-пентилоксифенил)-3-арилпроп2-ен-1-онов. Синтез, докинг-исследование и люминесцентные свойства**

Исаханян А.У., Овасян З.А., Григорян Г.С., Мхитарян Р.П., Габриелян Л.С., Паносян Г.А., Дангян М.Ю., Саргсян А.С., Амбарцумян А.А., Арутюнян А.А.

Журнал Общей Химии 2024 569-582

---

Article

**СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕСОБРАЗОВАНИЯ МЕДИ(II) С (S)-β-[3-ИЗОБУТИЛ-4-(2-МЕТАЛЛИЛ)-5-ТИОКСО-1,2,4-ТРИАЗОЛ-1-ИЛ]-α-АЛАНИНОМ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ**

А.Р. Саркисян, Г.С. Григорян, Ш.А. Маркарян

Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология (ChemChemTech) 2023 62-69

---

Article

**Dimethyl sulfoxide fosters larger micelles of docusate sodium in the mixed solutions with water**

S.A. Markarian, H.R. Sargsyan, G.S. Grigoryan, H.H. Ghazoyan, V.V. Chaban

Journal of Molecular Liquids 2023 120960

---

Article

**Diphenylsulfoxide exhibits an outstanding solubility in Methanol: Physicochemical and quantum chemical evidences. Comparison to acetonitrile**

Shiraz A. Markarian, Heghine H. Ghazoyan, Hasmik R. Sargsyan, Gevorg S. Grigoryan, Vitaly V. Chaban, Adrine D. Sahakyan, Levon A. Tavadyan

Journal of Molecular Liquids 2023 122924

---

Article

**Synthesis, Luminescent Properties, and Antibacterial Activity of New Pyrazoline and Pyrimidine Derivatives of (2E)-1-Biphenyl-3-arylprop-2-en-1-ones**

A. U. Isakhanyan, N. Z. Hakobyan, Z. A. Hovasyan, G. S. Grigoryan, R. P. Mkhitarian, H. G. Aracelyan, A. S. Safaryan, R. E. Muradyan, H. A. Panosyan, A. A. Harutyunyan

Russian Journal of General Chemistry (Журнал общей химии) 2023 2210 - 2216

---

Article

**COMPLEX OF NICKEL (II) ION WITH TRYPTOPHAN AS A HOMOGENEOUS CATALYST IN THE DECOMPOSITION REACTION OF CUMENE HYDROPEROXIDE IN AQUEOUS SOLUTION**

G. S. GRIGORYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 118-124

---

Article

**CATALYTIC ACTIVITY OF THE COBALT(II) ION WITH PHENYLALANINE COMPLEX IN THE DECOMPOSITION REACTION OF CUMENE HYDROPEROXIDE IN AQUEOUS SOLUTION**

Grigoryan G.S.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 105-111

---

Article

**KINETICS OF CUMENE HYDROPEROXIDE CATALYTIC DECAY IN AQUEOUS SOLUTION IN THE PRESENCE OF COPPER ION (II) AND TRYPTOPHAN**

Grigoryan G.S., Grigoryan S.K., Martiryan D.A.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 75-80

---

Article

**THE STUDY OF THE COMPLEX FORMATION OF THE COPPER(II) ION WITH SALICYLIC ACID BY MEANS OF THE EPR AND UV-VIS SPECTROSCOPY METHODS WITHIN WIDE RANGE OF AQUEOUS MEDIUM'S pH VALUES**

Grigoryan G.S., Grigoryan S.K., Martiryan A.I., Tadevosyan L.G.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 166-170

---

Manual

**Ատոմային սպեկտրոսկոպիա**

Գրիգորյան Գ.Ս., Մարտիրյան Ա.Ի.

2015 34

---

Article

**Thermodynamics of Liquid-Gas Phase Equilibria of Diisopropyl and Dibutyl Sulfoxides**

G. S. Grigoryan, Sh. A. Markarian

Журнал физической химии (Russian Journal of Physical Chemistry A) 2014 1071-1072

---

Article

**Thermodynamics of Liquid-Gas Phase Equilibria in the Dipropylsulfoxide-Water System in the Range of 303.15 to 323.15 K**

G. S. Grigoryan, Sh. A. Markaryan

Журнал физической химии (Russian Journal of Physical Chemistry A) 2013 191-193

---

*Conference*

**Изучение комплексообразования фенилаланина с ионом меди (II) в водной среде**  
Григорян Г.С., Григорян С.К.

---

*Conference*

**Гидропероксиды как эффективные стимуляторы некоторых химических транспортных реакций**  
Григорян Г.С.

---

*Conference*

**Каталитическая активность комплекса треонина с ионом кобальта (II) на распад гидропероксида кумола в водной среде**  
Григорян Г.С., Григорян С.К.

---

*Conference*

**Изучение комплексообразования фенилаланина с ионом меди (II) в водной среде**  
Григорян С.К., Григорян Г.С.

---

*Conference*

**Каталитическая активность комплекса треонина с ионом кобальта (II) на распад гидропероксида кумола в водной среде**  
Григорян С.К., Григорян Г.С.

---

*Conference*

**Фазовые равновесия жидкость-газ дипропил-, диизопропил- и дибутилсульфоксидов.**  
Григорян Г.С., Маркарян Ш.А.

---

*Conference*

**ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ ЖИДКОСТЬ-ГАЗ В СИСТЕМЕ ДИИЗОПРОПИЛСУЛЬФОКСИД-ВОДА**  
Григорян Г.С., Маркарян Ш.А.

---

*Conference*

**Изучение комплексообразования в системе ион металла (II)+аминокислота+гидропероксид+H<sub>2</sub>O методами электронной и ИК-спектроскопии.**  
Григорян Г.С.

---

*Conference*

**Изучение комплексообразования иона меди (II) с фенилаланином и каталитической активности образующихся комплексов в водной среде**  
Григорян Г.С., Григорян С.К.

---

*Conference*

**ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ИОНА МЕДИ (II) С ТРИПТОФАНОМ В ВОДНОЙ СРЕДЕ МЕТОДАМИ ЭЛЕКТРОННОЙ И ИК-СПЕКТРОСКОПИИ**

Григорян Г.С.

---

*Conference*

**КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ИОНА МЕДИ (II) С ТРИПТОФАНОМ И КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ОБРАЗУЮЩИХСЯ КОМПЛЕКСОВ В ВОДНОЙ СРЕДЕ**

Григорян Г.С., Григорян С.К.

---

*Conference*

**THERMODYNAMICS OF LIQUID-GAS EQUILIBRIA IN THE DIISOPROPYLSULFOXIDE-WATER SYSTEM**

Grigoryan G.S., Markarian S.A.

---

*Conference*

**КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ИОНА КОБАЛЬТА (II) С ФЕНИЛАЛАНИНОМ В ВОДНОЙ СРЕДЕ**

Григорян Г.С.

---

*Conference*

**КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ИОНА НИКЕЛЯ (II) С ТРИПТОФАНОМ И КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ОБРАЗУЮЩИХСЯ КОМПЛЕКСОВ В ВОДНОЙ СРЕДЕ**

Григорян Г.С.

---

*Conference*

**THE MICELIZATION OF AOT IN AQUEOUS SOLUTION OF DMSO**

H. Sargsyan, G. Grigoryan, H. Ghazoyan, Sh. Markarian

---

*Patent*

**Թթվածնի ստացման եղանակ**

Գևորգ Գրիգորյան

---

*Conference*

**SYNTHESIS AND LUMINESCENT PROPERTIES OF NEW PYRAZOLINE AND PYRIMIDINE DERIVATIVES OF 1-BIPHENYL-4-YLETHANONE**

Isakhanyan A.U., Hakobyan N.Z., Hovasyan Z.A., Grigoryan G.S., Mkhitarian R.P., Harutyunyan A.A.

---

*Conference*

**COMPLEX FORMATION OF COPPER(II) WITH (S)- $\beta$ -[3-ISOBUTYL-4-(2-METALLYL)-5-THIOXO-1,2,4- TRIAZOL-1-YL]- $\alpha$ -ALANINE IN AQUEOUS SOLUTION**

Sargsyan H.R., Grigoryan G.S., Markarian S.A.

---

*Conference*

**ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ИОНА НИКЕЛЯ(II) С ФЕНИЛАЛАНИНОМ В ВОДНОЙ СРЕДЕ МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ**

Г.С. Григорян, А.Р. Саркисян, С.К. Григорян

---

*Conference*

**Исследование комплексообразования эрбия (III) с сульфосалициловой кислотой в кислой и щелочной водных средах.**

Григорян Г.С., Григорян С.К.

---