

# 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

**СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕСОБРАЗОВАНИЯ МЕДИ(II) С (S)- $\beta$ -[3-ИЗОБУТИЛ-4-(2-МЕТАЛЛИЛ)-5-ТИОКСО-1,2,4-ТРИАЗОЛ-1-ИЛ]- $\alpha$ -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., Mkhitaryan 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

---