

# Gevorg Sergeyi Grigoryan

## Faculty of Chemistry

Ֆիզիկական և կոլորետի քիմիայի ամբիոն  
Associate professor

34-06  
(060) 71-04-06

gevsgrig@ysu.am



## Education

Institution	Yerevan State University
Faculty	Faculty of Chemistry
Date	1994 - 1997
Degree name	PhD student

Institution	Yerevan State University
Faculty	Faculty of Chemistry
Date	1989 - 1994
Degree name	Qualified specialist

## Scientific Rank/degree

Institution	Yerevan State University
Date	2006
Degree name	Associate professor
Specialty	Chemical sciences

Institution	Yerevan State University
Date	2001
Degree name	Candidate
Specialty	Chemical sciences
Scientific Supervisor	Grigoryan Garnik
Research Topic	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*

**СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕСООБРАЗОВАНИЯ 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. Mkhitaryan, 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*

**Ալոմային 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*

**Катализическая 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**

Grigroryan 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**

Isakhanian 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 КОМПЛЕКСОБРАЗОВАНИЯ ИОНА НИКЕЛЯ(II) С ФЕНИЛАЛАНИНОМ В ВОДНОЙ**

**СРЕДЕ МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ**

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

---