Gevorg Sergeyi Grigoryan

34-08
(060) 71-04-08
gevsgrig@ysu.am

Faculty of Chemistry
Chair of Physical and Colloid Chemistry
Head of Chair (Associate Professor)

Faculty of Chemistry
Chair of Physical and Colloid Chemistry
Head of Chair (Associate Professor)

Faculty of Chemistry
Research Center of Chemistry
Ֆիզիկական քիմիայի լաբորատորիա
Senior Researcher

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

Institution	Yerevan State University
Date	2001
Degree name	Candidate
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

Spectroscopic and DFT studies of 3-(m-nitrophenyl)-4-allyl-5-mercapto-1,2,4-triazole and 3-furyl-4-allyl-5-mercapto-1,2,4-triazole
Liana Gabrielyan, Karine Grigoryan, Hasmik Shilajyan, Melanya Samvelyan, Gevorg Grigoryan,

Tariel Ghochikyan

Next Materials 2026 101424

Article

Density and Viscosity of Dimethylsulfone (or Diethylsulfone) Solutions in Acetonitrile: Comparison to Aqueous Solutions
Hasmik Sargsyan, Zara Grigoryan, Shiraz Markarian, Gevorg Grigoryan

Journal of Chemical & Engineering Data 2026 2098 - 2105

https://doi.org/10.1021/acs.jced.6c00013

Article

Synthesis and investigation of benzidine − aniline and benzidine − o-anisidine copolymers with PANi like structure
Sh. Vardanyan, P. Minasyan, G. Grigoryan, N.Durgaryan

European Polymer Journal 2025 1-10

Article

Study of p-Nitroaniline Binding to Diethyl Sulfoxide-Containing AOT Reverse Micelles: Comparison to Dimethyl Sulfoxide
Hasmik R. Sargsyan, Heghine H. Ghazoyan, Shiraz A. Markarian, Gevorg S. Grigoryan

Journal of Solution Chemistry 2025 1-13

Article

THERMODYNAMICS OF LIQUID–GAS PHASE EQUILIBRIA OF DIISOPROPYLSULFOXIDE–WATER SYSTEM
Г.С. Григорян, А.Р. Саркисян

IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENIY KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHNOLOGIYA 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

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

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., Mkhitaryan R.P., Sargsyan H.R., Grigoryan A.S.,

Pahutyan 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 2024 2847-2858

Article

СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕСООБРАЗОВАНИЯ 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

IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENIY KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHNOLOGIYA 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 2023 2210 - 2216

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.

2023 178

https://newtrendschem.org/

Conference

COMPLEX FORMATION OF COPPER(II) WITH (S)-β-[3-ISOBUTYL-4-(2-METALLYL)-5-THIOXO-1,2,4- TRIAZOL-1-YL]-α-ALANINE IN AQUEOUS SOLUTION

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

2023 288

https://newtrendschem.org/

Conference

THE MICELIZATION OF AOT IN AQUEOUS SOLUTION OF DMSO

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

2022 57-58

https://polychar-28.ysu.am/

Conference

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

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

2022 221-222

https://spec-complex.kubsu.ru/Materials.php

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

Conference

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

Григорян Г.С.

2021 101-102

http://cluster.isc-ras.ru./

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

Conference

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ИОНА КОБАЛЬТА (II) С ФЕНИЛАЛАНИНОМ В ВОДНОЙ СРЕДЕ

Григорян Г.С.

2020 363-364

http://www.spec-complex.kubsu.ru/Materials.php

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

Conference

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

Григорян Г.С.

2019 293-294

http://www.spec-complex.kubsu.ru/Materials.php

Conference

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ИОНА МЕДИ (II) С ТРИПТОФАНОМ И КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ОБРАЗУЮЩИХСЯ КОМПЛЕКСОВ В ВОДНОЙ СРЕДЕ
Григорян Г.С., Григорян С.К.

2019 51

https://www.sci.am/conferences.php?langid=3

Conference

THERMODYNAMICS OF LIQUID–GAS EQUILIBRIA IN THE DIISOPROPYLSULFOXIDE–WATER SYSTEM
Grigroryan G.S., Markarian S.A.

2019 52

https://www.sci.am/conferences.php?langid=3

Conference

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

2018 187

http://cluster.isc-ras.ru./

Conference

Изучение комплексообразования в системе ион металла (II)+аминокислота+гидропероксид+H2O методами электронной и ИК-спектроскопии.

Григорян Г.С.

2018 221-222

http://www.spec-complex.kubsu.ru/Materials.php

Conference

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

2018 86-87

http://chph.sci.am/conference/IChPh2018.html

Conference

Исследование комплексообразования эрбия (III) с сульфосалициловой кислотой в кислой и щелочной водных средах.
Григорян Г.С., Григорян С.К.

2018 186-186

https://www.isuct.ru/sites/default/files/department/ightu/conference/f12f199d-3...

Conference

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

2015 105-106

http://www.isc-ras.ru/ru/conferencii/xii-vserossiyskaya-konferenciya-s-mezhduna...

Conference

Гидропероксиды как эффективные стимуляторы некоторых химических транспортных реакций
Григорян Г.С.
2015 85

http://www.isc-ras.ru/ru/conferencii/xii-vserossiyskaya-konferenciya-s-mezhduna...

Conference

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

2015 229-230

http://www.sci.am/index.php?p=3&langid=3

Conference

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

2015 105-106

http://www.isc-ras.ru/ru/conferencii/xii-vserossiyskaya-konferenciya-s-mezhduna...

Conference

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

2015 229-230

http://www.sci.am/index.php?p=3&langid=3

Conference

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

2015 86

http://www.isc-ras.ru/ru/conferencii/xii-vserossiyskaya-konferenciya-s-mezhduna...

Study 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

Patent

Թթվածնի ստացման եղանակ

Գևորգ Գրիգորյան

2009
