Гоар Ашотовна Шагинян

34-15
g.shahinyan@ysu.am

Факультет химии
Кафедра неорганической и аналитической химии
Ассистент

Факультет химии
Кафедра неорганической и аналитической химии
Ассистент

Факультет химии
Научно-исследовательский институт химии
Центр экологической безопасности
Научный сотрудник

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет Химии, Кафедра Физической Химии
Дата	2013 - 2017
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет Химии, Кафедра Физической Химии
Дата	2011 - 2013
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет Химии
Дата	2007 - 2011
Степень / Звание	Бакалавр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2025
Степень / Звание	Доцент

Учреждение	Институт химической физики имени А.Б. Налбандяна
Дата	2017
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Ш.А. Маркарян

Научная тема	Физико-химическое исследование обращенных мицеллярных систем н-гептан–аот (диоктилсульфосукцинат натрия)– полярная фаза

Знание языков

Հայերեն Русский English

Опыт работы

Учреждение	Американский университет Армении
Период времени	2023 до настоящего времени
Звание/степень	Лектор

Учреждение	Лаборатория Экологической Безопасности научно-исследовательского центра Химии, Факультет Химии, ЕГУ
Период времени	2023 до настоящего времени
Звание/степень	Научный сотрудник

Учреждение	Кафедра Неорганической и Аналитической Химии, Факультет Химии, ЕГУ
Период времени	2020 до настоящего времени
Звание/степень	Ассистент

Учреждение	Кафедра Фармации, Международный Университет Евразия
Период времени	2019 - 2023
Звание/степень	Лектор (на английском языке для иностранных студентов)

Учреждение	Научно-исследовательская лаборатория Физической Химии, Факультет Химии, ЕГУ
Период времени	2017 - 2018
Звание/степень	Младший научный сотрудник

Учреждение	Кафедра Физической Химии, Факультет Химии, ЕГУ
Период времени	2014 - 2020
Звание/степень	Старший Лаборант

Учреждение	Научно-исследовательская лаборатория Физической Химии, Факультет Химии, ЕГУ
Период времени	2010 - 2011
Звание/степень	Старший Лаборант

Публикации

Статья

CORRELATION BETWEEN CAFFEINE CONTENT, ANTIOXIDANT POWER, TOTAL POLYPHENOL AMOUNT AND GROWTH HEIGHT OF ARMENIAN MOUNTAINOUS HERBS

G. A. SHAHINYAN, V. V. VARDAPETYAN, S. M. VARDAPETYAN, A. I. MARTIRYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2026 71-87

https://journals.ysu.am/proceedings-chem-biol/article/view/vol60_no1_2026_pp071...

Статья

Antioxidant activity, mineral profile, fatty acids and organic acids analysis of Sambucus Nigra L. flower extracts. Optimization of extraction methods

Vladimir V. Vardapetyan, Ani A. Grigoryan, Gohar A. Shahinyan, Anna M. Soloyan, Armen I. Martiryan

Food Chemistry 2025 143546

Образовательный Руководство

Մննդամթերքի ուսումնասիրման մեթոդներ

Գոհար Շահինյան, Արմեն Մարտիրյան

2025 110

Статья

Synthesis and Physicochemical Properties of Hydrazides of Malonic Acid with Different Substitutes

T.V. Ghochikyan, A.I. Martiryan, G.A. Shahinyan, M.A. Samvelyan, A.S. Galstyan, H.R. Sargsyan,

H.H. Ghazoyan

Eurasian Chemico-Technological Journal 2024 203-209

Конференция

Antioxidant Activity of Alpine Herbal Tea

Gohar A. Shahinyan, Armen I. Martiryan

2024 18 - 18

https://spectusconferences.com/chemistry-chem-engineering/index.php

---

Конференция

The effect of dimethylsulfoxide (or diethylsulfoxide) on the properties of DNA solutions

Shiraz A. Markarian, Gohar A. Shahinyan, Heghine H. Ghazoyan

2024 P125

http://lmc2024.com

Статья

The Effect of Dimethylsulfoxide (or Diethylsulfoxide) on Methylene Blue-Calf Thymus DNA Binding in Aqueous Solutions by Fluorescence Polarization and Steady-State Fluorescence Quenching

Gohar A. Shahinyan, Heghine H. Ghazoyan, Shiraz A. Markarian

Journal of Solution Chemistry 2023 708–719

Статья

HERBAL INFUSIONS AS INHIBITORS OF TRYPSIN ACTIVITY IN WATER AND POLAR ORGANIC SOLVENT–WATER SYSTEMS

A. Kh. JAMAL, A. Q. MOHAMMED, A. H. RASHEED, A. R. AL-RUBBAWI, G. A. SHAHINYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2023 77-89

Статья

PREPARATION AND STUDY OF JUNIPER BERRY AND SEED EXTRACTS
M. S. TOROSYAN, V. V. VARDAPETYAN, G. A. SHAHINYAN, A. I. MARTIRYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2023 177-181

Статья

STUDY OF ANTIOXIDANT PROPERTIES OF SOME TYPES OF PACKAGED COFFEE
V. V. VARDAPETYAN, M. S. TOROSYAN, G. A. SHAHINYAN, A. I. MARTIRYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2023 182-189

Статья

The Study of the Effect of Dimethylsulfoxide (or Diethylsulfoxide) on Quinine Sulfate-DNA Binding by UV–Vis and Steady-State Fluorescence Spectroscopies
Gohar A. Shahinyan, Shiraz A. Markarian

Journal of Fluorescence 2023 1-12

Статья

Synthesis, Photophysical Properties and Antioxidant Activity of Novel Quinoline Derivatives
Armen I. Martiryan, Gohar A. Shahinyan, Iskuhi L. Aleksanyan, Lilit P. Hambardzumyan

Journal of Fluorescence 2023 1-8

Статья

Antiradical activity, base-catalyzed hydrolysis and partition coefficients of some surfactants
Armen I. Martiryan, Gohar A. Shahinyan, Vladimir V. Vardapetyan

Colloids and Interface Science Communications 2022 100653

Конференция

BIODEGRADABILITY AND BIOAVAILABILITY OF SEVERAL ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SURFACTANTS
Armen I. Martiryan, Gohar A. Shahinyan, Vladimir V. Vardapetyan

2022 54

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

Статья

Study of the Interaction of Novel Nonprotein Amino Acids with Trypsin by Steady-State Fluorescence Spectroscopy
Gohar A. Shahinyan, Ani S. Dadayan, Nelli A. Hovhannisyan, Shiraz A. Markarian

Journal of Fluorescence 2020 229-233

Статья

Fluorescence anisotropy studies on the Hoechst 33258-DNA interaction: the solvent effect
Karen Yu. Amirbekyan, Gohar A. Shahinyan, Heghine H. Ghazoyan, Hasmik R. Sargsyan,

Shiraz A. Markarian

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2020 1-5

Статья

Volumetric, UV–Vis and FT IR Studies of Isoniazid in Diethylsulfoxide Solutions
Shiraz A. Markarian, Zakar K. Papanyan, Gohar A. Shahinyan

Journal of Solution Chemistry 2020 1-13

Конференция

UV-VIS AND FT IR STUDY OF COMPLEX FORMATION BETWEEN ISONIAZID AND DIMETHYLSULFOXIDE OR DIETHYLSULFOXIDE

G.A. Shahinyan, Z.K. Papanyan, S.A. Markarian

2020 362

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

Статья

Photophysical properties of methylene blue in water and in aqueous solutions of dimethylsulfoxide

Gohar A. Shahinyan, Aren Yu. Amirbekyan, Shiraz A. Markarian

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY 2019 170-175

Статья

Synthesis, Structure, and Properties of Novel Enamine Containing Coumarin and Phosphonium Fragments

L. D. Popov, I. N. Scherbakov, S. A. Borodkin, Yu. V. Revinskii, E. A. Kazoyan, G. A. Shaginyan,

A. R. Sarkisyan, Sh. A. Markaryan

Russian Journal of General Chemistry 2019 906-912

Статья

Synthesis of Phosphonium Enamines: Physicochemical Properties of Dimethyl Sulfoxide Solutions

S. A. Borodkin, E. A. Kazoyan, L. D. Popov, G. A. Shaginyan, A. R. Sarkisyan, I. N. Shcherbakov,

Sh. A. Markaryan

Russian Journal of Physical Chemistry A 2019 2187–2191

Статья

Thermodynamic and Spectroscopic (UV–Vis, FT IR) Studies of Solutions of CoCl2 (or NiCl2) in Diethylsulfoxide

Shiraz A. Markarian, Heghine H. Ghazoyan, Hasmik R. Sargsyan, Gohar A. Shahinyan

Journal of Solution Chemistry 2019 1378-1392

Конференция

FT IR study of cobalt chloride or nickel chloride solutions in diethylsulfoxide

Gohar A. Shahinyan, Shiraz Markarian

2019 44

http://chemistry-conference.com/index.php

Статья

ОБЪЕМНЫЕ СВОЙСТВА ОБРАЩЕННОЙ МИЦЕЛЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ н-ГЕПТАН – БИС-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ) СУЛЬФОСУКЦИНАТ НАТРИЯ – ПОЛЯРНАЯ ФАЗА (ВОДА+ДИМЕТИЛФОРМАМИД (ИЛИ АЦЕТОНИТРИЛ))

Г. А. ШАГИНЯН, Ш. А. МАРКАРЯН

Հայաստանի քիմիական հանդես 2018 280-291

Конференция

THE STUDY OF MOLECULAR INTERACTIONS IN DIMETHYLSULFOXIDE AQUEOUS SOLUTIONS OF ACRIDINE ORANGE BASE BY UV-VIS AND FLUORESCENCE SPECTROSCOPY

Markarian S.A., Shahinyan G.A.

2018 83-84

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

Конференция

ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ХЛОРИДА И НИТРАТА МЕДИ (II) С ДИЭТИЛСУЛЬФОКСИДОМ МЕТОДОМ УФ СПЕКТРОСКОПИИ

А.Р. Саркисян, Г.А. Щагинян, Е.А. Казоян, И.Н. Щербаков, Ш.А. Маркарян

2017 263

http://spec-complex.kubsu.ru/

Статья

The study of n-heptane/AOT/water+ dimethylsulfoxide reverse micelles using acridine orange base as molecular probe

G.A. SHAHINYAN, S.A. MARKARIAN

Հայաստանի քիմիական հանդես 2016 33-46

http://www.flib.sci.am/eng/Qimia/Frame.html

Статья

Effect of diethyl sulfoxide on rheological properties of AOT microemulsions

G.A. SHAHINYAN

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2016 3-7

http://ysu.am/science/hy/1355990920

Статья

Effect of diethylsulfoxide on volumetric properties of sodium bis (2-ethylhexyl) sulfosuccinate microemulsions

G.A. SHAHINYAN, H.R. SARGSYAN, A.M. KOLKER, S.A. MARKARIAN

Հայաստանի քիմիական հանդես 2016 407-415

http://chemistry.asj-oa.am/view/year/2016.html

Статья

Влияние концентрации Na-сульфосукцината (НАС) на свойства мицеллярной системы НАС–н-гептан–ДМСО–вода

Ш.А. Маркарян, А.Р. Саркисян, Г.А. Шагинян

Журнал физической химии (Russian Journal of Physical Chemistry A) 2015 1606-1611

http://www.maik.ru/ru/journal/fizkhim/

Статья

The effect of dimethylsulfoxide on absorption and fluorescence spectra of aqueous solutions of acridine orange base

Shiraz A. Markarian, Gohar A. Shahinyan

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY 2015 662-666

http://www.journals.elsevier.com/spectrochimica-acta-part-a-molecular-and-biomo...

Статья

Effect of the Dioctyl Sodium Sulfosuccinate (AOT) Concentration on the Properties of the AOT–n-Heptane–DMSO–Water Micellar System

Sh. A. Markaryan, A. R. Sarkisyan, G. A. Shaginyan

Russian Journal of Physical Chemistry A 2015 1808-1813

http://link.springer.com/journal/11504

Конференция

Physicochemical properties of n-heptane/AOT/water+ sulfoxide microemulsions
G.A. Shahinyan, H.R. Sargsyan, S.A. Markarian

2015 165

http://chph.sci.am/conference/IChPh2015.html

Статья

Volume Properties of Reverse Micellar Systems AOT/nHeptane/DMSO–Water
A. R. Sargsyan, G. A. Shahinyan, S. A. Markarian

Журнал физической химии (Russian Journal of Physical Chemistry A) 2014 858–862

Статья

Влияние диметилсульфоксида на электрохимические и антирадикальные свойства аскорбиновой кислоты
Ш. А. Маркарян, Л. А. Тавадян, Г. Г. Кочарян, Г. А. Шагинян

Известия Академии наук. Серия химическая 2013 1625-1629