

# Асмик Размиковна Саркисян

## Факультет химии

Кафедра физической и коллоидной химии  
Доцент

☎ 38-58  
(060) 71-08-58

✉ hassarg@ysu.am



## 🎓 Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	химии
Дата	1988 - 1991
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	химии
Дата	1983 - 1988
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Институт химической физики
Дата	1993
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Химические науки
Научный руководитель	Норайр Бейлерян, Геворк Пирумян
Научная тема	Пероксидазная активность железа (III) порфиринов и гемнонапептида в системах обращенных мицелл

## 🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

## 📁 Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2011 до настоящего времени
Звание/степень	доцент кафедры физической и коллоидной химии химического факультета

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2007 - 2011
Звание/степень	ассистент кафедры физической и коллоидной химии химического факультета

**Учреждение** Ереванский государственный университет  
**Период времени** 2000 - 2007  
**Звание/степень** старший научный сотрудник кафедры физической и коллоидной химии химического факультета

---

**Учреждение** Ереванский государственный университет  
**Период времени** 1993 - 2000  
**Звание/степень** научный сотрудник кафедры физической и коллоидной химии химического факультета

---

**Учреждение** Ереванский государственный университет  
**Период времени** 1991 - 1993  
**Звание/степень** младший научный сотрудник кафедры физической и коллоидной химии химического факультета

---

## Научные интересы

- изучение процессов комплексообразования
  - изучение структурных особенностей витаминов
  - изучение объемных и транспортных свойств систем обращенных мицелл
  - изучение распределения веществ в мицеллярных системах
- 

## Государственные награды и почетные звания

2009 Соавтор работы, завоевавшей 1-ю премию «Лучшая научная работа» в конкурсе естественных наук.

---

## Публикации

Статья

### **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

---

Статья

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

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

Journal of Molecular Liquids 2024 125331

---

Статья

### **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., Pahutyanyan 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

---

*Статья*

**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

---

*Статья*

**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

---

*Статья*

**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

---

*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*

**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 (Журнал общей химии) 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 CoCl<sub>2</sub> (or NiCl<sub>2</sub>) in Diethylsulfoxide**

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**

Մ.Ա. Մարկարյան, Ա.Ր. Տարկիսյան, Գ.Ա. Շահինյան

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

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

---

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>

---

Образовательный Руководство

**Էլեկտրոնային կլանման սպեկտրոսկոպիա. կիրառումը քիմիական և կենսաբանական համակարգերում**

Մարգարյան Հ.Ռ.

2015 28

---

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

**Complexation and Reactions of Molecular Iodine with Dimethyl and Diethyl Sulfoxides**

Grigoyan K. R., Sh. A. Markaryan, A. R. Sarkisyan,, A. M. Asatryan,, Ts. A. Adamyan

Russian Journal of General Chemistry (Журнал общей химии) 2006 1801-1803

---

Статья

**Effect of Diethylsulfoxide on the Thermal Denaturation of DNA**

Karine R. Grigoryan, Arpine M. Asatryan, Shiraz A. Markarian, Hasmik R. Sargsyan

Biopolymers 2006 1-5

---

Конференция

**Physicochemical properties of n-heptane/AOT/water+ sulfoxide microemulsions**

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

---

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

---

*Конференция*

**The study of thermodynamic properties of binary mixtures diethylsulfoxide-acetonitrile (or propionitrile)**

Ghazoyan H.H., Grigoryan Z.L., Sargsyan H.R., Markarian S.A.

---

*Конференция*

**UV-VIS AND THERMODYNAMIC STUDIES OF COMPLEX FORMATION OF DIETHYLSULFOXIDE WITH  $CoCl_2$  AND  $NiCl_2$**

H.H. Ghazoyan, H.R. Sargsyan, Z.K. Papanyan, S.A. Markarian

---

*Конференция*

**УФ-ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ п-НИТРОАНИЛИНА С МОЛЕКУЛАМИ АЭРОЗОЛЯ ОТ В МИЦЕЛЛЯРНЫХ СИСТЕМАХ**

А.Р. Саркисян, Е.А. Казоян, Ш.А. Маркарян

---

*Конференция*

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

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

---

*Конференция*

**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.

---

*Конференция*

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

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

---

*Конференция*

**ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ВИТАМИНА B12 С ДНК МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ПОГЛОЩЕНИЯ**

Саркисян А.Р., Маркарян Ш.А.

---