

# Зара Лерниковна Григорян

✉ zara.grigoryan@ysu.am

## Факультет химии

Кафедра физической и коллоидной химии  
Старший лаборант

## Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет химии/ Фармацевтическая химия
Дата	1998 - 2003
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Институт химической физики им. А.Б. Налбандяна НАН РА
Дата	2020
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Химические науки
Научный руководитель	Доктор хим.наук, профессор Ш. А. Маркарян
Научная тема	Физико-химическое исследование диметил-и диэтилсульфоксидных растворов некоторых соединений, содержащих нитрильные группы

## Знание языков

English

## Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2020 до настоящего времени
Звание/степень	старший лаборант

## Научные интересы

- Термодинамические исследования растворов

## Публикации

Статья  
**Dimethyl sulfoxide heavily extends homogeneous regions of the Propionitrile/DMSO/Water**

**mixtures**

Heghine H. Ghazoyan, Zara L. Grigoryan, Shiraz A. Markarian, Vitaly V. Chaban

Journal of Molecular Liquids 2023 121734

---

*Статья*

**THE EFFECT OF DIMETHYLSULFOXIDE ON THE FLUORESCENCE PROPERTIES OF SOME 4-HYDROXYQUINOLINES**

Karine R. Grigoryan, Hasmik A. Shilajyan, Iskuhi L. Aleksanyan, Zara L. Grigoryan,

Lilit P. Hambardzumyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 112-117

---

*Статья*

**Study of thermodynamic properties of binary mixtures of propionitrile with dimethylsulfoxide (or diethylsulfoxide) at temperatures from (298.15 to 323.15)K**

H.H. Ghazoyan, Z.L. Grigoryan, L.S. Gabrielyan, S.A. Markarian

Journal of Molecular Liquids 2019 147-156

---

*Статья*

**Volumetric properties of binary mixtures of acrylonitrile with dimethylsulfoxide (or diethylsulfoxide) at temperatures from 298.15 to 323.15 K**

H.H. Ghazoyan, Z.L. Grigoryan, Sh.A. Markarian

Chemical Journal of Armenia 2017 462-476

<http://chemjournal.sci.am>

---

*Статья*

**VOLUMETRIC PROPERTIES AND VISCOSITY OF DIETHYL SULFOXIDE IN ACETONITRILE AT DIFFERENT TEMPERATURES**

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

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2017 147-155

---

*Статья*

**LIQUID-VAPOR EQUILIBRIUM OF DIMETHYL SULFOXIDE-ACETONITRILE SYSTEM AT THE TEMPERATURE RANGE 293.15-323.15 K**

Z. L. Grigoryan

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2016 14-18

---

*Статья*

**ИССЛЕДОВАНИЕ РАВНОВЕСИЯ ЖИДКОСТЬ-ПАР В БИНАРНОЙ СИСТЕМЕ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИД-ЭТАНОЛ**

Ե. Ա. ԿԱԶՕՅԱՆ, Յ. Լ. ԳՐԻԳՕՐՅԱՆ, Շ. Ա. ՄԱՐԿԱՐՅԱՆ

Chemical Journal of Armenia 2014 36-42

---

*Конференция*

**Viscosity and volumetric properties of acrylonitrile+ dimethylsulfoxide binary mixtures at T=(298.15-318.15)K**

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

---

*Конференция*

**ИССЛЕДОВАНИЕ СМЕСЕЙ АЛИФАТИЧЕСКИХ НИТРИЛОВ С СУЛЬФОКСИДАМИ НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ ДЕНСИТОМЕТРИИ, ВИСКОЗИМЕТРИИ И ФАЗОВЫХ РАВНОВЕСИЙ**

Казоян Е.А., Григорян З.Л., Маркарян Ш.А.

---

*Конференция*

**FLUORESCENCE PROPERTIES OF 2-METHYLQUINOLIN-4-OL AND ITS MERCAPTO-OXADIAZOLYL DERIVATIVE IN DIMETHYLSULFOXIDE AQUEOUS SOLUTIONS**

Hasmik Shilajyan, Karine Grigoryan, Iskuhy Aleksanyan, Zara Grigoryan, Lilit Hambardzumyan

---

*Конференция*

**Thermodynamic study of binary mixtures of aliphatic nitriles (acetonitrile, propionitrile, butyronitrile and acrylonitrile) with dimethylsulfoxide (or diethylsulfoxide)**

Shiraz Markarian, Zara Grigoryan, Heghine Ghazoyan

---

*Конференция*

**Effect of Polystyrene Nanoparticles on Gangleron Binding to Bovine Serum Albumin**

Grigoryan K.R., Zatikyan A.L., Grigoryan Z.L., Gabrielyan A.A., Shilajyan H.A.

---

*Конференция*

**Volumetric Properties of Solutions of Dimethylsulfone and Diethylsulfone**

Grigoryan Z., Markarian Sh.

---