

# Չարա Լեռնիկի Գրիգորյան

✉ zara.grigoryan@ysu.am

## Քիմիայի ֆակուլտետ

Ֆիզիկական և կոլոիդների քիմիայի ամբիոն  
Ավագ լաբորանտ

## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	քիմիական ֆակուլտետ/դեղագործական քիմիա
Տարեթիվ	1998 - 2003
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Քիմիական նֆիզիկայի ինստիտուտ
Տարեթիվ	2020
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Քիմիական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Քիմիական գիտությունների դոկտոր պրոֆեսոր Շ.Մարգարյան
Գիտական թեմա	Նիտրիլ խումբ պարունակող որոշ միացությունների Դիմեթիլ-և դիէթիլսուլֆօքսիդային լուծույթների ֆիզիկաքիմիական ուսումնասիրությունը

## Լեզուների իմացություն

English

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2020 մինչ օրս
Պաշտոն	ավագ լաբորանտ

## Գիտական հետաքրքրություններ

- լուծույթների թերմոդինամիկական ուսումնասիրություններ

## Հրատարակումներ

Հոդված

**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

---

### *Հոդված*

#### **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

---

### *Հոդված*

#### **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

---

### *Հոդված*

#### **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>

---

### *Հոդված*

#### **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

---

### *Հոդված*

#### **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

---

### *Հոդված*

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

Е. А. КАЗОЯН, З. Л. ГРИГОРЯН, Ш. А. МАРКАРЯН

Chemical Journal of Armenia 2014 36-42

---

### *Գիտաժողովի նյութ*

#### **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.

---

### *Գիտաժողովի նյութ*

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

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

---

Գիտաժողովի նյութ

**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

---

Գիտաժողովի նյութ

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

Shiraz Markarian, Zara Grigoryan, Heghine Ghazoyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**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.

---

Գիտաժողովի նյութ

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

Grigoryan Z., Markarian Sh.

---