

Armen I. Martiryan

Faculty of Chemistry

Անօրգանական և անալիտիկ քիմիայի ամբիոն
Head of the chair, associate professor

34-03
(060) 71-04-03

armart@ysu.am

Education

Institution	Yerevan State University
Faculty	Faculty of Chemistry
Date	1985 - 1988
Degree name	PhD student

Institution	Yerevan State University
Faculty	Faculty of Chemistry
Date	1980 - 1985
Degree name	Qualified specialist

Scientific Rank/degree

Institution	Yerevan State University
Date	1992
Degree name	Postgraduate
Scientific Supervisor	G. Pirumyan
Research Topic	The study of regularities of physicochemical transformations of some organic compounds in aqueous media and model systems

Language skills

Հայերեն Russian English

Work experience

Institution	Scientific Center of Chemistry, Yerevan State University
Period of time	2020 till now
Rank/degree	Head of Laboratory of Ecological Safety

Institution	Faculty of Chemistry, Yerevan State University
Period of time	2019 till now
Rank/degree	Head of Department of Inorganic and Analytical Chemistry

Institution	Faculty of Chemistry, Yerevan State University
Period of time	2017 - 2019
Rank/degree	Deputy Dean
<hr/>	
Institution	Department of Physical and Colloid Chemistry, Faculty of Chemistry, Yerevan State University
Period of time	2015 - 2019
Rank/degree	Associate Professor
<hr/>	
Institution	Department of Ecological Chemistry, Faculty of Chemistry, Yerevan State University
Period of time	2007 - 2015
Rank/degree	Associate Professor
<hr/>	
Institution	Faculty of Chemistry, Yerevan State University.
Period of time	2000 - 2006
Rank/degree	Associate Professor
<hr/>	
Institution	Faculty of Chemistry, Yerevan State University
Period of time	1995 - 2000
Rank/degree	Associate Professor, Head of Laboratory of Department of Catalysis
<hr/>	
Institution	Yerevan State University
Period of time	1993 - 1995
Rank/degree	Senior Researcher
<hr/>	
Institution	Yerevan State University
Period of time	1986 - 1993
Rank/degree	Researcher
<hr/>	
Institution	Department of Physical and Colloidal Chemistry, Faculty of Chemistry, Yerevan State University
Period of time	1985 - 1986
Rank/degree	Analyst
<hr/>	

Scientific interests

- Ecological Chemistry of Water Environment, Photochemistry, Reactions Occurring on Solid Surfaces, Chemistry of the Crystals, Free Radical Reactions

Publications

Article

Formation of zinc oxide composites of doxycycline with high antibacterial activity based on

DC-magnetron deposition of ZnO nanoscale particles on the drug surface

Ashkhen L. Zatikyan, Armen I. Martiryan, Emma R. Arakelova, Ashot M. Khachatryan, Anait A. Mirzoian,

Susanna L. Grigoryan, Rafayel E. Muradyan, Hrachik R. Stepanyan, Stepan G. Grigoryan,

Mcrtich A. Yeranosyan

Applied Physics A: Materials Science and Processing 2024 152

*Article***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

*Article***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

*Manual***Կոմալերս միացություններ**

Գոհար Պետրոսյան, Ռոբերտ Աղամյան, Վրմեն Մարտիրյան

2023 164

*Article***HYPOTENSIVE AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF GAMMA-HYDROXY ACID HYDRAZIDES**

Ghochikyan T.V., Martiryan A.I., Tadevosyan L.G., Petrosyan I.A., Galstyan A.S, Samvelyan M.A.

New Armenian Medical journal 2023 59-65

*Article***Оценка пригодности вод реки Вожчи для орошения в загородной черте города Капан**

Л.А. Маргарян, С.С. Айрапетян, А.М. Хачатрян, Л.С. Банян, А.И. Мартирян

Ճգնաժամային կառավարում և տեխնոլոգիաներ 2023 108-110

*Article***Evaluation of antioxidant activity and heavy metals content in licorice (*Glycyrrhiza glabra L.*) growing wild in Armenia**

H. R. Petrosyan, A.A. Nigaryan, H.A. Hovhannisyan, A.M. Soloyan, V.V. Vardapetyan, A.I. Martiryan

Heliyon 2023 e22442

*Article***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

*Article***THE INFLUENCE OF THE ACIDIC TREATMENT OF PEAT ON ITS SORPTION PROPERTIES**

S.S.Hayrapetyan, L.S.Banyan, L.A.Margaryan, H.G.Khachatryan, A.I.Martiryan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 120-125

*Article***Antiradical activity, base-catalyzed hydrolysis and partition coefficients of some surfactants**

Article

SYNTHESIS AND STUDY OF PEROXOSOLVATES OF SULFATES OF ELEMENTS OF THE SECOND GROUP

A. I. MARTIRYAN,, L. G. TADEVOSYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 114-119

Article

COMPOSITE SORBENTS BASED ON DIATOMITE-BENTONITE AND PAPER-PULP FOR THE REMOVAL OF HEAVY METALS

S. S. Hayrapetyan, M. S. Hayrapetyan, A. I. Martiryan, H. H. Darbinyan, H. G. Khachatryan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 125-135

Article

Assessment of self-purification chemical processes of the river Hrazdan in Armenia

L. A. MARGARYAN, S. S. HAYRAPETYAN, L. S. BANYAN, A. I. MARTIRYAN

Chemical Journal of Armenia 2021 239-244

Article

Synthesis of gamma-hydroxy acid hydrazides of a new structure and study of their antioxidant properties.

Martiryan A. I., Galstyan A. S., Tadevosyan L. G., Petrosyan I. A.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 188-195

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

Article

DETERMINATION OF THE REACTION RATE CONSTANT FOR THE INTERACTION OF DIETHYL SULFOXIDE WITH THE HYDROXYL RADICAL ON THE BASIS OF COMPETITIVE KINETICS

A.I. MARTIRYAN, T.M. AYVAZYAN, Sh.A. MARKARIAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2018 80-82

Article

Synthesis of Carvone-Derived 1,2,3-Triazoles Study of Their Antioxidant Properties and Interaction with Bovine Serum Albumin

Armen S. Galstyan, Armen I. Martiryan, Karine R. Grigoryan, Armine G. Ghazaryan,

Melanya A. Samvelyan, Tariel V. Ghochikyan, Valentine G. Nenajdenko

Molecules 2018 2991(1-12)

Manual

ԱՐԵՎԻ ԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅԱՆ, ԱՐԵՎԻ ՔԻՄԻԱՅԻ ԵՎ ԱՆԴԱՐՏԱՐԱԿԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐԻ
ԱՆԳԼԵՐԵՆ-ՀԱՅԵՐԵՆ-ՌՈՒՍԵՐԵՆ ՏԵՐՄԻՆԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱՈՒՏ ԲԱՈՒՐԱՆ
Գրիգորյան Կ.Ռ., Մարտիրյան Ա.Ի.

Article

Peroxosolvates of Magnesium and Zinc Silicates. Obtaining, structure and stability studies

1. Martiryan A.I., Nersesyan L.A., Tavadyan L.A.

London Review of Education and Science 2016 990-997

<http://www.dongau.ru/nauka-i-innovatsii/nauchnye-konferentsii/meropriyatiya-iyu...>

Article

SYNTHESIS AND ANALYSIS OF SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE PEROXO SOLVATE

A. I. MARTIRYAN, L. A. NERSESIAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2015 18-21

<http://www.ysu.am/science/hy/journals>

Manual

Ալոմային սպեկտրոսկոպիա

Գրիգորյան Գ.Ս., Մարտիրյան Ա.Ի.

2015 34

Conference

ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРОКСОСОЛЬВАТОВ ИЗ НЕКОТОРЫХ НЕРАСТВОРИМЫХ В ВОДЕ СИЛИКАТОВ И ИХ ИЗУЧЕНИЕ

Мартирян А.И., Оганисян А.А.

Conference

Susceptibility of biofilms to influence of peroxide containing biocides

A. Martiryan, K. Grigoryan, L. Tavadyan, L. Nersesyan, G. Badalyan

Conference

СИНТЕЗ ПЕРОКСОСОЛЬВАТОВ СУЛЬФАТОВ МАГНИЯ И ЦИНКА

А.И. Мартирян

Conference

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСАЖДЕНИЯ СТРУВИТА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ АЗОТА ИЗ СТОЧНЫХ ВОД

Маргарян Л.А., Айрапетян С.С., Банян Л.С., Мартирян А.И.

Conference

Cellulose containing composite sorbents to remove heavy metals

S.S. Hayrapetyan, M.S. Hayrapetyan, L.A. Margaryan, L.S. Banyan, A.I. Martiryan

Conference

STUDY OF TN/TP RATIO CHANGES DEPENDING ON WATER LEVEL VARIATION IN THE LAKE SEVAN

Liana MARGARYAN, Sergey HAYRAPETYAN, Lilit BANYAN, Armen MARTIRYAN

Conference

Biodegradability and bioavailability of several environmentally friendly surfactants

Armen I. Martiryan, Gohar A. Shahinyan, Vladimir V. Vardapetyan

Patent

Ախտահանող-լվացող միջոց

Արմեն Իգնատիոսի Մարտիրյան, Լևոն Աղասիի Թավաղյան, Լևոն Անդրանիկի Ներսեսյան,
Կարինա Մարտիրյան Գրիգորյան, Սերյան Հենրիկի Մինասյան, Վլադիմիր Աղաբեկով,
Ալեքսանդր Ռոտկո, Մոհամմեդ Ալ-Ֆազի, Տուրկի Սաուդ Մոհամմեդ Ալ-Սաուդ

Patent

Հակաօքսիդանտային ակտիվություն ցուցաբերող (R)-2-մեթիլ-5-(3-(4-(ամինոմեթիլ)-1H-1,2,3-տրիազոլ-1-իլ)պրոպ-1-են-2-իլ)ցիկլոհեքս-2-ենոնի N,N-երկտեղակալված ածանցյալներ
Գալստյան Արմեն Սուրենի, Ղոչիկյան Տարիել Վլադիմիրի, Մարտիրյան Արմեն Իգնատիոսի,

Սամվելյան Մելանյա Աշոտի

Patent

Ախտահանող և լվացող նյւթեր

Թավաղյան Լևոն, Ներսեսյան Լևոն, Գրիգորյան Կարինե, Մարտիրյան Արմեն, Մինասյան Սեյրան,
Ազաբեկով Վլադիմիր

Conference

COMPOSITE SORBENT BASED ON HUMIC ACIDS AND ALUMINOSILICATES

Hayrapetyan Martin, Hayrapetyan Sergey, Margaryan Liana, Banyan Lilit, Martiryan Armen

Conference

Antioxidant Activity of Alpine Herbal Tea

Gohar A. Shahinyan, Armen I. Martiryan
