

# Армен Игнатиосович Мартирян

## Факультет химии

Кафедра неорганической и аналитической химии  
Заведующий кафедрой, доцент

☎ 34-03  
(060) 71-04-03

✉ armart@ysu.am

## 🎓 Образование

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Факультет Химии
Дата	1985 - 1988
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Факультет Химии
Дата	1980 - 1985
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Дата	1992
Степень / Звание	Аспирант
Научный руководитель	Г. Пирумян
Научная тема	Исследование закономерностей физикохимических трансформаций некоторых органических соединений в водной среде и модельных системах

## 🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

## 📁 Опыт работы

Учреждение	Факультет Химии, Ереванский Государственный Университет
Период времени	2020 до настоящего времени
Звание/степень	Заведующий Центром Экологической Безопасности

Учреждение	Факультет Химии, Ереванский Государственный Университет
Период времени	2019 до настоящего времени
Звание/степень	Заведующий кафедрой Неорганической и Аналитической Химии

Учреждение	Факультет Химии, Ереванский Государственный Университет
Период времени	2017 - 2019
Звание/степень	Заместитель декана
Учреждение	Кафедра Физической Химии, Ереванский Государственный Университет
Период времени	2015 - 2019
Звание/степень	Доцент
Учреждение	Кафедра Экологической Химии, Ереванский Государственный Университет
Период времени	2007 - 2015
Звание/степень	Доцент
Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	2000 - 2006
Звание/степень	Доцент
Учреждение	Кафедра Катализа, Ереванский Государственный Университет
Период времени	1995 - 2000
Звание/степень	Доцент, Заведующий лабораторией
Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	1993 - 1995
Звание/степень	Старший Научный Сотрудник
Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	1986 - 1993
Звание/степень	Научный Сотрудник
Учреждение	Кафедра Физической Химии, Ереванский Государственный Университет
Период времени	1985 - 1986
Звание/степень	Лаборант



## Научные интересы

- Экологическая химия водной среды, Фотохимия, Трансформации протекающие на поверхности твердых тел, Кристаллохимия, Радикальные реакции



## Публикации

Статья

**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,

Mertich A. Yerosyan

Applied Physics A: Materials Science and Processing 2024 152

---

Статья

**ENVIRONMENTAL SAFETY AND ANTIOXIDANT POTENTIAL OF LICORICE ROOT HARVESTED IN PENZA**

PETROSYAN H. R., NIGARYAN A. A., HOVHANNISYAN H. A., SOLOYAN A. M., VARDAPETYAN V. V.,

MARTIRYAN A. I.

Oxidation Communications 2024 478-485

---

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

---

Образовательный Руководство

**Կոմպլեքս միացություններ**

Գոհար Պետրոսյան, Ռոբերտ Ադամյան, Արմեն Մարտիրյան

2023 164

---

Статья

**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

---

Статья

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

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

Հզնաժամային կառավարում և տեխնոլոգիաներ 2023 108-110

---

Статья

**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

---

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

**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

---

*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

---

*Статья*

**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

---

*Статья*

**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

---

*Статья*

**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

---

*Статья*

**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

---

*Статья*

**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

---

*Статья*

**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

---

*Статья*

**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, Taniel V. Ghochikyan, Valentine G. Nenajdenko  
Molecules 2018 2991(1-12)

---

Образовательный Руководство

**ՄԱՆԴԻ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ, ՄԱՆԴԻ ՔԻՄԻԱՅԻ ԵՎ ՄԱՆԴԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐԻ  
ԱՆԳԼԵՐԵՆ-ՀԱՅԵՐԵՆ-ՌՈՒՄԵՐԵՆ ՏԵՐՄԻՆԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱՌՈՏ ԲԱՌԱՐԱՆ**  
Գրիգորյան Կ.Ռ., Մարտիրյան Ա.Ի.

2017 70

---

Статья

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

I. 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...>

---

Статья

**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.y-su.am/science/hy/journals>

---

Образовательный Руководство

**Ատոմային սպեկտրոսկոպիա**  
Գրիգորյան Գ.Ս., Մարտիրյան Ա.Ի.

2015 34

---

Конференция

**ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРОКСОСОЛЬВАТОВ ИЗ НЕКОТОРЫХ НЕРАСТВОРИМЫХ В ВОДЕ СИЛИКАТОВ  
И ИХ ИЗУЧЕНИЕ**

Мартирян А.И., Оганнисян А.А.

---

Конференция

**Susceptibility of biofilms to influence of peroxide containing biocides**

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

---

Конференция

**СИНТЕЗ ПЕРОКСОСОЛЬВАТОВ СУЛЬФАТОВ МАГНИЯ И ЦИНКА**

А.И. Мартирян

---

Конференция

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСАЖДЕНИЯ СТРУВИТА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ  
АЗОТА ИЗ СТОЧНЫХ ВОД**

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

---

Конференция

**Cellulose containing composite sorbents to remove heavy metals**

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

---

Конференция

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

Liana MARGARYAN, Sergey HAYRAPETYAN, Lilit BANYAN, Armen MARTIRYAN

---

Конференция

**BIODEGRADABILITY AND BIOAVAILABILITY OF SEVERAL ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SURFACTANTS**

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

---

Патент

**Ախտահանող-վառող միջոց**

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

---

Патент

**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

---

Патент

**Ախտահանող և վառող նյութեր**

Թավադյան Լևոն, Ներսեսյան Լևոն, Գրիգորյան Կարինե, Մարտիրյան Արմեն, Մինասյան Սերյան, Ագաբեկով Վլադիմիր

---

Конференция

**COMPOSITE SORBENT BASED ON HUMIC ACIDS AND ALUMINOSILICATES**

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

---

Конференция

**Antioxidant Activity of Alpine Herbal Tea**

Gohar A. Shahinyan, Armen I. Martiryan

---