

# Արմեն Իգնատիոսի Մարտիրյան

## Քիմիայի ֆակուլտետ

Անօրգանական և անալիտիկ քիմիայի ամբիոն  
Ամբիոնի վարիչ (դոցենտ)

☎ 34-03  
(060) 71-04-03

✉ armart@ysu.am

## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1985 - 1988
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Քիմիայի ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1980 - 1985
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	1992
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ
Գիտական ղեկավար	Գ. Փիրումյան
Գիտական թեմա	Որոշ օրգանական միացությունների ֆիզիկաքիմիական փոխակերպումների օրինաչափությունների ուսումնասիրությունը ջրային միջավայրում և մոդելային համակարգերում

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ժամանակահատված	2020 մինչ օրս
Պաշտոն	«Էկոլոգիական անվտանգության կենտրոնի» ղեկավար

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ժամանակահատված	2019 մինչ օրս
Պաշտոն	Անօրգանական և անալիտիկ քիմիայի ամբիոնի վարիչ

**Հաստատություն** ԵՊՀ, քիմիայի ֆակուլտետ  
**Ժամանակահատված** 2017 - 2019  
**Պաշտոն** դեկանի տեղակալ

---

**Հաստատություն** ԵՊՀ, ֆիզիկական և կոլոիդ քիմիայի ամբիոն  
**Ժամանակահատված** 2015 - 2019  
**Պաշտոն** դոցենտ

---

**Հաստատություն** ԵՊՀ, Էկոլոգիական քիմիայի ամբիոն  
**Ժամանակահատված** 2007 - 2015  
**Պաշտոն** դոցենտ

---

**Հաստատություն** ԵՊՀ  
**Ժամանակահատված** 2000 - 2006  
**Պաշտոն** դոցենտ

---

**Հաստատություն** ԵՊՀ, Կատալիզի ամբիոն  
**Ժամանակահատված** 1995 - 2000  
**Պաշտոն** լաբորատորիայի վարիչ, դոցենտ

---

**Հաստատություն** ԵՊՀ  
**Ժամանակահատված** 1993 - 1995  
**Պաշտոն** ավագ գիտ. աշխատող

---

**Հաստատություն** ԵՊՀ  
**Ժամանակահատված** 1986 - 1993  
**Պաշտոն** գիտ. աշխատող

---

**Հաստատություն** ԵՊՀ, ֆիզիկական և կոլոիդ քիմիայի ամբիոն  
**Ժամանակահատված** 1985 - 1986  
**Պաշտոն** լաբորանտ

---

## **Գիտական հետաքրքրություններ**

- Ջրային միջավայրի Էկոլոգիական քիմիա, Ֆոտոքիմիա, Պինդ մարմնի մակերևույթին ընթացող փոխարկումներ, Բյուրեղաքիմիա, Ռադիկալային ռեակցիաներ

## **Հրատարակումներ**

*Ուսումնական ձեռնարկ*

**Մենդաթերքի ուսումնասիրման մեթոդներ**

Գոհար Շահինյան, Արմեն Մարտիրոսյան

2025 110

---

Հոդված

**Antioxidant activity, mineral profile, fatty acids and organic acids analysis of Sambucus Nigra L. flower extracts. Optimization of extraction methods**

Vladimir V. Vardapetyan, Ani A. Grigoryan, Gohar A. Shahinyan, Anna M. Soloyan, Armen I. Martiryan

Food Chemistry 2025 143546

---

Հոդված

**EVALUATION OF AIR POLLUTION RISKS TO HUMAN HEALTH FROM MINING AREAS IN KAPAN TOWN OF ARMENIA**

L. A. MARGARYAN, H. G. KHACHATRYAN, G. S. SIMONYAN, A. A. ARAKELYAN, A. H. NERSISYAN,

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

Journal of Environmental Protection and Ecology 2025 825-832

---

Հոդված

**Luminescent Properties of a Solid-Phase Composite Based on Zirconium, Rare Earth Elements (Er, Nd) and Molybdenum**

Lusik Nersisyan, Romik Harutyunyan, Armen Martiryan, Hayk Petrosyan

Eurasian Chemico-Technological Journal 2025 229-234

---

Դասագիրք

**ԱՆՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱՅԻ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**

Ռոբերտ Ադամյան, Լուսինե Թադևոսյան, Արմեն Մարտիրյան

2025 332

---

Հոդված

**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. Yeranosyan

Applied Physics A: Materials Science and Processing 2024 152

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**Synthesis and Physicochemical Properties of Hydrazides of Malonic Acid with Different Substitutes**

T.V. Ghochikyan, A.I. Martiryan, G.A. Shahinyan, M.A. Samvelyan, A.S. Galstyan, H.R. Sargsyan,

H.H. Ghazoyan

Eurasian Chemico-Technological Journal 2024 203-209

---

Հոդված

**PREPARATION AND STUDY OF JUNIPER BERRY AND SEED EXTRACTS**

M. S. TOROSYAN, V. V. VARDAPETYAN, G. A. SHAHINYAN, A. I. MARTIRYAN

Հոդված

**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

---

ՈՒՏՈՒՄՆԱԿԱՆ ՑԵՆՆԱՐԿ

**Կոմպլեքս միացություններ**

Գոհար Պետրոսյան, Ռոբերտ Աղամյան, Արմեն Մարտիրյան

2023 164

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

Ճգնաժամային կառավարում և տեխնոլոգիաներ 2023 108-110

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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)

---

*Ուսումնական ձեռնարկ*

**ՍՆՆԴԻ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ, ՍՆՆԴԻ ԹԻՄԻԱՅԻ ԵՎ ՍՆՆԴԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐԻ ԱՆԳԼԵՐԵՆ-ՀԱՅԵՐԵՆ-ՈՌՖՍԵՐԵՆ ՏԵՐՄԻՆԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՍԱՌՈՏ ԲԱՌԱՐԱՆ**

Գրիգորյան Կ.Ռ., Մարտիրյան Ա.Ի.

2017 70

---

*Հոդված*

**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...>

---

*Հոդված*

**SYNTHESIS AND ANALYSIS OF SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE PEROXO SOLVATE**

*ՈՒՏՈՒՄՆԱԿԱՆ ՃԵՆՆԱՐԿ*

**ԱՌՈՒՄԱՅԻՆ ԱՍԵԿՏՐՈՍԿՈՎԻԱ**

Գրիգորյան Գ.Ս., Մարտիրյան Ա.Ի.

2015 34

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

Мартирян А.И., Оганнисян А.А.

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**СИНТЕЗ ПЕРОКСОСОЛЬВАТОВ СУЛЬФАТОВ МАГНИЯ И ЦИНКА**

А.И. Мартирян

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

Liana MARGARYAN, Sergey HAYRAPETYAN, Lilit BANYAN, Armen MARTIRYAN

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

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

---

*Արտոնագիր*

**Ախտահանող-վազող միջոց**

Արմեն Իգնատիոսի Մարտիրյան, Լևոն Աղասիի Թավադյան, Լևոն Անդրանիկի Ներսեսյան,

Կարինա Մարտիրոսի Գրիգորյան, Սերյան Հենրիկի Մինասյան, Վլադիմիր Աղաբեկով,

Ալեքսանդր Ռոտկո, Մոհամմեդ Ալ-Ֆազի, Տուրկի Սաուդ Մոհամմեդ Ալ-Սաուդ

---

*Արտոնագիր*

**Հակաօքսիդանտային ակտիվություն ցուցաբերող (R)-2-մեթիլ-5-(3-(4-(ամինոմեթիլ)-1H-1,2,3-**

**տրիագոլ-1-ի)պրոպ-1-են-2-ի)ցիկլոհեքս-2-ենոնի N,N-երկտեղակալված ածանցյալներ**  
Գալստյան Արմեն Սուրենի, Ղոչիկյան Տարիել Վլադիմիրի, Մարտիրոսյան Արմեն Իգնատիոսի,

Սամվելյան Մելանյա Աշոտի

---

*Արտոնագիր*

**Ախտահանող և լվացող նյութեր**

Թավադյան Լևոն, Ներսեսյան Լևոն, Գրիգորյան Կարինե, Մարտիրոսյան Արմեն, Մինասյան Սեյրան,

Ագաբեկով Վլադիմիր

---

*Գիտաժողովի նյութ*

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

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Antioxidant Activity of Alpine Herbal Tea**

Gohar A. Shahinyan, Armen I. Martiryan

---