Արմեն Իգնատիոսի Մարտիրյան

34-03
(060) 71-04-03
armart@ysu.am

Քիմիայի ֆակուլտետ
Անօրգանական և անալիտիկ քիմիայի ամբիոն
Ամբիոնի վարիչ (դոցենտ)

Քիմիայի ֆակուլտետ
Անօրգանական և անալիտիկ քիմիայի ամբիոն
Ամբիոնի վարիչ (դոցենտ)

Քիմիայի ֆակուլտետ
Քիմիայի գիտահետազոտական կենտրոն
Էկոլոգիական անվտանգության լաբորատորիա
Լաբորատորիայի վարիչ

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	PhD
Գիտական ղեկավար	Գ. Փիրումյան
Գիտական թեմա	Որոշ օրգանական միացությունների ֆիզիկաքիմիական փոխակերպումների օրինաչափությունների ուսումնասիրությունը ջրային միջավայրում և մոդելային համակարգերում

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский 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

Հրապարակումներ

Հոդված

CORRELATION BETWEEN CAFFEINE CONTENT, ANTIOXIDANT POWER, TOTAL POLYPHENOL AMOUNT AND GROWTH HEIGHT OF ARMENIAN MOUNTAINOUS HERBS
G. A. SHAHINYAN, V. V. VARDAPETYAN, S. M. VARDAPETYAN, A. I. MARTIRYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2026 71-87

https://journals.ysu.am/proceedings-chem-biol/article/view/vol60_no1_2026_pp071...

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

Ուսումնական ձեռնարկ

Մանդամթերքի ուսումնասիրման մեթոդներ
Գոհար Շահինյան, Արմեն Մարտիրյան

2025 110

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,

Mcrtich A. Yeranosyan

Applied Physics A 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

Գիտաժողովի նյութ

Antioxidant Activity of Alpine Herbal Tea

Gohar A. Shahinyan, Armen I. Martiryan

2024 18 - 18

https://spectusconferences.com/chemistry-chem-engineering/index.php

---

Հոդված

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

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

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.

THE 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

Crisis Management and Technologies 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

Գիտաժողովի նյութ

COMPOSITE SORBENT BASED ON HUMIC ACIDS AND ALUMINOSILICATES

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

2023 23 - 23

https://icsp8.tsu.ge/ge/symposium_proceedings

Ուսումնական ձեռնարկ

Կոմպլեքս միացություններ
Գոհար Պետրոսյան, Ռոբերտ Ադամյան, Արմեն Մարտիրյան

2023 164

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

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

2022 80

http://eec-2022.mrda.md/

Գիտաժողովի նյութ

BIODEGRADABILITY AND BIOAVAILABILITY OF SEVERAL ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SURFACTANTS
Armen I. Martiryan, Gohar A. Shahinyan, Vladimir V. Vardapetyan

2022 54

https://polychar-28.ysu.am/

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

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

2021 50-50

https://icsp7.tsu.ge/data/file_db/icsp7/abstract_icsp7.pdf

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

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.

2020 277-280

https://leader-id.ru/events/170956

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, Tariel V. Ghochikyan, Valentine G. Nenajdenko

Molecules 2018 2991(1-12)

Արտոնագիր

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 Տարիէլ Վլադիմիրի, Մարտիրյան Արմեն Իգնատիոսի,

Սամվելյան Մելանյա Աշոտի

2018

Գիտաժողովի նյութ

СИНТЕЗ ПЕРОКСОСОЛЬВАТОВ СУЛЬФАТОВ МАГНИЯ И ЦИНКА

А.И. Мартирян

2017 116

http://docplayer.ru/54492342-V-nauchnaya-konferenciya-armyanskogo-himicheskogo-...

Ոհսումնական ձեռնարկ

ՍՆՆԴԻ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ, ՍՆՆԴԻ ՔԻՄԻԱՅԻ ԵՎ ՍՆՆԴԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐԻ

ԱՆԳԼԵՐԵՆ-ՀԱՅԵՐԵՆ-ՌՈՒՍԵՐԵՆ ՏԵՐՄԻՆԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱՌՈՏ ԲԱՌԱՐԱՆ
Գրիգորյան Կ.Ռ., Մարտիրյան Ա.Ի.

2017 70

Հոդված

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...

Գիտաժողովի նյութ

ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРОКСОСОЛЬВАТОВ ИЗ НЕКОТОРЫХ НЕРАСТВОРИМЫХ В ВОДЕ СИЛИКАТОВ И ИХ ИЗУЧЕНИЕ
Мартирян А.И., Оганнисян А.А.

2016 197-198

Արտոնագիր

Ախտահանող-լվացող միջոց
Արմեն Իգնատիոսի Մարտիրյան, Լևոն Աղասիի Թավադյան, Լևոն Անդրանիկի Ներսեսյան,

Կարինա Մարտինի Գրիգորյան, Սերյան Հենրիկի Մինասյան, Վլադիմիր Աղաբեկով,

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

2016

Արտոնագիր

Ախտահանող և լվացող նյութեր
Թավադյան Լևոն, Ներսեսյան Լևոն, Գրիգորյան Կարինե, Մարտիրյան Արմեն, Մինասյան Սեյրան,

Ագաբեկով Վլադիմիր

2016

Հոդված

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

Գիտաժողովի նյութ

Susceptibility of biofilms to influence of peroxide containing biocides
A. Martiryan, K. Grigoryan, L. Tavadyan, L. Nersesyan, G. Badalyan

2015 210-211

http://www.keyevent.org/tabs/view/328c5e77d7c2774ee44bc6dfc45b4793

Ուսումնական ձեռնարկ

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

2015 34
