

Մարիետա Սամվելի Միքաելյան

Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Գիտական աշխատող

37493819668
48-77

m.mikaelyan@ysu.am

ID

Համար Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության
Տարեթիվ	2005 - 2007
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության
Տարեթիվ	2001 - 2005
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2017
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական դեկան	Դրոֆ. Վարդենանյան Պ.Հ.
Գիտական թեմա	Միլիմետրային տիրույթի էլեկտրամագնիսական ալիքների ազդեցությունը արյան որոշ բաղադրիչների վրա

Լեզուների իմացություն

English Русский Հայերեն Français

Գիտական հետազոտություններ

- Միլիմետրային ալիքների ազդեցությունը արյան որոշ բաղադրիչների վրա

Հրապարակումներ

Հոդված

**ERYTHROCYTES AS A MODEL FOR STUDYING THE EFFECT OF TEMPERATURE ON THE
RESISTENCE OF CELLULAR MEMBRANES**

M.S.Mikaelyan, M.A. Shahinyan, M.A. Parsadanyan

Հոդված

**EFFECT OF EXTREMELY HIGH FREQUENCY ELECTROMAGNETIC IRRADIATION TREATMENT ON
GERMINATION, GROWTH AND AMYLASE ACTIVITY OF WHEAT SEEDS**

G.H.POGHOSYAN, M.S. MIKAELYAN, P.H.VARDEVANYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 19-31

Հոդված

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА С ЭРИТРОЗИНОМ В ПОД
ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА**

М.А. Парсаданян, М.А. Шагинян, С.В. Григорян, М.С. Микаелян, Г.А. Погосян, В.П. Калантарян,

П.О. Вардеванян

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023

643-651

Հոդված

**Interaction of Serum Albumin with Erythrosine B under the Influence of Millimeter-Range
Electromagnetic Waves**

M.A. Parsadanyan, M.A. Shahinyan, S.V. Grigoryan, M.S. Mikaelyan, G.H. Poghosyan, V.P. Kalantaryan,

P.O. Vardevanyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 428-434

Հոդված

**Comparision of methyl violet interaction with bovine serum albumin and human serum
albumin by UV-denaturation method**

Shahinyan M.A., Mikaelyan M.S., Parsadanyan M.A., Antonyan A.P.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 136-140

Հոդված

**Effect of resonant electromagnetic irradiation and aspirin on surface tension of human blood
plasma in vitro**

M.S. Mikaelyan, M.A. Shahinyan, S.V. Grigoryan, M.A. Parsadanyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 218-224

Հոդված

**STUDY OF ASPIRIN EFFECT ON STABILITY OF MEMBRANES OF RAT BLOOD ERYTHROCYTES BY
ACIDIC HEMOLYSIS METHOD**

Gayane H. Poghosyan, Marieta S. Mikaelyan, Mariam A. Shahinyan, Evelina G. Sargsyan,

Anahit V. Nerkararyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 56-62

Հոդված

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ММ ЭМВ НА КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ НОЭЧСТ 33258 С
БИОМАКРОМОЛЕКУЛАМИ**

Вардеванян П.О., Шагинян М.А., Микаелян М.С., Григорян С.В.

Актуальные вопросы биологической физики и химии 2022 40-44

Հոդված

STUDY OF PERMEABILITY OF FISH SKIN

Marine A. Parsadanyan, Marieta S. Mikaelyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 212-216

Հոդված

EFFECT OF ELECTROMAGNETIC IRRADIATION AND ASPIRIN ON SURFACE TENSION OF HUMAN BLOOD PLASMA IN VITRO

A.V. Nerkararyan, M.S. Mikaelyan, S.V. Grigoryan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 217-223

Հոդված

EFFECT OF MILLIMETER RANGE ELECTROMAGNETIC WAVES ON COMPLEX-FORMATION OF ETHIDIUM BROMIDE AND HOECHST 33258 WITH DNA

M. A. Shahinyan, M. S. Mikaelyan, M. A. Torosyan, A. T. Karapetyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 125-131

Հոդված

INFLUENCE OF LOW DOSE GAMMA-IRRADIATION ON THE ELECTROKINETIC POTENTIAL OF WHEAT SEEDLINGS CELLULAR NUCLEI

L.A. Minasbekyan, A.V. Nerkararyan, M.S. Mikaelyan, R.R. Sadoyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 118-124

Հոդված

INFLUENCE OF MILLIMETER RANGE ELECTROMAGNETIC WAVESON HEMOLYSIS KINETICS OF RAT BLOOD ERYTHROCYTES

Shahinyan M.A., Mikaelyan M.S., Nerkararyan A.V.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 209-215

Հոդված

BOVINE SERUM ALBUMIN DENATURATION IN THE PRESENCE OFHOECHST 33258 AND METHYLENE BLUE

P.O. Vardevanyan, M.S. Mikaelyan, N.H. Petrosyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 204-208

Հոդված

Study of Methylene Blue Interaction with Human Serum Albumin

Poghos O. Vardevanyan, Ara P. Antonyan, Marine A. Parsadanyan, Mariam A. Shahinyan,

Marieta S. Mikaelyan

Biophysical Reviews and Letters 2019 17-25

Հոդված

Study of the influence of millimeter range electromagnetic waves on methylene blue complexes with human serum albumin

Mariam A. Shahinyan, Ara P. Antonyan, Vitali P. Kalantaryan, Marieta S. Mikaelyan,

Poghos O. Vardevanyan

Journal of Electromagnetic Waves and Applications 2019 2317-2327

Ուսումնական ձեռնարկ

Կենսաֆիզիկայի լաբորատոր աշխատանքների ձեռնարկ: Մաս 2 (Ուսումնամեթոդական ձեռնարկ)
Պ.Հ. Վարդեվանյան, Ա.Վ. Ներկարարյան, Մ.Ա. Շահինյան, Մ.Ա. Միքայելյան

2019 146

<ողկած

EFFECT OF MILLIMETER ELECTROMAGNETIC WAVES ON BUFFER CAPACITY OF ALBUMIN

M.A. SHAHINYAN, M.S. MIKAELYAN, M.R. DARBINYAN, A.V. NERKARARYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2018 105-109

<ողկած

AGGREGATIVE PROPERTIES OF ERYTHROCYTE UNDER THE INFLUENCE OF MILLIMETER RANGE ELECTROMAGNETIC WAVES

M.A. Shahinyan, M.S. Mikaelyan, M.R. Darbinyan, P.O. Vardevanyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2018 187-192

<ողկած

Time-Dependent Changes of Albumin Water Solutions After Irradiation by Electromagnetic Waves with Extremely High Radio Frequencies

Mariam A. Shahinyan, Marieta S. Mikaelyan, Meri R. Darbinyan, Poghos O. Vardevanyan

Biophysical Reviews and Letters 2017 11-17

<http://www.worldscientific.com/worldscinet/brl>

<ողկած

Effect of whole body extremely high frequency electromagnetic irradiation exposure on lipid peroxidation in rats

Gayane Poghosyan, Marieta Mikaelyan, Anahit Nerkararyan, Poghos Vardevanyan

Biologija 2017 238-245

<ողկած

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА ФЛУОРЕСЦЕНЦИЮ ВОДНО-СОЛЕВЫХ РАСТВОРОВ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА ЧЕЛОВЕКА

П.О. Вардеванян, А.П. Антонян, М.А. Шагинян, М.С. Микаелян

Журнал прикладной спектроскопии (Journal of Applied Spectroscopy) 2016 496-499

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=7318

<ողկած

Influence of Electromagnetic Waves with Extremely High Frequencies on Some Criteria of Blood Plasma

P.O. Vardevanyan, A.P. Antonyan, A.V. Nerkararyan, M.A. Parsadanyan, M.A. Shahinyan, M.R. Darbinyan,

M.S. Mikaelyan

Armenian Journal of Physics 2016 106-109

<http://ajp.asj-oa.am/>

<ողկած

INFLUENCE OF MILLIMETER ELECTROMAGNETIC WAVES ON FLUORESCENCE OF WATER-SALINE SOLUTIONS OF HUMAN SERUM ALBUMIN

Vardevanyan P.O., Antonyan A.P., Shahinyan M.A., Mikaelyan M.S.

Journal of Applied Spectroscopy 2016 486-489

<http://www.springer.com/physics/atomic,+molecular,+optical+%26+plasma+physics/j...>

<ողկած

Effect of low intensity EMW EHF on suspension density of rat blood erythrocytes.

Poghos O. Vardevanyan, Mariam A. Shahinyan, Anahit V. Nerkararyan, Marieta S. Mikaelyan,

Meri R. Darbinyan

Brazilian journal of biological sciences 2015 193-197

<http://revista.rebibio.net/>

Հոդված

Study of influence of millimeter range electromagnetic waves on water-saline solutions of albumin

Mariam A. Shahinyan, Ara P. Antonyan, Marieta S. Mikaelyan, Poghos O. Vardevanyan

Biophysical Reviews and Letters 2015 201-207

<http://www.worldscientific.com/worldscinet/brl>

Հոդված

Surface charge density of rat blood erythrocytes under the influence of millimeter diapason electromagnetic radiation.

A.V. Nerkararyan, M.S. Mikaelyan, M.A. Shahinyan, P.O. Vardevanyan

Biological Journal of Armenia 2015 16-20

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Գիտաժողովի նյութ

Influence of electromagnetic waves with extremely high frequencies on rat blood plasma surface tension

A.V. Nerkararyan, M.A. Shahinyan, M.S. Mikaelyan, P.O. Vardevanyan

Գիտաժողովի նյութ

Effect of millimeter diapason electromagnetic irradiation on albumin denaturation

P.O. Vardevanyan, A.P. Antonyan, M.A. Shahinyan, M.A. Parsadanyan, M.S. Mikaelyan

Գիտաժողովի նյութ

The effect of electromagnetic waves with extremely high frequencies and low intensity on human albumin solution

Poghos Vardevanyan, Vitali Kalantaryan, Mariam Shahinyan, Marina Parsadanyan, Maret Mikaelyan

Գիտաժողովի նյութ

Влияние электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на конформационные свойства сывороточного альбумина человека

Вардевян П.О., Парсаданян М.А., Шагинян М.А., Микаелян М.С.

Գիտաժողովի նյութ

Density of erythrocytes in suspension under the effect of millimeter electromagnetic waves

Marieta S. Mikaelyan, Mariam A. Shahinyan, Poghos O. Vardevanyan

Գիտաժողովի նյութ

Effect of millimeter range electromagnetic waves on erythrocyte suspension

Mariam A. Shahinyan, Marieta S. Mikaelyan, Anahit V. Nerkararyan

Գիտաժողովի նյութ

Whole body extremely high frequency electromagnetic irradiation exposure effect on lipid peroxidation in rats

Poghosyan G.H., Mikaelyan M.S., Nerkararyan A.V., Vardevanyan P.H.

Գիտաժողովի նյութ

Effect of whole body extremely high frequency electromagnetic irradiation exposure on antioxidant enzymes activity in rats

Gayane H. Poghosyan, Poghos H. Vardevanyan, Marieta S. Mikaelyan, Anahit V. Nerkararyan

Գիտաժողովի նյութ

Влияние ЭМИ КВЧ на активность процессов перекисного окисления и антиоксидантной активности крови крыс in vivo

Погосян Г.А., Неркаарян А.В., Микаелян М.С., Вардеванян П.О.

Գիտաժողովի նյութ

Влияние миллиметровых электромагнитных волн на буферную емкость плазмы крови крыс

Вардеванян П.О., Неркаарян А.В., Шагинян М.А., Микаелян М.С.

Գիտաժողովի նյութ

Изучение перекисного окисления липидов в эритроцитах крови крыс облученной ЭМИ КВЧ in vitro

Погосян Г.А., Вардеванян П.О., Неркаарян А.В., Микаелян М.С., Шагинян М.А.

Գիտաժողովի նյութ

Effect of millimeter range electromagnetic waves on some biophysical characteristics of human serum albumin

Mariam Shahinyan, Ara Antonyan, Marieta Mikaelyan, Poghos Vardevanyan

Գիտաժողովի նյութ

Effect of millimeter range electromagnetic waves on some properties of erythrocytes

Marieta Mikaelyan, Mariam Shahinyan, Anahit Nerkararyan, Poghos Vardevanyan

Գիտաժողովի նյութ

Influence of low-intensity millimeter waves on lipid peroxidation and antioxidant enzymes activity in male Wistar rats

Gayane H. Poghosyan, Marieta S. Mikaelyan, Anahit V. Nerkararyan

Գիտաժողովի նյութ

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА ДНК И ДНКЛИГАНД КОМПЛЕКСЫ В ВОДНО-СОЛЕВОМ РАСТВОРЕ

Антонян А.П., Шагинян М.А., Микаелян М.С., Вардеванян П.О.

Գիտաժողովի նյութ

Comparison of methylene blue interaction with human serum albumin and DNA

Shahinyan M.A., Mikaelyan M.S., Vardevanyan P.O.

Գիտաժողովի նյութ

Study of human serum albumin interaction with some ligands

P. Vardevanyan, Y. Mamasakhlisov, M. Shahinyan, M. Mikaelyan, N. Petrosyan

Գիտաժողովի նյութ

Исследование связывания метиленового фиолетового с сывороточным альбумином человека

Погосян Г.А., Шагинян М.А., Микаелян М.С., Антонян А.П.

Գիտաժողովի նյութ

Влияние миллиметровых электромагнитных волн на перекисное окисление липидов и хемилюминесценцию мембран эритроцитов крови человека *in vitro*
Вардеванян П.О., Погосян Г.А., Микаелян М.С.

Գիտաժողովի նյութ

EPIGENETIC EVENTS IN WHEAT SEEDLINGS NUCLEI ABIOTIC STRESS RESPONSES
Minasbekyan L.A., Mikaelyan M.S., Avagyan I.A.
