

# Մարիամ Աշոտի Շահինյան

## Կենսաբանության ֆակուլտետ

Կենսաֆիզիկայի ամբիոն  
Դոցենտ

37491917541

m.shahinyan@ysu.am



## 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	2023
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2012
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Պրոֆ. Վարդևանյան Պ.Հ.
Գիտական թեմա	Միլիմետրային ավիզների in vitro և in vivo ներգործության ուսումնասիրությունը որոշ կենսահամակարգերի վրա

## Լեզուների իմացություն

English Русский Հայերեն

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս

## Ֆիտական հետաքրքրություններ

- Միլիմետրային տիրույթի էլեկտրամագնիսական ալիքների ազդեցությունը կազմավորման տարբեր մակարդակներում գտնվող կենսահամակարգերի վրա

## Հրատարակումներ

Հոդված

### **Influence of millimeter range electromagnetic waves on bovine serum albumin interaction with acridine orange**

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

Electromagnetic Biology and Medicine 2024 1-11

Հոդված

### **Analysis of the formation and development prospects of psychophysiology in Armenia**

Shahinyan M.A., Lokyan A.B.

Արդի հոգեբանություն 2023 58-67

Հոդված

### **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА ЧЕЛОВЕКА С МЕТИЛОВЫМ ФИОЛЕТОВЫМ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА**

Ս.Օ. ՎԱՐԴԵՎԱՆՅԱՆ, Մ.Ա. ՇԱԳԻՆՅԱՆ, Մ.Ա. ՓԱՐՏԱԴԱՆՅԱՆ, Շ.Վ. ԳՐԻԳՐՅԱՆ, Վ.Փ. ԿԱԼԱՆՏԱՐՅԱՆ

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

268-276

Հոդված

### **Human Serum Albumin Interaction with Methyl Violet under the Influence of Millimeter-Range Electromagnetic Waves**

P.O. Vardevanyan, M.A. Shahinyan, M.A. Parsadanyan, S.V. Grigoryan, V.P. Kalantaryan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 198-203

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

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 118-125

Հոդված

### **Study of complexation of single-stranded poly(rA) and poly(rU) with methylene blue**

Poghos O. Vardevanyan, Ara P. Antonyan, Zvart H. Movsisyan, Marine A. Parsadanyan,

Mariam A. Shahinyan, Karine R. Grigoryan, Hasmik A. Shilajyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2023 15320-15327

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**

М.А. Parsadanyan, М.А. Shahinyan, S.V. Grigoryan, М.С. Mikaelyan, G.H. Poghosyan, V.P. Kalantaryan,

P.O. Vardevanyan

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

---

*Հոդված*

**Study of complexes of Hoechst 33258 with poly(rA)-poly(rU) depending on various ionic  
strengths in the water-saline solution**

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

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2022 1182-1188

---

*Հոդված*

**Study of interaction of methylene blue with DNA and albumin**

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

Nara H. Petrosyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2022 7779-7785

---

*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 НОЕCHST 33258 С  
БИОМАКРОМОЛЕКУЛАМИ**

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

Հոդված

**Spectroscopic Study of Protein Complexes with Low-Molecular Compounds**

P.O. Vardevanyan, M.A. Shahinyan, N.H. Petrosyan, Y.Sh. Mamasakhlisov

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2021 60-64

---

Հոդված

**STUDY OF INTERACTION OF HOECHST 33258 WITH DNA AND HUMAN SERUM ALBUMIN UNDER THE INFLUENCE OF MILLIMETER RANGE ELECTROMAGNETIC WAVES**

P.O. Vardevanyan, M.A. Shahinyan, A.V. Vardanyan, S.V. Grigoryan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 136-143

---

Հոդված

**BINDING PECULIARITIES OF POLY(rA)-POLY(rU) WITH MINOR GROOVE LIGAND HOECHST 33258**

M.A. Parsadanyan, M.A. Shahinyan, Z.H. Movsisyan, A.P. Antonyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 144-150

---

Հոդված

**ABSORPTION AND FLUORESCENCE SPECTRA OF THE COMPLEXES OF METHYLENE BLUE AND ACRIDINE ORANGE WITH POLY(rA)-POLY(rU)**

M.A. SHAHINYAN, Z.H. MOVSISYAN, G.G. HOVHANNISYAN, P.H. VARDEVANYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 151-157

---

Հոդված

**ИЗМЕНЕНИЕ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА ДНК-БИОСЕНСОРА, ИНДУЦИРОВАННОГО АДсорбцией ЛИГАНДОВ НА ДУПЛЕКСЫ ДНК В ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ СРЕДЕ**

В.Б. Аракелян, А.П. Антонян, М.А. Парсаданян, М.А. Шагинян, П.О. Вардеванян

Биофизика (Biophysics) 2020 670-675

---

Հոդված

**Spectroscopic study of interaction of various GCcontent DNA with Hoechst 33258 depending on Na<sup>+</sup> concentration**

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

Armen T. Karapetyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2020 1-6

---

Հոդված

**STUDY OF METHYLENE BLUE INTERACTION WITH SYNTHETIC POLYNUCLEOTIDE POLY(rA)-POLY(rU)**

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

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 112-117

---

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 MILLIMETER RANGE ELECTROMAGNETIC WAVES ON 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*

**Fluorescence change of human serum albumin induced by methyl violet.**

Shahinyan M.A., Petrosyan N.H., Antonyan A.P.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 261-264

---

*Հոդված*

**Comparison of interaction of methyl violet and methylene blue with human serum albumin.**

Antonyan A.P., Shahinyan M.A., Petrosyan N.H., Vardevanyan P.O.

Biological Journal of Armenia 2020 61-66

---

*Հոդված*

**STUDY OF THE JOINT EFFECT OF MILLIMETER RANGE ELECTROMAGNETIC IRRADIATION AND CADMIUM IONS ON MALONIC DIALDEHYDE CONCENTRATION AND CATALASE ACTIVITY IN WHEAT SEEDLING CELLS**

Zh.H. Mukhaelyan, M.A. Shahinyan, G.H. Poghosyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 18-22

---

*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 the ionic strength on complex-formation of ethidium bromide with poly(rA)-poly(rU)**

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

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2019 1-7

---

*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. Վարդևանյան, Ա.Վ. Ներկարարյան, Մ.Ա. Շահինյան, Մ.Ս. Միքաելյան

2019 146

---

*Հոդված*

**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

---

Հոդված

**ВЛИЯНИЕ НЕТЕПЛООВОГО МИЛЛИМЕТРОВОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬ ДНК ОПУХОЛИ САРКОМЫ 45**

А.А. Тадевосян, Л.Н. Петросян, М.А. Шагинян, Г.Л. Канарян

Биологический журнал Армении 2018 90-94

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**Спектрофотометрическое определение термодинамических параметров связывания доксорубина и нетропсина с нуклеиновыми кислотами**

С.Н. Акопян, Р.С. Казарян, М.А. Шагинян, С.А. Саркисян, Ю.С. Бабаян

Биологический журнал Армении 2018 50-56

---

Հոդված

**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>

---

Հոդված

**Interaction of poly(I) with ethidium bromide**

S.N. Hakobyan, R.S. Ghazaryan, M.A. Shahinyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2017 38-43

<http://www.y-su.am/science/hy/journals>

---

Հոդված

**Calculation of central moments of differential melting curve of DNA molecule**

R.S. Ghazaryan, S.N. Hakobyan, M.A. Shahinyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2017 187-192

<http://www.y-su.am/science/en/journals>

---

Հոդված

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНСТАНТЫ СВЯЗЫВАНИЯ ЛИГАНДОВ С НУКЛЕИНОВЫМИ КИСЛОТАМИ ПРИ СЛАБОМ СВЯЗЫВАНИИ**

С.Н. АКОПЯН, М.А. ШАГИНЯН, Ю.С. БАБАЯН

Biological Journal of Armenia 2017 6-12

<http://biology.asj-oa.am/view/year/2017.html>

---

Հոդված

**Thermostability of DNA Complexes with Mitoxantrone at Small Fillings**

Yuri S. Babayan, Sergey N. Hakobyan, Rusanna S. Ghazaryan, Mariam A. Shahinyan

Biophysical Reviews and Letters 2017 141-149

<https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S1793048017500072>

---

Հոդված

**Interaction of Antitumor Agent Mitoxantrone with Double Helical Synthetic Polyribonucleotides Poly(G)•Poly(C) and Poly(I)•Poly(C)**

Yuri S. Babayan, Sergey N. Hakobyan, Rusanna S. Ghazaryan, Mariam A. Shahinyan

Biophysical Reviews and Letters 2017 165-176

<https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S1793048017500096>

---

Հոդված

**SPECTRAL STUDY OF MITOXANTRONE WATER-SALINE SOLUTIONS**

M. A. SHAHINYAN, G. G. HOVHANNISYAN, S. N. HAKOBYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2017 171-175

<http://ysu.am/science/en/1511853083>

---

Հոդված

**Peculiarities of interaction of synthetic polyribonucleotide poly(rA)-poly(rU) with some intercalators**

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

Victoria G. Sahakyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2017 1-7

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/07391102.2017.1402708>

---

ՈՒՄԱՄԱՍԿԱՆ ՑԵՆՆԱՐԿ

**Ոչ իոնիզացիոն էլեկտրամագնիսական ալիքների ազդեցությունը կենսահամակարգերի վրա**  
Ա.Թ. Չարապետյան, Ս.Ա. Բաջինյան, Մ.Հ. Մալաքյան, Մ.Ա. Շահինյան, Պ.Հ. Վարդևանյան

2017 172

---

Հոդված

**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](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=7318)

---

Հոդված

**Влияние рентгеновского облучения на структуры ДНК дрожжей *S.guilliermondii* НР-4**

С.В.Марутян, Л.А.Навасардян, Бадалян Г.Г., М.А. Шагинян

Химия и химическая технология 2016 90-94

[http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=50556](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=50556)

---

Հոդված

**Wheat Seedlings Growth and Antioxidant System Activity Changes as Responses to Extremely High Frequency Electromagnetic Irradiation**

Zhanna H. Mukhaelyan, Mariam A. Shahinyan, Gayane H. Poghosyan, P.O. Vardevanyan

American Journal of Plant Biology 2016 1-10

<http://ivyunion.org/index.php/ajplantbio/about>

---

Հոդված

**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/>

---

Հոդված

**Thermostability of the Mitoxantrone - DNA Complexes Irradiated by Non-Thermal Millimeter Electromagnetic Waves**

A.T. Karapetyan, Yu.S. Babayan, M.A. Torosyan, M.A. Shahinyan

Armenian Journal of Physics 2016 173-177

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

---

Հոդված

**Stabilities of Irradiated DNA Complexes from Sarcoma 45 Tumors with Mitoxantrone at Small Fillings**

Sergey Hakobyan, Mariam Shahinyan, Yuri Babayan

Biophysical Reviews and Letters 2016 139-147

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

---

Հոդված

**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...>

---

Հոդված

**Behavior of ethidium bromide-Hoechst 33258-DNA and ethidium bromide-methylene blue-DNA triple systems by means of UV melting.**

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

Gayane A. Melkonyan

International Journal of Spectroscopy 2015 1-5

<http://www.hindawi.com/journals/ij/s/>

---

Հոդված

**Mitoxantrone interaction with poly(G).**

A.T. Karapetyan, Yu.S. Babayan, M.A. Torosyan, M.A. Shahinyan

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2015 49-54

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

---

Հոդված

**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/>

---

Հոդված

**Determination of the isosbestic point in the absorption spectra of DNA-ethidium bromide complexes**

P.O. Vardevanyan, V.L. Elbakyan, M.A. Shahinyan, Minasyants M.V., Parsadanyan M.A., Sahahakyan N.S.

Journal of Applied Spectroscopy 2015 1060-1063

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

---

Հոդված

**Взаимодействие доксорубина с двуспиральными нуклеиновыми кислотами, облученными нетепловыми миллиметровыми волнами**

Ս.Օ. Վարդեանյան, Ր.Տ. Կազարյան, Մ.Ա. Շափինյան, Մ.Վ. Մինասյանց, Շ.Ն. Ափոյան

Биомедицинская радиоэлектроника 2014 51-55

[http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=25238](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=25238)

---

Գիտաժողովի նյութ

**Thermostability of irradiated DNA complexes with antitumor compound mitoxantrone**

A.T. Karapetian, Y.S. Babayan, M.A. Shahinyan

---

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, Mareta Mikaelyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Влияние электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на конформационные свойства сывороточного альбумина человека**

Վարդեանյան Ս.Օ., Փարսադանյան Մ.Ա., Շափինյան Մ.Ա., Միկաելյան Մ.Ս.

---

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

**Влияние миллиметровых электромагнитных волн на буферную емкость плазмы крови крыс**

Вардеванян П.О., Неркарарян 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., Неркарарян 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

**Comparative study of binding of some intercalating compounds with DNA.**

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

Victoria G. Sahakyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Interaction of ethidium bromide and mitoxantrone with double-stranded poly(rA)-poly(rU).**

Armen T. Karapetyan, Margarita A. Torosyan, Mariam A. Shahinyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Joint effect of growth stimulyator of plant C-2 and EMI EHF on peroxidase activity of wheat seedlings**

Minasbekyan L.A., Nerkararyan A.V., Shahinyan M.A.

---

Գիտաժողովի նյութ

**ВЛИЯНИЕ АДсорбции лигандов на статистические характеристики выходного СИГНАЛА ДНК-БИОСЕНСОРА**

Аракелян В.Б., Антонян А.П., Парсаданян М.А., Шагинян М.А., Вардеванян П.О.

---

Գիտաժողովի նյութ

**ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ДНК С ЛИГАНДАМИ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ**

Вардеванян П.О., Парсаданян М.А., Антонян А.П., Шагинян М.А.

---

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 the influence of the ionic strength on complex-formation of ethidium bromide with DNA and RNA**

A.Antonyan, M.Parsadanyan, M.Shahinyan, P.Vardevanyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Interaction of Double Stranded Nucleic Acids with Different Ligands**

Vardevanyan P., Parsadanyan M., Antonyan A., Shaninyan M.

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Thermodynamic Analysis of Hoechst 33258 Interaction with Poly(rA)-Poly(rU)**

Parsadanyan M., Antonyan A., Shahinyan M., Vardevanyan P.

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Study of human serum albumin interaction with some ligands**

P. Vardevanyan, Y. Mamasakhisov, 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.

---