Մարիամ Աշոտի Շահինյան

m.shahinyan@ysu.am

Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաֆիզիկայի ամբիոն
Դոցենտ

Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաֆիզիկայի ամբիոն
Դոցենտ

Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Ենթաբջջային կառուցվածքների և կենսաֆիզիկայի լաբորատորիա
Ավագ գիտական աշխատող

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

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2012
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Պրոֆ. Վարդևանյան Պ.Հ.
Գիտական թեմա	Միլիմետրային ալիքների 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
Պաշտոն	Դոցենտ

Հրապարակումներ

Հոդված

Study of neurotransmitter dopamine interaction with DNA by electrochemical and spectroscopic methods

Poghos O. Vardevanyan, Gaspar H. Kocharyan, Marine A. Parsadanyan, Anna V. Vardanyan, Mariam A. Shahinyan, Ara P. Antonyan

Biophysical Chemistry 2026 107552

Հոդված

Dopamine and serotonin: overview of the functions and function disorders, leading to neurodegeneration

Hrant Avanesyan, Marine Parsadanyan, Mariam Shahinyan, Arsen Lokyan, Marieta Mikaelyan, Svetlana Grigoryan, Poghos Vardevanyan

Neurophysiology 2026 1-14

https://doi.org/10.1007/s11062-026-10001-9

Հոդված

Molecular simulation study of RNA/dopamine complex dynamics at varying concentrations

Armen H. Poghosyan, Yevgeni S. Mamasakhlisov, Marine A. Parsadanyan, Mariam A. Shahinyan, Zvart H. Movsisyan, Poghos O. Vardevanyan

Scientific Reports 2025 21379

Հոդված

Comparative study of spectral properties of the bovine serum albumin complexes with acridine orange and methylene blue under the effect of millimeter range electromagnetic waves

A.P. Antonyan, M.A. Shahinyan, M.S. Mikaelyan, A.H. Karapetyan, V.P. Kalantaryan, P.O. Vardevanyan

Electromagnetic Biology and Medicine 2025 1-11

Հոդված

INTERACTION OF DOPAMINE WITH DNA, DEPENDING ON THE IONIC STRENGTH OF THE SOLUTION: POTENTIAL APPLICATION IN SENSOR TECHNOLOGY

Marine A. Parsadanyan, Hrant M. Avanesyan, Arsen B. Lokyan, Sahak V. Hovhannisyan, Mariam A. Shahinyan, Marieta S. Mikaelyan, Gaspar H. Kocharyan, Ara P. Antonyan, Poghos O. Vardevanyan

Georgian Medical News 2025 69-75

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

Գիտաժողովի նյութ

ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БЫЧЬЕГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА
Григорян С.В., Шагинян М.А., Микаелян М.С., Парсаданян М.А., Вардеванян П.О.

2024 13 - 13

http://sevbppc.ru/

Հոդված

Analysis of the formation and development prospects of psychophysiology in Armenia
Shahinyan M.A., Lokyan A.B.

Modern Psychology 2023 58-67

Հոդված

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА ЧЕЛОВЕКА С МЕТИЛОВЫМ ФИОЛЕТОВЫМ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА
П.О. ВАРДЕВАНЯН, М.А. ШАГИНЯН, М.А. ПАРСАДАНЯН, С.В. ГРИГОРЯН, В.П. КАЛАНТАРЯН

Proceedings of NAS RA Physics 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

Proceedings of NAS RA Physics 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

Գիտաժողովի նյութ
Исследование связывания метиленового фиолетового с сывороточным альбумином человека
Погосян Г.А., Шагинян М.А., Микаелян М.С., Антонян А.П.

2023 61

http://rusbiophysics.ru/db/conf.pl

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
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 HOECHST 33258 С БИОМАКРОМОЛЕКУЛАМИ
Вардеванян П.О., Шагинян М.А., Микаелян М.С., Григорян С.В.

Russian Journal of Biological Physics and Chemisrty 2022 40-44

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

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 OFMILLIMETER 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+ 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 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

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

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

2020 19-20

https://science.rau.am/uploads/documents/1626176120.pdf

Գիտաժողովի նյութ

Interaction of Double Stranded Nucleic Acids with Different Ligands
Vardevanyan P., Parsadanyan M., Antonyan A., Shaninyan M.

2020 134-135

https://science.rau.am/uploads/documents/1626176120.pdf

Գիտաժողովի նյութ

Thermodynamic Analysis of Hoechst 33258 Interaction with Poly(rA)-Poly(rU)
Parsadanyan M., Antonyan A., Shahinyan M., Vardevanyan P.

2020 108-109

https://science.rau.am/uploads/documents/1626176120.pdf

Գիտաժողովի նյութ

Study of human serum albumin interaction with some ligands
P. Vardevanyan, Y. Mamasakhlisov, M. Shahinyan, M. Mikaelyan, N. Petrosyan

2020 134-135

https://science.rau.am/uploads/documents/1626176120.pdf

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

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

2019 77-77

https://www.jbsdonline.com/albany-2019-20th-conversation-c4330.html

---

Գիտաժողովի նյութ

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

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

2019 80-80

https://www.jbsdonline.com/albany-2019-20th-conversation-c4330.html

---

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.

2019 107-107

http://conf-2019.biophys.ru/index.php

Գիտաժողովի նյութ

ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ДНК С ЛИГАНДАМИ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ

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

2019 132-133

http://conf-2019.biophys.ru/index.php

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.

2019 7-8

http://conf-2019.biophys.ru/index.php

Գիտաժողովի նյութ

Comparison of methylene blue interaction with human serum albumin and DNA

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

2019 85-86

https://anam2019.org/index.php

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 НЕТЕПЛОВОГО 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 доксорубицина 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

Գիտաժողովի նյութ

Влияние миллиметровых электромагнитных волн на буферную емкость плазмы крови крыс
Вардеванян П.О., Неркарарян А.В., Шагинян М.А., Микаелян М.С.

2018 15-16

http://cong-2018.biophys.ru/

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.

2018 142-143

http://cong-2018.biophys.ru/

Գիտաժողովի նյութ

Effect of millimeter range electromagnetic waves on some biophysical characteristics of human serum albumin
Mariam Shahinyan, Ara Antonyan, Marieta Mikaelyan, Poghos Vardevanyan

2018 29-30

http://physecolab.ysu.am/workshop2018/index.html

Գիտաժողովի նյութ

Effect of millimeter range electromagnetic waves on some properties of erythrocytes
Marieta Mikaelyan, Mariam Shahinyan, Anahit Nerkararyan, Poghos Vardevanyan

2018 31-32

http://physecolab.ysu.am/workshop2018/index.html

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.ysu.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.ysu.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

Գիտաժողովի նյութ

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

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

2017 55-55

http://icsb.vdu.lt/

Գիտաժողովի նյութ

Effect of millimeter range electromagnetic waves on erythrocyte suspension

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

2017 70-70

http://icsb.vdu.lt/

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.

2017 88

http://primerdigital.com/PlantGen2017/ru/

Ուսումնական ձեռնարկ

Ոչ իոնիզացնող էլեկտրամագնիսական ալիքների ազդեցությունը կենսահամակարգերի վրա

Ա.Թ. Կարապետյան, 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

Journal of Applied Spectroscopy 2016 496-499

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

Հոդված

Влияние рентгеновского облучения на структуры ДНК дрожжей C.guilliermondii НП-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

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...

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

2016 465-466

Գիտաժողովի նյութ

Влияние электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на конформационные свойства сывороточного альбумина человека

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

2016 55-57

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/ijs/

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...

Գիտաժողովի նյութ

Thermostability of irradiated DNA complexes with antitumor compound mitoxantrone
M.A. Shahinyan, A.T. Karapetian, Y.S. Babayan

2015 21-21

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

2015 37-38

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

2015 41-42

Հոդված

Взаимодействие доксорубицина с двуспиральными нуклеиновыми кислотами, облученными нетепловыми миллиметровыми волнами

П.О. Вардеванян, Р.С. Казарян, М.А. Шагинян, М.В. Минасянц, С.Н. Акопян

Биомедицинская радиоэлектроника 2014 51-55

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=25238