

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկայի լաբորատորիա
Կրտսեր գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի Պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանական ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1979 - 1984
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի Պետական համալսարան, Գ. 00.02 - Կենսաֆիզիկա, Սամվել Հարությունյան, Հակառուտուրային միացություն միտոքսանտրոնի փոխազդեցության ուսումնասիրությունը ԴՆԹ-ի հետ
Տարեթիվ	1997
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի Պետական համալսարան
Ժամանակահատված	1985 մինչ օրս
Պաշտոն	Կրտսեր գիտաշխատող

Գիտական հետաքրքրություններ

- Հակառուտուրային դեղամիջոցների փոխազդեցությունը ԴՆԹ-ի հետ
- Կարճալիք էլեկտրամագնիսական ալիքների ազդեցությունը կենսահամակարգերի վրա

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

01/03/2023 -
04/03/2023

Մագնիսական նանոմասնիկները կենսաբժշկության մեջ. սինթեզ և
ֆունկցիոնալացում
Երևանի Պետական Համալսարան
Հայաստան

Հրատարակումներ

Հոդված

The Effect of Modulated Millimeter Electromagnetic Waves of Non-Thermal Intensity on the Physical Properties of Aqueous Solutions

V.P. Kalantaryan, L.R. Sogomonyan, R.S. Ghazaryan, Yu.S. Babayan

Armenian Journal of Physics 2023 62-65

Հոդված

Influence of Low-Intensity Millimeter Electromagnetic Waves on the Viscosity and Density of Water-Salt Solutions

R. S. Ghazaryan, V. P. Kalantaryan, Yu. S. Babayan, A. A. Tadevosyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2022 417-419

Հոդված

Կարծախիբ էլեկտրամագնիսական ալիքների ազդեցությունը պոլիվինիլացետատային սոսնձի մածուցիկության վրա

Ռուզաննա Սուրենի Ղազարյան, Յուրիկ Ստեփանի Բարայան, Սեդա Ազատի Սարգսյան,

Նոնա Գևորգի Բոյախյան

Ճարտարապետության և շինարարության Հայաստանի ազգային համալսարանի գիտական աշխատություններ
2022 17-22

Հոդված

Влияние факторов различной природы на термостабильность нуклеиновых пар ДНК

Р.С. КАЗАРЯН, Л.Р. СОГОМОНЯН, С.А. САРКИСЯН, Н.Г. БОЯХЧЯН, Ю.С. БАБАЯН

Биологический журнал Армении 2021 49-55

Հոդված

On the Possibility of Using Non-Ionizing Electromagnetic Radiation (Millimeter Waves) in Oncology

Ruzanna Khazaryan, Vitali P. Kalantaryan, Radik Martirosyan, Yura Babayan

Progress in Electromagnetics Research Letters 2020 49-57

Հոդված

ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬ КОМПЛЕКСОВ ОБЛУЧЕННЫХ ДНК С МИТОКСАНТРОНОМ ПРИ МАЛЫХ ЗАПОЛНЕНИЯХ ЛИГАНДА

В.П. КАЛАНТАРЯН, Р.С.КАЗАРЯН, Г.Л. КАНАРЯН, Л.Р. СОГОМОНЯН

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2019 74-78

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

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

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

Interaction of netropsin with double-stranded nucleic acids irradiated with nonionizing athermal millimeter electromagnetic waves.

Yu.S. Babayan, V.P. Kalantaryan, S.H. Hakobyan, R.S. Ghazaryan

Armenian Journal of Physics 2016 167-172

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

Հոդված

Interaction of Anticancer drug Doxorubicin with Tumor DNA Irradiated by Nonionizing Millimeter Electromagnetic Waves

V. Kalamtaryan, S. Hakobyan, R. Ghazaryan, R. Martirosyan

American Journal of Medical and Biological Research 2016 5

<http://www.sciepub.com/journal/ajmbr>

Հոդված

Взаимодействие доксорубина 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

Հոդված

Воздействие низкоэнергетического миллиметрового электромагнитного излучения на

стабильность молекул ДНК в растворе

Ю.С. Бабаян, А.Ш. Маргарян, В.П. Калантарян, Р.С. Казарян, М.А. Парсаданян, П.О. Вардеванян

Биофизика (Biophysics) 2007 382-384

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=7680

Հոդված

Некоторые физико-химические свойства ДНК, облученной низкоэнергетическими миллиметровыми когерентными электромагнитными волнами

Казарян Р. С., Калантарян В. П., Симонян Г. С., Антонян А. П., Вардеванян П. О., Бабаян Ю. С.,

Акопян С. Н., Хачатрян А. Б.

Биомедицинская радиоэлектроника 2006 64-68

<http://jre.cplire.ru/mac/biomed.html>

Գիտաժողովի նյութ

The influence of non-thermal coherent millimeter electromagnetic waves on the thermal expansion coefficients of DNA solutions

A.A. Tadevosyan, S.N. Hakobyan, R.S. Ghazaryan, G.L. Kanaryan

Գիտաժողովի նյութ

Thermostability of the Mitoxantrone-tumor DNA complexes irradiated by low power electromagnetic waves

Vitali Kalantaryan, Radik Martirosyan, Sergey Hakobyan, Ruzanna Khazaryan

Գիտաժողովի նյութ

Thermostability of the Mitoxantrone-tumor DNA complexes irradiated by low power electromagnetic waves

V.P. Kalantaryan, R.M. Martirosyan, S.N. Hakobyan, R.S. Khazaryan

Գիտաժողովի նյութ

Non-ionizing millimeter electromagnetic waves increase thermodynamic parameters of the binding of anticancer drugs mitoxantrone and doxorubicin with DNA

Vitali Kalantaryan, Ruzanna Ghazaryan, Sergey Hakobyan, Yura Babayan
