

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկայի լաբորատորիա
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, Հակառուցքային 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

- Հակառուցքային դեղամիջոցների փոխազդեցությունը ԴՆԹ-ի հետ
- Կարծախիչ 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

Thermodynamic Parameters of Binding of Small Molecules to DNA Irradiated by Low-Intensity Millimeter Electromagnetic Waves [Термодинамические параметры связывания малых молекул с ДНК, облученной низкоинтенсивными миллиметровыми электромагнитными волнами]

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

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024 228-232

Հոդված

Binding Parameters of CuTAlIPyP4 and CoTAlIPyP4 Porphyrins to DNA Using Adsorption Isotherms [Параметры связывания CuTAlIPyP4 и CoTAlIPyP4 порфиринов с ДНК по изотермам адсорбции]

G. V. Ananyan, N. H. Karapetyan, Y. B. Dalyan, R. S. Ghazaryan, S. G. Haroutiunian

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024 347-352

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

Կարծախիչ էլեկտրամագնիսական ալիքների ազդեցությունը պոլիվինիլացետատային սոսնձի մածուցիկության վրա

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

Նոնա Գևորգի Բոյախչյան

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

Հոդված

Влияние факторов различной природы на термостабильность нуклеиновых пар ДНК
P.C. 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

Биологический журнал Армении 2018 50-56

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

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 двухспиральными 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
