

Լուսինե Ռաֆիկի Ալոյան

Գիտությունների թեկնածու

Ֆիզիկայի ինստիտուտ

Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի ամբիոն
Դոցենտ

29-30

aloyan@ysu.am

R⁶

Կրթություն

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ֆակուլտետ	Մոլեկուլային ֆիզիկայի ամբիոն
Տարեթիվ	2002 - 2006
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի
Տարեթիվ	2000 - 2002
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ֆակուլտետ	Ֆիզիկայի
Տարեթիվ	1996 - 2000
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Տարեթիվ	2008
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ
Գիտական ղեկավար	Եվա Դալյան
Գիտական թեմա	Կողմնային խմբերի դերը ԴՆԹ-ի հետ պիրիդիլ պորֆիրինների կոմպլեքսառաջացման դեպքում

Լեզուների իմացություն

English Русский

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2024 մինչ օրս

 Հրատարակումներ

Հոդված

Investigating the impact of metalloporphyrins on DNA damage during electron beam irradiation

A. Avetisjan, L. Mkrtchyan, S. Khosrovyan, L. Aloyan

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment
2025 170328

Հոդված

INFLUENCE OF CATIONIC PORPHYRINS ON CISPLATIN-MODIFIED DNA

G. V. Ananyan, Ye. B. Dalyan, L. R. Aloyan, A. A. Avetisyan, N. H. Karapetyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2025 43-56

Հոդված

Enhanced DNA damage induced by ultrashort electron beams in the presence of a Cu-containing porphyrin

L. Aloyan, H. Margaryan, P. Karataev

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment
2024 169099

Ուսումնական ծեռնարկ

Պարույր-կծիկ անցումը ԴՆԹ-ի մոլեկուլում

Լուսինե Ալոյան

2024 50

Հոդված

Spectral Study of the Binding of TMetAlPyP3 and ZnTMetAlPyP3 Porphyrins to DNA

L. R. Aloyan, A. A. Avetisyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 99-103

Հոդված

Influence of Cation Porphyrins on DNA Damage during Irradiation by X-rays

L. Aloyan, A. Avetisyan, V. Arakelyan, H. Margaryan

Journal of Physics: Conference Series 2023 012009

Հոդված

Photovoltaic Tweezers Based on Optical Holography: Application to 2D Trapping of DNA Molecules on a Lithium Niobate Crystal

Lusine Aloyan, Yeva Dalyan, Lusine Tsarukyana, Anahit Badalyan, Rafael Drampyan

Optical Memory and Neural Network 2023 S384-S395

Հոդված

FLAP Collaboration: Tasks and Perspectives. Study of Fundamentals and New Applications of Controllable Generation of Electromagnetic Radiation by Relativistic Electrons Using

Functional Materials

L. Aloyan, A. Avetisyan, Y. Dalyan, L. Grigoryan, N. Karapetyan, V. Kocharyan, A. Mkrtchyan, A. Movsisyan, A. Saharian, A. Shahbazyan, A. Baldin, 37

Physics of Particles and Nuclei Letters 2021 338-353

Հոդված

Formation of Parallel X-ray Beams with Controllable Quantity and Distances

T.R. Muradyan, E.H. Bagdasaryan, S.M. Petrosyan, H.H. Samsonyan, L.R. Aloyan, A.V. Shahverdyan,

V.R. Kocharyan

Armenian Journal of Physics 2020 175-179

Հոդված

Focusing of X-Rays inside a single crystal under the temperature gradient

L. R. Aloyan, V. V. Margaryan, K. T. Hayrapetyan, S. N. Noreyan, V. A. Khachatryan, A. A. Kiziridi

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2017 264-270

Հոդված

AREAL low energy electron beam applications in life and materials sciences.

V.M. Tsakanov, R.M.Aroutiounian, G.A.Amatuni, L.R.Aloyan, L.G.Aslanyan, V.Sh. Avagyan, N.S.Babayan,

V.V.Buniatyan, Y.B.Dalyan, H.D.Davtyan, M.V. Derdzian, B.A.Grigoryan, N.E.Grigoryan, L.S.Hakobyan,

S.G.Haroutyunian, V.V. Harutiunyan, K.L.Hovhannesian, V.G.Khachatryan, N.W.Martirosyan,

G.S. Melikyan, A.G.Petrosyan, V.H.Petrosyan, A.A.Sahakyan, V.V.Sahakyan, A.A.Sargsyan, A.S.Simonyan,

S.Sh.Tatikyan, G.V.Tsakanova, E.Tsovyan, A.S.Vardanyan, V.V.Vardanyan, A.S.Yeremyan, H.N.Yeritsyan,

G.S.Zanyan

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment

2016 248-253

<http://www.journals.elsevier.com/nuclear-instruments-and-methods-in-physics-res...>

Հոդված

New Porphyrins/Calf Thymus DNA Complexes. Their Thermostability

Lusine ALOYAN, Yeva DALYAN, Aleksey GOGOLEV

Advanced Materials Research 2015 554-558

Հոդված

X-ray diffraction method for determination of interplanar spacing and temperature

distribution in crystals under an external temperature gradient

V. R. Kocharyan, A. S. Gogolev, A. E. Movsisyan, A. H. Beybutyan, S. G. Khlopuzyan, L. R. Aloyan

Journal of Applied Crystallography 2015 853-856

Հոդված

The stability of DNA-porphyrin complexes in the presence of Mn(II) ions.

G. Ananyan, A. Avetisyan, L. Aloyan, Y. Dalyan

Biophysical Chemistry 2011 96-101

<http://www.elsevier.com/locate/biophyschem>

Գիտաժողովի նյութ

Development of anticancer drug transporter on base of gold nanoparticles

L.R.Aloyan, Y.B.Dalyan

Գիտաժողովի նյութ

INFLUENCE OF PORPHYRINS ON DNA DAMAGE INDUCED BY HIGHER ENERGY ELECTRONS

L.R. Aloyan

Գիտաժողովի նյութ

The DNA Damage Induced by Higher Energy Electrons in Presence of Porphyrins

L. R. Aloyan, L.G. Aslanyan, Y. B. Dalyan

Գիտաժողովի նյութ

High energy electron beam radiation influence on DNA in the presence of porphyrins

L.R. Aloyan, L.G. Aslanyan, Y.B. Dalyan

Գիտաժողովի նյութ

The influence of CuTOEPyP4 porphyrin on DNA damage induced by high energy electron beam radiation.

L. R. Aloyan, Y. B. Dalyan, S.G Haroutiunian

Գիտաժողովի նյութ

The influence of FeTOEPyP4 porphyrins on DNA damage induced by high energy electron beam radiation.

L.R. Aloyan, Y.B. Dalyan, S.G. Haroutiunian

Գիտաժողովի նյութ

INFLUENCE OF CATION PORPHYRINES ON DNA DAMAGE DURING ELECTRON BEAM IRRADIATION

L.R. Aloyan, Y.B. Dalyan, S.G Haroutiunian

Գիտաժողովի նյութ

The DNA Damage Induced by X-Ray Irradiation in the Presence of Porphyrins

L.R. Aloyan, H.G. Margaryan

Գիտաժողովի նյութ

Bessel Beam Assisted Photovoltaic Trapping of Micro/nanoobjects on a Lithium Niobate Crystal

L. Aloyan, Y. Dalyan, L. Tsarukyan, A. Badalyan, R. Drampyan

Գիտաժողովի նյութ

Optical Techniques for the Study of DNA-porphyrin Interactions

L. Aloyan, Y. Dalyan

Գիտաժողովի նյութ

Влияние мультипликативного шума на выходной сигнал ДНК-биосенсора

Алоян Л., Аракелян В.Б., Парсаданян М.А., Вардеванян П.О.

Գիտաժողովի նյութ

Influence of Cation Porphyrins on DNA Damage during Irradiation by X-rays

L.R. Aloyan, A.A. Avetisyan, V.B. Arakelyan, H.G. Margaryan

Գիտաժողովի նյութ

Ionizing radiation effects on biological molecules

L.R. Aloyan

Գիտաժողովի նյութ

The Influence of Porphyrins on DNA Damage Induced by Electron Beam

L. Aloyan, V. Arakelyan, A. Avetisyan, H. Margaryan

Գիտաժողովի նյութ

The investigation of irradiation effect on DNA/cisplatin complexes in presence of AgTOEPyP4 Porphyrin by absorption spectroscopy method

Ani Avetisyan, Lusine Mkrtchyan, Lusine Aloyan

Գիտաժողովի նյութ

Investigation of irradiated DNA/porphyrin complexes by optical methods

Lusine Aloyan, Ani Avetisyan

Գիտաժողովի նյութ

Investigating the Impact of Metalloporphyrins on DNA Damage During Eletron Beam Irradiation

A. Avetisyan, L. Aloyan, L. Mkrtchyan, S. Khosrovyan
