

ՆԵՍԻ ՀՐԱՆՈՒ ԿԱՐԱՎԵՏՅԱՆ

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկայի լաբորատորիա
Ավագ գիտաշխատող

nelkh@ysu.am



Կրթություն

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ֆակուլտետ	Կենսաբանական
Տարեթիվ	1976 - 1981
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	ԵՊՀ
Տարեթիվ	2009
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ

Հաստատություն	ԵՊՀ
Տարեթիվ	1989
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Նազարյան Կ Բ
Գիտական թեմա	Գլխուղեղի ենուլզգի իզոֆերմենտների ֆիզիկա-քիմիական, կատալիտիկ և իմունոլոգիական հատկությունները:

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ժամանակահատված	1993 մինչ օրս
Պաշտոն	ավագ գիտաշխատող

Գիտական հետաքրքրություններ

- ԴՆԹ-ի և սպիտակուցների անջատում և մաքրում: Սպիտակուցների, ֆերմենտների և ԴՆԹ-ի ֆիզիկական և քիմիական հատկությունների ուսումնասիրություն:
- ԴՆԹ-ի և սպիտակուցների հետ որոշ պոտենցիալ դեղամիջոցների կոմպլեքսագոյացման ուսումնասիրություն: Նոր սինթեզված միացությունների հակառուռոցքային և ռադիոպաշտպանիչ հատկությունների ուսումնասիրություն in vitro և in vivo

Հրապարակումներ

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

Influence of Cu L-Histidinate Schiff Base Derivatives on Structural Features of Irradiated Rat's DNA

Nelli H. Karapetyan, Samvel G. Haroutiunian, Gayane V. Ananyan

Cell Biochemistry and Biophysics 2024 2557-2565

Հոդված

Binding Parameters of CuTAIIPyP4 and CoTAIIPyP4 Porphyrins to DNA Using Adsorption Isotherms [Параметры связывания CuTAIIPyP4 и CoTAIIPyP4 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

ANTICANCER EFFECT OF AgTOEPyP4 PORPHYRIN

N. H. KARAPETYAN, G. V. ANANYAN, S. G. HAROUTIUNIAN

ԵԴՀ գիտական տեղեկագիր. Քիմիա և կենսաբանություն: 2023 41-53

Հոդված

Interaction of MnTOEtPyP4 porphyrin with DNA

Gayane V. Ananyan, Yeva B. Dalyan, Nelli H. Karapetyan, Vigen G. Barkhudaryan, Ani A. Avetisyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2023 7290-7296

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

The structural features of poly(dG-dC).poly(dG-dC) at complexation with some porphyrins

Gayane V. Ananyan, Nelli H. Karapetyan, Yeva B. Dalyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2021 1-6

Հոդված

Molecular Transformations in DNA under the Influence of UV-radiation

Vigen G. Barkhudaryan, Gayane V. Ananyan, Nelli H. Karapetyan

Current Applied Polymer Science 2020 1-7

Հոդված

pH-dependent complex formation of Zn-mesotetra(4-N-hydroxyethylpyridyl) porphyrin with cancer DNA

Nelli H. Karapetyan, Gayane V. Ananyan, Yeva B. Dalyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2020 1-6

Հոդված

DNA PROTECTION FROM RADIATION DAMAGE

N. H. KARAPETYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 86-90

Հոդված

ПЛАВЛЕНИЕ ДНК ОПУХОЛЕНОСЯЩИХ КРЫС, ЛЕЧЕНЫХ мезо-ТЕТРА(4-N-ГИДРОКСИЭТИЛПИРИДИЛ)ПОРФИРИНОМ И ЕГО Ag-, Zn-, Co-ПРОИЗВОДНЫМИ

Н.Г. Карапетян, Г.В. Ананян, Е.Б. Далян, С.Г. Арутюнян

Биофизика (Biophysics) 2017 458-463

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

Հոդված

Investigation of irradiated rats DNA in the presence of Cu(II) chelates of amino acids Schiff bases

N.H. Karapetyan, A.L. Torosyan, M. Malakyan, S.A. Bajinyan, S.G. Haroutiunian

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2016 177-183

<http://www.tandfonline.com/action/journalInformation?journalCode=tbsd20#.V25anP...>

Հոդված

Influence of Amino Acids Schiff Bases on Irradiated DNA Stability In Vivo

N. H. Karapetyan, A. L. Torosyan, S. G. Haroutiunian, M. H. Malakyan, S. A. Bajinyan, I. E. Grigoryan

Cell Biochemistry and Biophysics 2013 1137-1145

<http://link.springer.com/journal/12013>

Հոդված

DNA damage and anti-tumor activity induced by Zn, Ag and Co containing meso- tetra(4-N-oxyethylpyridyl)porphyrins in vivo

Nelli H. Karapetyan, Lusya V. Torosyan, Gayane V. Ananyan, Rafael E. Muradyan

Journal of Porphyrins and Phthalocyanines 2010 pp. 349-353

Գիտաժողովի նյութ

The features of complexformation of poly(dI-dC) 2 with porphyrins

Gayane V. Ananyan, Nelli H. Karapetyan, Samvel G. Haroutiunian, Yeva B. Dalyan

Գիտաժողովի նյութ

Лечение опухоленосщих крыс мезо-тетра(4N-гидроксиэтилпиридил) порфиринами H2TOEtPyP4 и AgTOEtPyP4

Карапетян Н.Г., Ананян Г.В., Далян Е.Б., Арутюнян С. Г.

Գիտաժողովի նյութ

DEVELOPMENT OF POTENTIAL RADIOPROTECTIVE AGENTS FOR USE IN FIELD EXPOSURE SITUATIONS

N. Karapetyan, M. Malakyan, A. Dallakyan, S. Bajinyan, V.Tonoyan, V.Ayvazyan

Գիտաժողովի նյութ

Molecular alterations in DNA under UV-irradiation

Gayane V. Ananyan, Nelli H. Karapetyan, Vigen G. Barkhudaryan

Գիտաժողովի նյութ

Effect of Nanoparticles on Erythrocyte Membranes at Irradiation

N.H. Karapetyan, G.V. Ananyan, R.S. Ghazaryan, T.M. Jomardyan, V.G. Barkhudaryan, V. Kalantaryan

Գիտաժողովի նյութ

Peculiarities of melting DNA from Crocker's sarcoma of a mouse treated with Ag-meso-tetra(4-N-hydroxyethylpyridyl) porphyrin in the presence of Mn²⁺ ions

Nelli H. Karapetyan, Gayane V. Ananyan, Yeva B. Dalyan

Գիտաժողովի նյութ

The futures of complex formation of poly[d(A-C)]. poly[d(G-T)] with porphyrins

Gayane V.Ananyan, Nelli H. Karapetyan, Yeva B. Dalyan
