Նելլի Հրանտի Կարապետյան

37491402524
nelkh@ysu.am

Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկայի լաբորատորիա
Ավագ գիտական աշխատող
Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկայի լաբորատորիա
Ավագ գիտական աշխատող
Ֆիզիկայի ինստիտուտ
Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի ամբիոն
դասախոս/ժամավճարով

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանական
Տարեթիվ	1976 - 1981
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2009
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	1989
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Նազարյան Կ Բ
Գիտական թեմա	Գլխուղեղի ենոլազի իզոֆերմենտների ֆիզիկա-քիմիական, կատալիտիկ և իմմունոլոգիական հատկությունները:

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ժամանակահատված	1993 մինչ օրս

Պաշտոն	ավագ գիտաշխատող

Հրապարակումներ

Հոդված

THERMODYNAMICS OF THE ORDER-DISORDER TRANSITION IN THE DOUBLE-HELICAL STRUCTURE OF DNA IN THE PRESENCE OF CoTAllPyP4 [Термодинамика перехода порядок–беспорядок в двуспиральной структуре ДНК в присутствии CoTAllPyP4]
G. V. Ananyan, P. H. Vardevanyan, N. H. Karapetyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2026 127–131

https://link.springer.com/article/10.1134/S106833722670026X

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

Physical Properties of Water and Aqueous DNA Solutions under the Influence of Non-Thermal Electromagnetic Waves of the Millimeter Range [Физические свойства воды и водных растворов ДНК под воздействием нетепловых электромагнитных волн миллиметрового ди...
V. P. Kalantaryan, R. S. Ghazaryan, N. H. Karapetyan, G. V. Ananyan, M. L. Movsisyan, Yu. S. Babayan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2025 469-475

https://link.springer.com/article/10.1134/S1068337226700088

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 CuTAllPyP4 and CoTAllPyP4 Porphyrins to DNA Using Adsorption Isotherms [Параметры связывания CuTAllPyP4 и CoTAllPyP4 порфиринов с ДНК по изотермам адсорбции]
G. V. Ananyan, N. H. Karapetyan, Y. B. Dalyan, R. S. Ghazaryan, S. G. Haroutiunian

Proceedings of NAS RA Physics 2024 347-352

Հոդված

ANTICANCER EFFECT OF AgTOEPyP4 PORPHYRIN
N. H. KARAPETYAN, G. V. ANANYAN, S. G. HAROUTIUNIAN

ԵՊՀ 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

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

2023 52-53

https://nanobioap.org/event/apricot/

Հոդված

FLAP Collaboration: Tasks and Perspectives.Study of Fundamentals and New Applicationsof Controllable Generation of Electromagnetic Radiationby 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

Գիտաժողովի նյութ

Molecular alterations in DNA under UV-irradiation
Gayane V. Ananyan, Nelli H. Karapetyan, Vigen G. Barkhudaryan

2019 86

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

---

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

2019 97 - 98

https://www.scientia.global/anam2019-showcasing-nanoscience-fostering-internati...

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

2019 66 - 67

https://www.scientia.global/anam2019-showcasing-nanoscience-fostering-internati...

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

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

2017 22

http://www.molbiol.sci.am/wrkshp1_gen

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...

Գիտաժողովի նյութ

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

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

2016 106

http://biomed2016.icg.nsc.ru

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

2015 85

http://www.jbsdonline.com/

Հոդված

Influence of Amino Acids Shiff 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
