Нелли Грантовна Карапетян

Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկայի լաբորատորիա
Старший научный сотрудник
Научно-исследовательский институт физики
Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկայի լաբորատորիա
Старший научный сотрудник
Институт физики
Кафедра физики конденсированного состояния
Преподаватель по часовой оплате

37491402524
nelkh@ysu.am

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биологический факультет
Дата	1976 - 1981
Степень / Звание	Магистр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2009
Степень / Звание	Доцент

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	1989
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Назарян К.Б.
Научная тема	Физико-химические, каталитические и иммунологические свойства изоферментов енолазы головного мозга.

Знание языков

Հայերեն Русский English

Опыт работы

Учреждение	ЕГУ
Период времени	1993 до настоящего времени

Звание/степень старший научный сотрудник

Публикации

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Քիմիա և կենսաբանություն: 2023 41–53

Статья

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

Конференция

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/

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

DNA PROTECTION FROM RADIATION DAMAGE

N. H. KARAPETYAN

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

Конференция

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

---

Конференция

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...

Конференция

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...

Статья

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

Конференция

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

Статья

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...

Конференция

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

Конференция

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/

Статья

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

Статья

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
