

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկայի լաբորատորիա
Առաջատար գիտական աշխատող

📖 Հրատարակումներ

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

ANTICANCER EFFECT OF AgTOEPyP4 PORPHYRIN

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

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

Հոդված

Structural Transitions in Complementary G-Rich and C-Rich Strands and Their Mixture at Various pH Conditions

Yeva B. Dalyan, Ishkhan V. Vardanyan, Samvel G. Haroutiunian, Milena Kh. Badalyan

ACS Omega 2023 47051-47056

Հոդված

НОВАЯ МОДЕЛЬ РЕЙТИНГОВОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ АРМЕНИИ

Շ. Ա. Տարգսյան, Թ. Ս. Արությունյան, Վ. Ա. Տաակյան, Ս. Գ. Արությունյան

Библиосфера 2019 85-92

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

Dose-rate effect of ultrashort electron beam radiation on DNA damage and repair in vitro

Nelly Babayan, Galina Hovhannisyanyan, Bagrat Grigoryan, Ruzanna Grigoryan, Natalia Sarkisyan,

Gohar Tsakanova, Samvel Haroutiunian, Rouben Aroutiounian

Journal of Radiation Research 2017 894-897

<https://academic.oup.com/jrr>

Հոդված

Two-photon microscopy imaging of oxidative stress in human living erythrocytes.

GOHAR TSAKANOVA, ELINA ARAKELOVA, VIOLETTA AYVAZYAN, ANNA AYVAZYAN, STEPAN TATIKYAN,

ROUBEN AROUTIOUNIAN, YEVA DALYAN, SAMVEL HAROUTIUNIAN, VASIL TSAKANOV, ARSEN ARAKELYAN

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

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. Derdzyan, B.A. Grigoryan, N.E. Grigoryan, L.S. Hakobyan, S.G. Haroutiunian, 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

Development of viscometric methods for studying the interaction of various porphyrins with DNA. Part I: meso-tetra-(4N-hydroxyethylpyridyl) orphyrin and its Ni-, Cu-, Co- and Zn-containing derivatives

V.G. Barkhudaryan, G.V. Ananyan, Y.B. Dalyan, S.G. Harutunyan

Journal of Porphyrins and Phthalocyanines 2014 594-599

<http://www.worldscientific.com/worldscinet/jpp>

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

EVALUATION OF ERRORS IN DETERMINATION OF DNA MELTING CURVE REGISTERED WITH DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY

D.Y. LANDO, I.E. GRIGORYAN, A.S. FRIDMAN, E.N. GALYUK, Y.B. DALYAN, S.G. HAROUTIUNIAN

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2013 6-12

Հոդված

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EFFECTS OF PLATINUM COMPOUNDS ON THERMOSTABILITY OF DNA

I. E. GRIGORYAN, Ye. B. DALYAN, S. G. HAROUTIUNIAN

Proceedings of the YSU A. Physical and Mathematical Sciences 2011 52-57

Հոդված

Влияние малых концентраций cis-DDP на адсорбцию лигандов на ДНК

В. Б. Аракелян, С. Г. Арутюнян, Г. С. Саркисян, П. О. Вардеванян
Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2008 175-182

Հոդված

The Pseudo-ring structures formation in DNA complexes with covalently binding ligands
S. G. Haroutiunyan, Sh. A. Sargsyan, A. P. Antonyan

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2008 162-166

Հոդված

**Microcalorimetric Investigation of DNA, poly(dA)poly(dT) and poly[d(A-C)]poly[d(G-T)]
Melting in the Presence of Water Soluble (Meso tetra (4 N oxyethylpyridyl) Porphyrin) and its
Zn Complex**

J. Monaselidze, Majagaladze, Sh. Barbakadze, D. Khachidze, M. Gorgoshidze, Y. Kalandadze,
S. Haroutiunian, Y. Dalyan, V. Vardanyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2008 419-424

Հոդված

**Compensation of DNA Stabilization and Destabilization Effects Caused by Cisplatin is Partially
Disturbed in Alkaline Medium**

Elena N. Galyuk, Alexander S. Fridman, Vladimir I. Vorobev, Samvel G. Haroutiunian,
Shushanik A. Sargsyan, Maryna M. Hauruk, Dmitri Y. Lando

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2008 407-417

Հոդված

In vitro testing of cyto- and genotoxicity of new porphyrin water-soluble metal derivatives

Gennadi Gasparyan, Galina Hovhannisyan, Robert Ghazaryan, Lida Sahakyan, Artak Tovmasyan,
Rusanna Grigoryan, Natalia Sarkissyan, Samvel Haroutiunian, Rouben Aroutiounian

International Journal of Toxicology 2007 497-502

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

Genetic effects: DNA radiation damage and repair

R. Aroutiounian, G. Hovhannisyan, B. Grigoryan, G. Tsakanova, S. Haroutiunian, T. Harutyunyan,
N. Babayan

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
