

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ
Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկայի լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

📖 Հրատարակումներ

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

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

Դասագիրք

ԲԱՐՁՐԱՍՈՆԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՖԻԶԻԿԱ

Վ. ԲԱՐԽՈՒԴԱՐՅԱՆ

2020 287

Հոդված

Development of viscometric methods for studying the interaction of porphyrins with DNA

Vigen G. Barkhudaryan, Gayane V. Ananyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2019 1-6

Դասագիրք

Մոլեկուլների կառուցվածքը և հատկությունները

Վ. Բարխուդարյան

2019 222

Հոդված

Development of viscometric methods for studying the interaction of various porphyrins with DNA. Part IV: Meso-tetra-(4N-allylpyridyl) porphyrin and its Cu-, Coand Zn-containing derivatives

Vigen G. Barkhudaryan, Gayane V. Ananyan

Journal of Porphyrins and Phthalocyanines 2018 1-8

Հոդված

Development of viscometric methods for studying the interaction of various porphyrins with DNA. Part III: Meso-tetra-(3N-allylpyridyl) porphyrin and its Cu-, Co- and Zn- containing derivatives

Vigen G. Barkhudaryan, Gayane V. Ananyan

Journal of Porphyrins and Phthalocyanines 2017 110-115

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

Հոդված

Interaction of Meso-tetra-(4N-allylpyridyl) porphyrin and its Cu-, Co- and Zn- containing derivatives with DNA

Barkhudaryan V. G., Ananyan G. V.

Biological Journal of Armenia 2017 84-93

Հոդված

Alterations of molecular characteristics of polyethylene under the influence of heat treatment

Vigen G. Barkhudaryan

International Journal of Plastics Technology 2016 231-240

<http://www.springer.com/chemistry/polymer+science/journal/12588>

Հոդված

Application of viscometric methods for studying the interaction of various porphyrins with DNA

Vigen G. Barkhudaryan, Gayane V. Ananyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2016 136

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

Հոդված

Development of viscometric methods for studying the interaction of various porphyrins with DNA. Part II: Meso-tetra-(3N-hydroxyethylpyridyl) porphyrin and its Ni-, Cu-, Co- and Zn-containing derivatives

Vigen G. Barkhudaryan, Gayane V. Ananyan

Journal of Porphyrins and Phthalocyanines 2016 766-772

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

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>

Մենագրություն

Молекулярный ансамбль и пространственная организация макромолекул

Виген Бархударян

2014 201

Ուսումնական ձեռնարկ

Մոլեկուլային ֆիզիկա

Վ. Բարխուդարյան

2014 332

Հոդված

Viscometric and Light scattering investigation of the hydrogen bonds in the solutions of Policarbinol

V.G. Barkhudaryan.

Գիտաժողովի նյութ

Application of viscometric methods for studying the interaction of various porphyrins with DNA

Vigen G. Barkhudaryan, Gayane V. Ananyan

Գիտաժողովի նյութ

Application of viscometric methods for studying the interaction of various porphyrins with DNA

Vigen G. Barkhudaryan, Gayane V. Ananyan

Գիտաժողովի նյութ

Effect of configuration of porphyrin molecule on the complexation with DNA

G.V. Ananyan, V.G. Barkhudaryan

Գիտաժողովի նյութ

Alterations of Molecular Characteristics of Polyethylene Under the Influence of External Effects

Vigen Barkhudaryan

Գիտաժողովի նյութ

Influence of structural features of porphyrins on their ability to effect on DNA

V. G. Barkhudaryan, G. V. Ananyan

Գիտաժողովի նյութ

The effect of porphyrins configuration on the hydrodynamic behavior of DNA solutions

Vigen G. Barkhudaryan, Gayane V. Ananyan

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

The effect of the molecular mass of PEG on the nature of its interaction with DNA

Ani A. Avetisyan, Gayane V. Ananyan, Vigen G. Barkhudaryan

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

Գիտաժողովի նյութ

Characterization and differentiation of binding modes of water-soluble porphyrins at complexation with DNA

