Անի Արթուրի Ավետիսյան

aavetisyan@ysu.am

Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկայի լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	ֆիզիկա, մոլեկուլային ֆիզիկա
Տարեթիվ	2011 - 2015
Աստիճան/կոչում	Հայցորդ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	ֆիզիկա, մոլեկուլային ֆիզիկա
Տարեթիվ	2006 - 2008
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	ֆիզիկա, մոլեկուլային ֆիզիկա
Տարեթիվ	2002 - 2006
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2016
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ
Գիտական ղեկավար	Դալյան Եվա
Գիտական թեմա	ԴՆԹ-ի A-ձևի հետ պորֆիրինների փոխազդեցության առանձնահատկությունները

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԵրևանիպետականՀամալսարան
Ժամանակահատված	2009 մինչ օրս
Պաշտոն	ասիստենտ

Հրապարակումներ

Հոդված

The Influence of X-ray Radiation on DNA and Platinated DNA Complexes in the Presence of Porphyrin
A. Avetisyan, L. Mkrtchyan, S. Khosrovyan, M. Avetisyan, G. Ananyan, L. Aloyan

Radiation Physics and Chemistry 2026 113890

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969806X26003002?via%3Dihub

---

Հոդված

Investigating the impact of metalloporphyrins on DNA damage during electron beam irradiation
A. Avetisjan, L. Mkrtchyan, S. Khosrovyan, L. Aloyan

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment
2025 170328

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

Գիտաժողովի նյութ

Investigating the Impact of Metalloporphyrins on DNA Damage During Eletron Beam Irradiation
A. Avetisyan, L. Aloyan, L. Mkrtchyan, S. Khosrovyan

2024 148 - 148

https://www.lnf.infn.it/conference/channeling2024/

Գիտաժողովի նյութ

The investigation of irradiation effect on DNA/cisplatin complexes in presence of AgTOEPyP4 Porphyrin by absorption spectroscopy method
Ani Avetisyan, Lusine Mkrtchyan, Lusine Aloyan

2024 86-87

https://indico.cern.ch/event/1400449/

Գիտաժողովի նյութ

Investigation of irradiated DNA/porphyrin complexes by optical methods
Lusine Aloyan, Ani Avetisyan

2024 46 - 47

https://indico.cern.ch/event/1400449/

Հոդված

Spectral Study of the Binding of TMetAlPyP3 and ZnTMetAlPyP3 Porphyrins to DNA
L. R. Aloyan, A. A. Avetisyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 99–103

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

Influence of Cation Porphyrins on DNA Damage during Irradiation by X-rays
L Aloyan, A Avetisyan, V Arakelyan, H Margaryan

Journal of Physics Conference Series 2023 012009

Գիտաժողովի նյութ

Influence of Cation Porphyrins on DNA Damage during Irradiation by X-rays
L.R. Aloyan, A.A. Avetisyan, V.B. Arakelyan, H.G. Margaryan

2023 53 - 53

https://school.iapp.am/publications/book_of_abstract/

Գիտաժողովի նյութ

The Influence of Porphyrins on DNA Damage Induced by Electron Beam
L. Aloyan, V. Arakelyan, A. Avetisyan, H. Margaryan

2023 131 - 131

https://conference.iapp.am/

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

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

2019 86 - 87

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

Հոդված

Thermodynamics of interaction of meso-tetra-(4Noxyethylpyridyl) porphyrin and its Cu(II)- and Co(II)- containing derivatives with A and B forms of DNA
Ani A. Avetisyan, Ishkhan V. Vardanyan, Yeva B. Dalyan

Journal of Porphyrins and Phthalocyanines 2017 731-738

Գիտաժողովի նյութ

The comparative study of H2TOEPyP4 and CoTOEPyP4 porphyrins with A-DNA
A. Avetisyan, Y. Dalyan

2015 87

http://dx.doi.org/10.1080/07391102.2015.1032624

Գիտաժողովի նյութ

The comparative study of CuTOEPyp4-porphyrin with A- and B-forms of DNA
A.A.Avetisyan, Y.B.Dalyan

2015 85-86

Հոդված

INTERACTION OF TOEPyP4 PORPHYRIN WITH A FORM OF DNA.

A. A. Avetisyan

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2014 43-48

http://www.ysu.am/science/en/journals

Հոդված

THERMODYNAMICS OF INTERACTIONS OF CoTOEPyP4 PORPHYRIN WITH A-DNA.

A.A. Avetisyan, Ye.B. Dalyan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2014 40-45

http://www.ysu.am/science/hy/journals

Հոդված

The stability of DNA–porphyrin complexes in the presence of Mn(II) ions.

G. Ananyan, A. Avetisyan, L. Aloyan, Y. Dalyan

Biophysical Chemistry 2011 96-101

http://www.elsevier.com/locate/biophyschem