

Ани Артуровна Аветисян

✉ aavetisyan@ysu.am

Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկայի լաբորատորիա
Научный сотрудник

Научно-исследовательский институт физики

Կոնդենսացված վիճակի ֆիզիկայի կենտրոն
Մակրոմոլեկուլների ֆիզիկայի լաբորատորիա
Научный сотрудник

Институт физики

Кафедра теоретической и математической физики
Ассистент

STEM-школа

Преподаватель

🎓 Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Физика , молекулярная физика
Дата	2011 - 2015
Степень / Звание	Соискатель

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Физика , молекулярная физика
Дата	2006 - 2008
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Физика , молекулярная физика
Дата	2002 - 2006
Степень / Звание	Бакалавр

🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2016
Степень / Звание	PhD
Научный руководитель	Далян Ева
Научная тема	Особенности взаимодействия порфиринов с А-ДНК

🌐 Знание языков

Опыт работы

Учреждение	Ереванский Гос. Университет
Период времени	2009 до настоящего времени
Звание/степень	асистент

Публикации

Статья

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>

Статья

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

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

Конференция

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/>

Конференция

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/>

Конференция

Investigation of irradiated DNA/porphyrin complexes by optical methods

Lusine Aloyan, Ani Avetisyan

Статья

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

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

Статья

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

Конференция

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/

Конференция

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/>

Статья

FLAP Collaboration: Tasks and Perspectives. Study of Fundamentals and New Applications of Controllable Generation of Electromagnetic Radiation by 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

Конференция

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...>

Статья

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

Конференция

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>

Конференция

The comparative study of CuTOEPyp₄-porphyrin with A- and B-forms of DNA

A.A.Avetisyan, Y.B.Dalyan

2015 85-86

Статья

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>

Статья

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>

Статья

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>
