

# Ани Артуровна Аветисян

✉ aavetisyan@ysu.am

## Научно-исследовательский институт физики

Մալրոմոլեկուլների ֆիզիկայի լաբորատորիա  
Младший научный сотрудник

## 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     | Аспирант                                      |
| Научный руководитель | Далян Ева                                     |
| Научная тема         | Особенности взаимодействия порфиринов с А-ДНК |

## Знание языков

Հայերեն Русский English

## Publications

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

---

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

---

Статья

**INTERACTION OF TOEPyP4 PORPHYRIN WITH A FORM OF DNA.**

A. A. Avetisyan

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

<http://www.y-su.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.y-su.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>

---

Конференция

**The comparative study of H2TOEPyP4 and CoTOEPyP4 porphyrins with A-DNA**

A. Avetisyan, Y. Dalyan

---

Конференция

**The comparative study of CuTOEPyP4-porphyrin with A- and B-forms of DNA**

A.A.Avetisyan, Y.B.Dalyan

---

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

---

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

---

*Конференция*

**The Influence of Porphyrins on DNA Damage Induced by Electron Beam**

L. Aloyan, V. Arakelyan, A. Avetisyan, H. Margaryan

---