

# **Ани Артуровна Аветисян**

 aavetisyan@ysu.am

## **Научно-исследовательский институт физики**

Մակրոմոլեկուլարի ֆիզիկայի լաբորատորիա

Научный сотрудник

## **Образование**

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

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

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

## **Ученое звание/Ученая степень**

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

## **Знание языков**

Հայերեն Русский English

## **Опыт работы**

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

## Публикации

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.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>

Конференция

### **The comparative study of H<sub>2</sub>TOEPyP4 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

---