

# Ануш Левоновна Асатрян

✉ anush.asatryan@ysu.am



## Биологический факультет

Кафедра биофизики

Старший лаборант

## 🎓 Образование

|                  |  |
|------------------|--|
| Учреждение       | Ереванский государственный университет |
| Факультет        | Биологический факультет                |
| Дата             | 2012 - 2016                            |
| Степень / Звание | Аспирант                               |

|                  |  |
|------------------|--|
| Учреждение       | Ереванский государственный университет |
| Факультет        | Биологический факультет                |
| Дата             | 2010 - 2012                            |
| Степень / Звание | Магистр                                |

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

|                  |  |
|------------------|--|
| Учреждение       | Ереванский государственный университет   |
| Дата             | 2016   |
| Степень / Звание | Кандидат наук  |
| Специальность    | Биологические науки  |
| Научная тема     | ДЕЙСТВИЕ ЦИСПЛАТИНА НА РЕГУЛЯЦИЮ АКТИВНОСТИ ПОЛИ(АДФ-РИБОЗО)ПОЛИМЕРАЗЫ 1 В ЯДРАХ КЛЕТОК ПЕЧЕНИ И ТИМУСА КРЫС РАЗНОГО ВОЗРАСТА И ПОЛА |

## 🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

## 📁 Опыт работы

|                |  |
|----------------|--|
| Учреждение     | Ереванский государственный университет |
| Период времени | 2018 до настоящего времени             |
| Звание/степень | научный сотрудник                      |

## 🔍 Научные интересы

- Биохимия
- Биофизика
- Молекулярная биология

---

## Участие в международных конференциях и семинарах

---

**08/07/2023 - 12/07/2023**      Together in bioscience for a better future  
The Palais des Congrès de Tours  
Франция

---

## Членство

---

**Учреждение**                      FEBS  
**Период времени**                2019 - 2020

---

## Публикации

*Статья*

**Bleomycin-induced modulations of PARP 1 activity, NAD<sup>+</sup> and PARG content in rat lung nuclei**  
I.G. Artsruni, A.L. Asatryan, K.S. Matinyan  
Regulatory Mechanisms in Biosystems 2024 102-106

---

*Статья*

**Bleomycin and Olaparib Induced Modulation of Poly (ADP-Ribose) Polymerase 1 Activity and Chromatin Structure in Thymocyte Nuclei**  
Anush L. Asatryan, Karine S. Matinyan, Lusine G. Aslanyan, Yeva B. Dalyan, Irina G. Artsruni  
Asian Journal of Pharmaceutics 2023 502-508

---

*Статья*

**Age-dependence of Poly(Adenosine Diphosphate-Ribos)yl Polymerase 1 Inhibition in Liver and Thymocyte Nuclei after the Treatment of Rats with Cisplatin**  
Anush L Asatryan, Irina G Artsruni, Karine S Matinyan, Emil S Gevorgyan  
Asian Journal of Pharmaceutics 2022 30-36

---

*Статья*

**Effects of Tannic Acid on Cisplatin-Induced Changes in Poly(ADP-Ribose) Polymer Turnover in Rat Liver and Thymocyte Nuclei**  
Anush L. Asatryan, Irina G. Artsruni, Karine S. Matinyan, Emil S. Gevorgyan  
Asian Journal of Pharmaceutics 2020 378-383

---

*Статья*

**ՑԻՍՊԼԱՏԻՆ ՀԱՎԱՈՒՐՈՒՑՔԱՅԻՆ ԴԵՂԱՄԻՋՈՑԻ ԲՁՁԱԹՈՒՆԱՅԻՆ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐԸ**  
Ա.Լ. Ասատրյան  
Բնագետ 2020 49-57

---

*Статья*

**ИЗМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНГИБИТОРОВ ПОЛИ(АДФ-РИБОЗО)ПОЛИМЕРАЗЫ 1 В ЯДРАХ КЛЕТОК ПЕЧЕНИ КРЫС ПОСЛЕ IN VIVO ДЕЙСТВИЯ ЦИСПЛАТИНА**

Асатрян Ануш Левоновна, Арцруни Ирина Гегамовна, Матинян Карине Степановна,

Геворкян Эмиль Сосевич

Евразийский Союз Учёных 2019 7-10

---

*Статья*

**Treatment of Rats With Tannic Acid Modulates Poly(ADP-Ribose) Polymerase 1 Activity in Liver and Thymocyte Nuclei**

Anush Asatryan, Irina Artsruni, Karine Matinyan, Emil Gevorgyan

International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research 2019 89-95

---

*Статья*

**Transient decondensation of chromatin in liver nuclei of rats treated with tannic acid**

Anush L. Asatryan, Karine S. Matinyan, Irina G. Artsruni, Emil S. Gevorgyan, Ara P. Antonyan,

Poghos O. Vardevanyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2019 1-7

---

*Статья*

**Tannic Acid-induced Modulation of Poly(ADP-Ribose) Glycohydrolase and NAD<sup>+</sup> Content in Rat Liver and Thymocyte Nuclei**

Anush L. Asatryan, Irina G. Artsruni, Karine S. Matinyan, Anna F. Karapetyan, Emil S. Gevorgyan

Asian Journal of Pharmaceutics 2019 368-374

---

*Статья*

**Այնպիսով**

Ա.Լ. Ասատրյան

Բնագիտ 2019 44-56

---

*Статья*

**Treatment of Rats with Hydrocortisone and Cisplatin Modulates Poly(ADP-Ribosyl) Polymerase 1 Activity In Liver and Thymocyte Nuclei**

Irina Artsruni, Anush Asatryan, Karine Matinyan, Emil Gevorgyan

International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research 2018 7-10

---

*Статья*

**POLY(ADP-RIBOSE)POLYMERASE 1 STIMULATION IN LIVER AND THYMOCYTE NUCLEI OF RATS TREATED WITH BENZAMIDE**

Asatryan Anush, Artsruni Irina, Matinyan Karine, Gevorgyan Emil

International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research 2018 15-19

---

*Статья*

**Cisplatin Modulates poly(adp-ribosyl) Polymerase 1 Inhibition and DNA Internucleosomal Fragmentation in Rat Liver Nuclei**

Irina Artsruni, Anush Asatryan, Karine Matinyan, Emil Gevorgyan

International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research 2016 25-30

<http://www.globalresearchonline.net>

---

*Статья*

**Age- And Sex-Dependent Modification Of The Activity And Inhibition Of Poly(ADP-**

**Ribose)Polymerase 1 By Cisplatin In The Rat Thymocytes**

Irina Artsruni, Anush Asatryan, Karine Matinyan, Emil Gevorgyan

International Journal of Chemical and Biomedical Science 2015 103-108

<http://www.aascit.org/journal/ijcbs>

---

*Конференция*

**Возрастные особенности действия цисплатина на активность поли(АДФ-рибозо)полимеразы 1 в ядрах клеток печени крыс**

Асатрян А.Л., Арцруни И.Г., Матинян К.С., Геворкян Э.С.

---

*Конференция*

**Действие цисплатина на интенсивность интернуклеосомальной фрагментации ДНК в ядрах клеток печени крыс**

Asatryan A.L., Artsruni I.G., Matinyan K.S., Gevorgyan E.S.

---

*Конференция*

**Действие цисплатина на активность поли(АДФ-рибозо)полимеразы 1 в ядрах клеток печени крыс**

Асатрян А.Л.

---

*Конференция*

**Effect of Insulin on DNA-Internucleosomal Fragmentation and Poly(ADP-ribose)polymerase 1 Activity in Rat Liver Nuclei**

Anush Asatryan, Karine Matinyan, Irina Artsruni, Emil Gevorgyan

---

*Конференция*

**The Effect of Tannic Acid on PARP 1 Activity and Chromatin Condensation in Rat Thymocyte and Liver Nuclei**

Irina G. Artsruni, Anush L. Asatryan, Karine S. Matinyan, Emil S. Gevorgyan

---

*Конференция*

**Sex-Dependent Differences in Poly(ADP-Ribose)Polymerase 1 Activity of Rat Liver and Thymocyte Nuclei**

Karine S. Matinyan, Anush L. Asatryan, Arshak A. Karapetyan, Emil S. Gevorgyan

---

*Конференция*

**The Influence of Hydrocortizone and Cisplatin Co-Administration to Rats on Chromatin Olygonucleosomal Fragmentation in Liver Nuclei**

Anush Asatryan, Irina Artsruni, Karine Matinyan, Emil Gevorgyan

---

*Конференция*

**Modulation of poly(ADPribose) polymerase 1 activity and chromatin condensation in thymocyte and liver nuclei after treatment of rats with tannic acid**

A.Asatryan, I. Artsruni, K. Matinyan, E. Gevorgyan

---

*Конференция*

**Effect of tannic acid on poly(ADP-ribose)glycohydrolase and NAD<sup>+</sup> content in liver cell and thymocytes nuclei of rats**

Anush Asatryan, Irina Artsruni, Karine Matinyan, Emil Gevorgyan

---

*Конференция*

**Effect of co-treatment of rats with cisplatin and tannic acid on substances involved in poly (ADP-ribose) polymer turnover in rat liver nuclei**

A. Asatryan, I. Artsruni, K. Matinyan, E. Gevorgyan

---

*Конференция*

**Bleomycin induced inhibition of poly(ADP-ribose) polymerase (PARP) in rat thymocyte nuclei**

A. Asatryan, I. Artsruni, K. Matinyan

---