

# Нуне Роменовна Акопян

Научно-исследовательский институт биологии  
Դեղամիջոցների ազդեցության կենսաքիմիայի խումբ  
Научный сотрудник

☎ 37455034336  
45-24  
(060) 71-05-24

✉ nhakobyan@ysu.am

id    R<sup>6</sup>

## 🎓 Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биологический/биофизика
Дата	1991 - 1994
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биологический/биофизика
Дата	1987 - 1991
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	1998
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Биологические науки
Научный руководитель	Геворкян Эмил Сосович
Научная тема	"Воздействие эстрадиола на содержание фосфоинозитидов субклеточных структур клеток мозга".

## 🌐 Знание языков

Русский English

## 📁 Опыт работы

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	1994 до настоящего времени
Звание/степень	Научный сотрудник

## 🔍 Научные интересы

- Молекулярная биология
- Биофизика
- Биохимия
- Генетика



## Участие в международных конференциях и семинарах

<b>23/06/2023</b>	27-й семинар Вильгельма Бернхарда по клеточному ядру Чешская Республика
<b>03/11/2003 - 05/11/2003</b>	194 -ая конференция эндокринологов. Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии
<b>20/09/2003 - 24/09/2003</b>	Конференция ELSO 2003. Германия
<b>20/06/2003 - 25/06/2003</b>	FEBS конференция „Передача сигналов липидов и мембранный трафик“. Италия
<b>21/06/2005 - 24/06/2005</b>	FEBS конференция Дижон 2005- „Метаболизм липидов“. Франция
<b>18/10/2005 - 21/10/2005</b>	Международный семинар „Биотехнология и здоровье“. Армения
<b>21/09/2006 - 24/09/2006</b>	FEBS/EMBO 15-ое совещание по протеинкиназам. Норвегия
<b>24/10/2006 - 26/10/2006</b>	FEBS конференция „Новые концепции в липидологии“. Королевство Нидерландов
<b>10/04/2007 - 20/04/2007</b>	Конференция НАТО „Эволюция от клеточных до социальных масштабов“. Норвегия
<b>30/08/2008 - 02/09/2008</b>	„Границы клеточной и молекулярной биологии“. Франция
<b>04/07/2009 - 09/07/2009</b>	FEBS конгресс 2009. Чешская Республика
<b>16/06/2009 - 20/06/2009</b>	Семинар Олбани 2009. Соединённые Штаты Америки
<b>23/03/2009 - 02/04/2009</b>	„Порядок, надежность и неустойчивости в сложных системах“. Норвегия

<b>17/03/2010 - 19/03/2010</b>	„Клеточная онкология-новые идеи, ведущие к клиническому прогрессу". Германия
<b>04/09/2010 - 07/09/2010</b>	Конференция EMBO 2010. Испания
<b>30/08/2014 - 04/09/2014</b>	FEBS Конгресс 2014. Франция
<b>01/09/2015 - 04/09/2015</b>	Совместная конференция биохимического общества и FEBS. Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии
<b>27/09/2016 - 30/09/2016</b>	6-й Европейский семинар по липидным медиаторам. Германия
<b>18/06/2017 - 24/06/2017</b>	„Онкометаболизм.От концептуальных знаний к клиническим применениям". Португалия
<b>04/10/2017 - 08/10/2017</b>	EMBO конференция „Структура ядра и динамика". Франция
<b>12/09/2018 - 14/09/2018</b>	7-й Европейский семинар по липидным медиаторам. Бельгия
<b>01/09/2019 - 06/09/2019</b>	„Онкометаболизм.От концептуальных знаний к клиническим применениям". Португалия
<b>11/06/2019 - 15/06/2019</b>	Семинар Олбани 2019. Соединённые Штаты Америки
<b>29/06/2022 - 01/07/2022</b>	8-й Европейский семинар по липидным медиаторам. Каролинска институт Швеция

## Членство

<b>Учреждение</b>	Европейская ассоциация исследований рака
<b>Период времени</b>	2025 до настоящего времени
<b>Учреждение</b>	„Армянская Ассоциация биохимиков"
<b>Период времени</b>	2003 до настоящего времени

## Дополнительная информация

Образование: 1987 - 1991 гг. Квалификация: биофизик, педагог, диплом отличника.

Статья

**Lipid peroxidation level and histological changes in rat liver after the cisplatin and dexamethasone separate and combined action**

Zhenya Yavroyan, Nune Hakobyan, Agapi Hovhannisyan, Anna Grigoryan, Anna Karapetyan, Tamara Abgaryan, Emil Gevorgyan

Indian Journal of Biochemistry & Biophysics 2025 480-489

---

Статья

**CISPLATIN AND DEXAMETHASONE SEPARATE AND COMBINED ACTION ON LIPID PEROXIDATION IN NUCLEAR FRACTIONS OF RAT BRAIN AND KIDNEY CELLS**

Yavroyan Zh.V., Hakobyan N.R., Hovhannisyan A.G., Gevorgyan E.S.

New Armenian Medical journal 2024 55-66

---

Статья

**Cisplatin and dexamethasone separate and combined effect on nephrotoxic processes in female rats.**

Zhenya Yavroyan, Anna Grigoryan, Nune Hakobyan, Agapi Hovhannisyan, Tamara Abgaryan, Anna Karapetyan, Emil Gevorgyan

Ukrainian Journal of Nephrology and Dialysis 2024 64-74

---

Статья

**Effect of cisplatin on lipid peroxidation in the whole blood and plasma of female rats**

Yavroyan Zh.V., Hovhannisyan A.G., Hakobyan N.R., Gevorgyan E.S.

EUROPEAN PHARMACEUTICAL JOURNAL 2024 34-41

---

Статья

**CISPLATIN AND PROGESTERONE SEPARATE AND JOINT ACTION ON RAT THYMUS NUCLEAR PHOSPHOLIPIDS COMPOSITION AND CONTENT**

A.G.Hovhannisyan, N.R.Hakobyan, Zh.V.Yavroyan, E.S.Gevorgyan

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Քիմիա և կենսաբանություն: 2023 133-140

---

Статья

**Cisplatin and progesterone separate and combined action on rat brain nuclear phospholipids content**

N.R. Hakobyan, Zh.V. Yavroyan, A.G.Hovhannisyan, E.S.Gevorgyan

Prostaglandins and Other Lipid Mediators 2023 106750

---

Статья

**CHANGES IN MALONDIALDEHYDE LEVELS IN FEMALE RATS BRAIN, KIDNEY AND LIVER CELLS AFTER THE SEPARATE AND JOINT ACTION OF CISPLATIN AND STEROIDS.**

ZH.V. YAVROYAN, A.G. HOVHANNISYAN,, N.R.HAKOBYAN, E.S.GEVORGYAN

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2021 17-25

---

Статья

**CISPLATIN AND STEROIDS SEPARATE AND JOINT ACTION ON ANTIOXIDANT ENZYMES ACTIVITY IN BRAIN TISSUE OF FEMALE RATS**

ZH.V. YAVROYAN, A.G. HOVHANNISYAN, N.R. HAKOBYAN, E.G. SARGSYAN, E.S. GEVORGYAN

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2021 91-97

---

Статья

**ALTERATIONS OF RAT BRAIN CHROMATIN PHOSPHOLIPIDS CONTENT UNDER THE SEPARATE AND JOINT ACTION OF CISPLATIN AND ESTRADIOL**

ZH.V. YAVROYAN, N.R. HAKOBYAN, A.G. HOVHANNISYAN, E.G. SARGSYAN, E.S.GEVORGYAN

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2020 16-23

---

Статья

**CISPLATIN AND ESTRADIOL SEPARATE AND JOINT ACTION ON PHOSPHOLIPIDS CONTENT OF CHROMATIN PREPARATION FROM RAT KIDNEY CELLS**

N.R. HAKOBYAN,, ZH.V. YAVROYAN,, A.G. HOVHANNISYAN, E.G. SARGSYAN, E.S.GEVORGYAN

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2020 18-24

---

Статья

**CISPLATIN AND ESTRADIOL SEPARATE AND JOINT IN VIVO ACTION ON RAT LIVER NUCLEAR PHOSPHOLIPIDS CONTENT**

ZH.V. YAVROYAN, N.R. HAKOBYAN, A.G. HOVHANNISYAN, G.A. AVAGYAN, E.G. SARGSYAN,

E.S. GEVORGYAN

Biological Journal of Armenia 2019 39-44

---

Статья

**CISPLATIN AND ESTRADIOL SEPARATE AND JOINT ACTION ON CATALASE ACTIVITY IN LIVER AND KIDNEY TISSUES OF RATS**

Yavroyan Zhenya Vaghinak, Hovhannisyanyan Agapi Gevorg, Hakobyan Nune Romen, Gevorgyan Emil Sos

Евразийский Союз Учёных 2019 12-16

---

Статья

**CISPLATIN AND ESTRADIOL JOINT ACTION ON PHOSPHOLIPID COMPOSITION OF NUCLEAR FRACTION FROM FEMALE RAT BRAIN CELLS**

E.S. GEVORGYAN, Zh.V. YAVROYAN, N.R. HAKOBYAN, A.G. HOVHANNISYAN, E.G. SARGSYAN

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2019 67-72

---

Статья

**IN VIVO ACTION OF CISPLATIN ON LIPID CONTENT IN NUCLEAR MEMBRANES FROM RAT BRAIN CELLS**

E.S. GEVORGYAN, ZH.V. YAVROYAN, N.R. HAKOBYAN, A.G. HOVHANNISYAN, E.G. SARGSYAN

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2018 16-21

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

---

Статья

**ALTERATIONS OF LIPID CONTENT IN RAT KIDNEY NUCLEAR MEMBRANE PREPARATIONS AFTER THE IN VIVO ACTION OF CISPLATIN**

Gevorgyan E.S., Yavroyan Zh.V., Hakobyan N.R., Hovhannisyanyan A.G.

Electronic Journal of Natural Sciences of NAS RA 2018 8-11

---

Статья

**CISPLATIN IN VIVO ACTION ON LIPID CONTENT IN NUCLEAR MATRIX FROM RAT BRAIN CELLS**

E.S. GEVORGYAN, ZH.V. YAVROYAN, N.R. HAKOBYAN, A.G. HOVHANNISYAN, E.G. SARGSYAN

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2018 33-37

---

Статья

**CISPLATIN IN VIVO INFLUENCE ON LIPID CONTENT OF CHROMATIN ON RAT BRAIN CELLS**

E.S.GEVORGYAN, Zh.V.YAVROYAN, N.R.HAKOBYAN, A.G.HOVHANNISYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2017 21-26

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

---

Статья

**CISPLATIN IN VIVO ACTION ON LIPID CONTENT IN NUCLEAR MATRIX FROM RAT KIDNEY CELLS**

E.S. GEVORGYAN, ZH.V. YAVROYAN, N.R. HAKOBYAN, A.G.HOVHANNISYAN, E.G. SARGSYAN

Biological Journal of Armenia 2017 6-11

<http://www.sci.am>

---

Статья

**CHANGES IN SPHINGOMYELIN AND PHOSPHATIDYLCHOLINE CONTENT IN RAT LIVER NUCLEAR STRUCTURES DURING THE IN VIVO ACTION OF CISPLATIN**

E.S. GEVORGYAN, ZH.V. YAVROYAN, N.R. HAKOBYAN, A.G. HOVHANNISYAN, E.G. SARGSYAN

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2016 16-19

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

---

Статья

**Cisplatin in vivo action on lipid content in chromatin from rat kidney cells**

GEVORGYAN E. S., YAVROYAN Zh. V., HOVHANNISYAN A. G., HAKOBYAN N. R., SARGSYAN E. G.

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2016 12-18

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

---

Статья

**CHANGES IN POLYPHOSPHOINOSITIDES CONTENT IN NUCLEAR MEMBRANES OF RAT LIVER AND THYMUS CELLS UNDER THE ACTION OF CISPLATIN**

E. S. GEVORGYAN, ZH. V. YAVROYAN, N. R. HAKOBYAN, A. G. HOVHANNISYAN

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2014 pp.46-51

---

Статья

**In vivo action of cisplatin on content of neutral lipids in rat liver and thymus nuclear matrix.**

E.S. GEVORGYAN, A.G. HOVHANISYAN, ZH. V. YAVROYAN, N.R. HAKOBYAN,, G.B. GHUKASYAN

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2013 pp.85-88

---

Статья

**Cisplatin in vivo action on content of neutral lipids in rat liver and thymus nuclear membranes.**

E.S. GEVORGYAN, A.G. HOVHANISYAN, ZH.V. YAVROYAN, N.R. HAKOBYAN, E.G. SARGSYAN

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2013 pp.99-103

---

Статья

**Content of neutral lipids in rat liver and thymus chromatin under the in vivo action of cisplatin.**

Gevorgyan E.S., Yavroyan Zh.V., Hovhanisyan A.G., Hakobyan N.R.

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2012 pp.97-101

---

Статья

**CISPLATIN ACTION ON PHOSPHOLIPID COMPOSITION IN NUCLEAR FRACTION OF RAT LIVER**

## **CELLS**

E.S. GEVORGYAN, ZH.V.YAVROYAN, N.R.HAKOBYAN, A.G. HOVHANNISYAN

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2009 pp.20-24

---

*Конференция*

### **ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ФРАКЦИЙ ФОСФОЛИПИДОВ ХРОМАТИНА К ЛЕТОК МОЗГА КРЫС К IN VIVO ВОЗДЕЙСТВИЮ ЦИСПЛАТИНА**

Акопян Н.Р., Явроян Ж.В., Оганесян А.Г., Саркисян Э.Г., Геворкян Э.С.

---

*Конференция*

### **Effect of Cisplatin on Rat Liver Nuclear Membrane Phospholipids as Integral Participants in Signal Transduction**

Hakobyan N., Hovhannisyanyan A. M., Yavroyan Zh., Gevorgyan E.

---

*Конференция*

### **ALTERATION IN CONTENT OF RAT BRAIN CHROMATIN NEUTRAL LIPIDS UNDER THE ACTION OF CISPLATIN**

HAKOBYAN N.R., HOVHANNISYAN A.G., YAVROYAN Zh. V., GEVORGYAN E.S.

---

*Конференция*

### **Alterations In Sphingomyelin:Phosphatidylcholine Ratio In Chromatin Preparations From Rat Liver And Thymus Cells After The Cisplatin In Vivo Action**

Nune Hakobyan, Zhenya Yavroyan, Emil Gevorgyan

---

*Конференция*

### **Alterations in sphingomyelin:phosphatidylcholine ratio in chromatin preparations from rat liver and thymus cells after the cisplatin in vivo action**

Hakobyan N., Yavroyan Zh., Gevorgyan E.

---

*Конференция*

### **CHANGES IN POLYPHOSPHOINOSITIDES CONTENT IN NUCLEAR FRACTION OF RAT LIVER AND THYMUS CELLS AFTER THE ACTION OF CISPLATIN**

Nune Hakobyan, Zhenya Yavroyan, Emil Gevorgyan

---

*Конференция*

### **THE SENSITIVITY OF CHOLINE INCLUSIVE LIPIDS OF RAT BRAIN AND KIDNEY CHROMATIN TO CISPLATIN IN VIVO ACTION.**

HAKOBYAN N.R., Yavroyan Zh. V., Gevorgyan E.S.

---

*Конференция*

### **Cisplatin and Estradiol Joint Action on Quantities of Rat Brain Chromatin Phospholipids**

Nune Hakobyan, Zhenya Yavroyan, Agapi G. Hovhannisyanyan, Emil S. Gevorgyan

---

*Конференция*

### **Antioxidant Enzyme Catalase Activity of Rat Kidney Cells Nuclear Fraction After the Cisplatin and Estradiol Separate and Joint Action.**

Zhenya V.Yavroyan, Nune R. Hakobyan, Agapi G. Hovhannisyanyan, Emil S. Gevorgyan

---

*Конференция*

### **Cisplatin and estradiol separate and joint action on female**

*Конференция*

**ESTRADIOL AND CISPLATIN JOINT ACTION ON FEMALE RAT BRAIN NUCLEAR PHOSPHOLIPIDS CONTENT**

HAKOBYAN N.R., Yavroyan Zh.V., Hovhannisyan A.G., Gevorgyan E.S.

---

*Патент*

**Device for non-invasive determination of glucose concentration in human organism**

Margaryan H., Hakobyan N., Hovhannisyan D., Aroutiounian V., Tabirian N., Rohatgi U., Abrahamyan V., Sargsyan T., Movsisyan A., Gasparian P.

---

*Конференция*

**The sensitivity of cholin inclusive phospholipids of rat brain cells nuclear to progesterone in vivo action.**

Hakobyan N., Hovhannisyan A., Yavroyan Z., Gevorgyan E.

---

*Конференция*

**Alterations of rat brain nuclear phospholipids content under the combined action of cisplatin and progesterone**

N. Hakobyan, Z. Yavroyan, A. Hovhannisyan, E. Gevorgyan

---

*Конференция*

**Alteration in Sphingomyelin: Phosphatidylcholin Ratio in Rat Liver Cells Nuclear Preparations After the Cisplatin and Estradiol Separate and Combined Exposure**

Nune Hakobyan, Zhenya Yavroyan, Agapi Hovhannisyan, Anush Asatryan, Emil Gevorgyan

---

*Конференция*

**LIPID PEROXIDATION IN NUCLEAR FRACTION OF RAT THYMUS CELLS AFTER THE SEPARATE AND COMBINED TREATMENT WITH CISPLATIN AND DEXAMETHASONE**

Hovhannisyan A.G, Gevorgyan E.S, Yavroyan Zh.V, Asatryan A.L, Hakobyan N.R.

---