

# Нуне Роменовна Акопян

Научно-исследовательский институт биологии  
Դեղամիջոցների ազդեցության կենսաքիմիայի խումբ  
Научный сотрудник

37455034336  
45-24  
(060) 71-05-24  
nhakobyan@ysu.am

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

|                                    |                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>17/03/2010 -<br/>19/03/2010</b> | „Клеточная онкология-новые идеи, ведущие к клиническому прогрессу".<br>Германия |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>04/09/2010 -<br/>07/09/2010</b> | Конференция EMBO 2010.<br>Испания |
|------------------------------------|-----------------------------------|

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| <b>30/08/2014 -<br/>04/09/2014</b> | FEBS Конгресс 2014.<br>Франция |
|------------------------------------|--------------------------------|

|                                    |                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>01/09/2015 -<br/>04/09/2015</b> | Совместная конференция биохимического общества и FEBS.<br>Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>27/09/2016 -<br/>30/09/2016</b> | 6-й Европейский семинар по липидным медиаторам.<br>Германия |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>18/06/2017 -<br/>24/06/2017</b> | „Онкометаболизм.От концептуальных знаний к клиническим применениям".<br>Португалия |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>04/10/2017 -<br/>08/10/2017</b> | EMBO конференция „Структура ядра и динамика".<br>Франция |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>12/09/2018 -<br/>14/09/2018</b> | 7-й Европейский семинар по липидным медиаторам.<br>Бельгия |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>01/09/2019 -<br/>06/09/2019</b> | „Онкометаболизм.От концептуальных знаний к клиническим применениям".<br>Португалия |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>11/06/2019 -<br/>15/06/2019</b> | Семинар Олбани 2019.<br>Соединённые Штаты Америки |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|

|                                    |                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>29/06/2022 -<br/>01/07/2022</b> | 8-й Европейский семинар по липидным медиаторам.<br>Каролинска институт<br>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

**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. Զիմիա 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, Hovhannisyan 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., Hovhannisyan 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**

*Конференция*

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

Hakobyan N., Hovhannisyan 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. Hovhannisyan, 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. Hovhannisyan, Emil S. Gevorgyan

---

*Конференция*

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

Hakobyan NR, Yavroyan ZhV, Hovhannisyan AG, Gevorgyan ES

---

*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., Gasparyan 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

---