

# Նունե Ռոմենի Հակոբյան

Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ  
Դեղամիջոցների ազդեցության կենսաքիմիայի ինստիտուտ  
Գիտաշխատող

☎ 3745034336  
45-24  
(060) 71-05-24

✉ nhakobyan@ysu.am

id 🌐 🇸🇵 R<sup>6</sup>

## Կրթություն

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Հաստատություն  | Երևանի պետական համալսարան  |
| Ֆակուլտետ      | Կենսաբանության/կենսաֆիզիկա |
| Տարեթիվ        | 1991 - 1994                |
| Աստիճան/կոչում | Ասպիրանտ                   |

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Հաստատություն  | Երևանի պետական համալսարան  |
| Ֆակուլտետ      | Կենսաբանության/կենսաֆիզիկա |
| Տարեթիվ        | 1987 - 1991                |
| Աստիճան/կոչում | Դիպլոմավորված մասնագետ     |

## Գիտական աստիճան/կոչում

|                 |   |
|-----------------|---|
| Հաստատություն   | Երևանի պետական համալսարան   |
| Տարեթիվ         | 1998  |
| Աստիճան/կոչում  | Գիտությունների թեկնածու   |
| Մասնագիտություն | Կենսաբանական գիտություններ  |
| Գիտական ղեկավար | Գևորգյան Էմիլ Սոսի  |
| Գիտական թեմա    | «Էստրադիոլի ազդեցությունը ուղեղի բջիջների ենթաբջջային կառուցվածքների ֆոսֆոինոզիտիդների բաղադրության վրա»: |

## Լեզուների իմացություն

Русский English

## Աշխատանքային փորձ

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Հաստատություն  | Երևանի պետական համալսարան |
| Ժամանակահատված | 1994 մինչ օրս             |
| Պաշտոն         | Գիտաշխատող                |

## Գիտական հետաքրքրություններ

- Մոլեկուլային կենսաբանություն
- Կենսաֆիզիկա
- Կենսաքիմիա
- Գենետիկա



## Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>23/06/2023</b>              | Վիլիելմ Բերնարդ 27-րդ գիտաժողով նվիրված բջջակորիզին Չեխական Հանրապետություն                                |
| <b>03/11/2003 - 05/11/2003</b> | Էնդոկրինոլոգների միության 194-րդ գիտաժողով: Մեծ Բրիտանիայի և Հյուսիսային Իռլանդիայի Միացյալ Թագավորություն |
| <b>20/09/2003 - 24/09/2003</b> | ELSO 2003 գիտաժողով: Գերմանիա  |
| <b>20/06/2003 - 25/06/2003</b> | FEBS գիտաժողով „Լիպիդային ազդանշաններ և թաղանթային տրանսպորտ,,: Իտալիա                                     |
| <b>21/06/2005 - 24/06/2005</b> | FEBS գիտաժողով- Դիժոն 2005, նվիրված լիպիդային նյութափոխանակությանը: Ֆրանսիա                                |
| <b>18/10/2005 - 21/10/2005</b> | Միջազգային գիտաժողով „ Կենսատեխնոլոգիան և առողջությունը,,: Հայաստան  |
| <b>21/09/2006 - 24/09/2006</b> | FEBS/EMBO 15-րդ գիտաժողով նվիրված պրոտեինկինազներին: Նորվեգիա  |
| <b>24/10/2006 - 26/10/2006</b> | FEBS գիտաժողով „Նոր հասկացություններ լիպիդոլոգիայում,,: Նիդերլանդների Թագավորություն                       |
| <b>10/04/2007 - 20/04/2007</b> | ԼԱՏՈ-ի գիտաժողով „Եվոյուցիան բջջայինից մինչև սոցիալական մասշտաբներ,,: Նորվեգիա                             |
| <b>30/08/2008 - 02/09/2008</b> | „Բջջային և մոլեկուլային կենսաբանության սահմանները,,: Ֆրանսիա   |
| <b>04/07/2009 - 09/07/2009</b> | FEBS գիտաժողով 2009: Չեխական Հանրապետություն   |
| <b>16/06/2009 - 20/06/2009</b> | Օլբանի 2009 գիտաժողով: Ամերիկայի Միացյալ Նահանգներ   |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>23/03/2009 -<br/>02/04/2009</b> | „Կարգը, ամրությունը և անկայունությունները բարդ համակարգերում,,:<br>Նորվեգիա   |
| <b>17/03/2010 -<br/>19/03/2010</b> | „Բջջային ուռուցքաբանության նոր մտքեր, որոնք տանում են դեպի կլինիկական առաջընթաց,,:<br>Գերմանիա                          |
| <b>04/09/2010 -<br/>07/09/2010</b> | EMBO գիտաժողով 2010:<br>Իսպանիա   |
| <b>30/08/2014 -<br/>04/09/2014</b> | FEBS կոնգրես 2014:<br>Ֆրանսիա   |
| <b>01/09/2015 -<br/>04/09/2015</b> | Կենսաքիմիկոսների միության և FEBS-ի համատեղ գիտաժողով:<br>Մեծ Բրիտանիայի և Հյուսիսային Իռլանդիայի Միացյալ Թագավորություն |
| <b>27/09/2016 -<br/>30/09/2016</b> | Լիպիդային մեդիատորներին նվիրված 6-րդ Եվրոպական գիտաժողով:<br>Գերմանիա   |
| <b>18/06/2017 -<br/>24/06/2017</b> | FEBS գիտաժողով նվիրված օնկոմետաբոլիզմին:<br>Պորտուգալիա   |
| <b>04/10/2017 -<br/>08/10/2017</b> | EMBO գիտաժողով „Բջջակորիզի կառուցվածքը և դինամիկան,,:<br>Ֆրանսիա  |
| <b>12/09/2018 -<br/>14/09/2018</b> | Լիպիդային մեդիատորներին նվիրված 7-րդ Եվրոպական գիտաժողով:<br>Բելգիա   |
| <b>01/09/2019 -<br/>06/09/2019</b> | FEBS 2- րդ գիտաժողով նվիրված օնկոմետաբոլիզմին:<br>Պորտուգալիա   |
| <b>11/06/2019 -<br/>15/06/2019</b> | Օլբանի 2019 գիտաժողով:<br>Ամերիկայի Միացյալ Նահանգներ   |
| <b>29/06/2022 -<br/>01/07/2022</b> | Լիպիդային մեդիատորներին նվիրված 8-րդ Եվրոպական գիտաժողով:<br>Կարոլինսկա ինստիտուտ<br>Շվեդիա                             |

## Անդամակցություն

**Հաստատություն** Բաղկեղեղի հետազոտության Եվրոպական ասոցիացիա  
**Ժամանակահատված** 2025 մինչ օրս

**Հաստատություն** „Կենսաքիմիկոսների հայկական ասոցիացիա,,

## Այլ տեղեկություններ

Կրթությունը՝ 1987-1991- որակավորում՝ կենսաֆիզիկոս, ուսուցիչ, գերազանցության դիպլոմ:

## Հրատարակումներ

Հոդված

### **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

Հոդված

### **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

Հոդված

### **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

Հոդված

### **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

Հոդված

### **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

Հոդված

### **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

Հոդված

### **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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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

---

Հոդված

**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/>

---

Հոդված

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

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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>

---

*Հոդված*

**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>

---

*Հոդված*

**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/>

---

*Հոդված*

**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/>

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

*Հոդված*

**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

---

Հոդված

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

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

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2012 pp.97-101

---

Հոդված

**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

---

Գիտաժողովի նյութ

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

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

---

Գիտաժողովի նյութ

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

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

---

Գիտաժողովի նյութ

**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.

---

Գիտաժողովի նյութ

**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

---

Գիտաժողովի նյութ

**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.

---

Գիտաժողովի նյութ

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

Nune Hakobyan, Zhenya Yavroyan, Emil Gevorgyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**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.

---

Գիտաժողովի նյութ

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

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

---

Գիտաժողովի նյութ

**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

---

Գիտաժողովի նյութ

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

Hakobyan NR, Yavroyan ZhV, Hovhannisyan AG, Gevorgyan ES

---

Գիտաժողովի նյութ

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

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

---

Արտոնագիր

**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.

---

Գիտաժողովի նյութ

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

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

---

Գիտաժողովի նյութ

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

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

---

Գիտաժողովի նյութ

**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

---

Գիտաժողովի նյութ

**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.

---