

# Ժենյա Վաղինակի Յավրոյան

Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ  
Դեղամիջոցների ազդեցության կենսաքիմիայի ինստիտուտ  
Գիտաշխատող

45-24  
(452) 40-60-71

zhyavroyan@ysu.am



## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1971 - 1976
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	1989
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	կ.գ.դ. Փանոսյան Գարեգին Հարությունի, կ.գ.թ. Գևորգյան Էմիլ Սոսի
Գիտական թեմա	Սնունդի լիպիդ կոմպոզիցիայի կառուցվածքների լիպիդային կազմը և փոխանակությունը հիդրոկորտիզոնի ազդեցության ներքո

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Րусский

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարանի կենսաբանության ֆակուլտետի կենսաֆիզիկայի ամբիոն
Ժամանակահատված	2008 - 2023
Պաշտոն	Կենսաբանության ֆակուլտետի կենսաֆիզիկայի ամբիոնի դոցենտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարանի կենսաբանության ֆակուլտետի կենսաֆիզիկայի ամբիոն
Ժամանակահատված	2005 - 2008
Պաշտոն	Կենսաբանության ֆակուլտետի կենսաֆիզիկայի ամբիոնի ասիստենտի

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարանի կենսաբանության ֆակուլտետ, կենսաֆիզիկայի ամբիոն, Ենթաբաժնի կառուցվածքների կենսաֆիզիկայի գ/հ
---------------	---

լաբորատորիա

**Ժամանակահատված**

2000 - 2005

**Պաշտոն**

ավագ գիտաշխատող թեմատիկ խմբերում (2000-2002; 0041;064141;  
Ենթաբջջային կառուցվածքների կենսաֆիզիկայի գ/հ լաբորատորիա)



## Գիտական հետաքրքրություններ

- Մոլեկուլային կենսաբանություն, մոլեկուլային էնդոկրինոլոգիա, հակառուռուցքային դեղերի ազդեցության մոլեկուլային մեխանիզմներ, ներջջային ազդանշանում, հորմոնալ կարգավորման մոլեկուլային մեխանիզմները, լիպիդների կարգավորիչ ֆունկցիան



## Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

**19/06/2023 -  
23/06/2023**

Վիլիելմ Բերնարդ 27-րդ գիտաժողով նվիրված բջջակորիզին  
Չեխական Հանրապետություն

**01/09/2015 -  
04/09/2015**

Կենսաքիմիական Միության (FEBS)-ի Համատեղ կենտրոնացված հանդիպում:  
Ազդանշաններ 2015. Ֆոսֆոինոզիտիդների և ինոզիտոլ ֆոսֆատների բջջային  
գործառույթները:  
Մեծ Բրիտանիայի և Հյուսիսային Իռլանդիայի Միացյալ Թագավորություն

**18/09/2016 -  
21/09/2016**

Լիպիդներին նվիրված 14-րդ Եվրո Կոնգրես  
Բելգիա

**27/09/2016 -  
30/09/2016**

6-րդ Եվրոպական Աշխատաժողով լիպիդային միջնորդների մասին  
Գերմանիա

**18/05/2017 -  
20/05/2017**

Միջազգային գիտաժողով սմարթ բիո (ICSB)  
Լիտվա

**12/09/2018 -  
14/09/2018**

Կորիզի կառուցվածքը և դինամիկան  
Բելգիա

**11/06/2019**

Օլբանի 2019, 20-րդ սեմինար զրույց. Կորիզային կառուցվածքը և դինամիկան  
Ամերիկայի Միացյալ Նահանգներ

**09/01/2019 -  
09/06/2019**

2-րդ FEBS խորացված դասախոսական դասընթաց օնկոմետաբոլիզմի  
վերաբերյալ, հայեցակարգային գիտելիքներից մինչև կլինիկական  
կիրառություններ  
Պորտուգալիա

**29/06/2022 -  
01/07/2022**

8-րդ Եվրոպական սեմինար լիպիդային միջնորդների վերաբերյալ  
Շվեդիա

2008 թ դոցենտի գիտական կոչում շնորհ

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**

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

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

---

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.y-su.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*

**Cisplatin action on polyphosphoinositides content in rat liver and thymus nuclear membranes.**

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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**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.

---

*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.

---

*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.

---