

# Женя Вагинаковна Явроян

## Научно-исследовательский институт биологии

Մաշտոցի վարչական կենտրոնի միջֆակուլտետային լաբորատորիա  
Старший научный сотрудник

☎ 45-24  
(452) 40-60-71

✉ zhyavroyan@ysu.am

## 🎓 Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	кафедра биофизики биологического факультета
Дата	1971 - 1976
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

## 🎓 Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	1989
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Биологические науки
Научный руководитель	д.б.н. Паносян Гарегин Арутюнович, к.б.н. Геворкян Эмиль Сосевич
Научная тема	Состав и обмен липидов некоторых ядерных структур печени крыс при воздействии гидрокортизона

## 🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

## 📁 Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет, факультет биологии, кафедра биофизики
Период времени	2008 - 2023
Звание/степень	Доцент кафедры биофизики факультета биологии Ереванского государственного университета

Учреждение	Ереванский государственный университет, факультет биологии, кафедра биофизики
Период времени	2005 - 2008
Звание/степень	Ассистент кафедры биофизики факультета биологии Ереванского государственного университета

<b>Учреждение</b>	Ереванский государственный университет, факультет биологии, кафедра биофизики
<b>Период времени</b>	2000 - 2005
<b>Звание/степень</b>	Старший научный сотрудник научных тем кафедры и физики (200-262; 0041; 0641) и научно исследовательской лаборатории биофизики субклеточных структур.



## Научные интересы

- Молекулярная биология, молекулярная эндокринология, молекулярные механизмы действия противоопухолевых препаратов, внутриклеточная сигнализация, молекулярные механизмы гормональной регуляции, регуляторная функция липидов.



## Участие в международных конференциях и семинарах

<b>19/06/2023 - 23/06/2023</b>	27-й семинар Вильгельма Бернхарда по клеточному ядру Чешская Республика
<b>01/09/2015 - 04/09/2015</b>	Совместная целевая встреча Биохимического общества (FEBS). Сигнализация 2015: клеточные функции фосфоинозитидов и инозитолфосфатов. Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии
<b>18/09/2016 - 21/09/2016</b>	14-й Евро конгресс по липидам Бельгия
<b>27/09/2016 - 30/09/2016</b>	6-й европейский семинар по липидным медиаторам Германия
<b>18/05/2017 - 20/05/2017</b>	Международная конференция smart bio (ICSB) Литва
<b>12/09/2018 - 14/09/2018</b>	7-й Европейский семинар по липидным медиаторам Бельгия
<b>11/06/2019</b>	Олбани, 20-я беседа семинар. Ядерная структура и динамика Соединённые Штаты Америки
<b>09/01/2019 - 09/06/2019</b>	2-й расширенный курс лекций FEBS по онкометаболизму: от концептуальных знаний к клиническим применениям Португалия
<b>29/06/2022 - 01/07/2022</b>	8-й Европейский семинар по липидным медиаторам (8EWLM) Швеция

## **Дополнительная информация**

---

В 2008 г. ученое звание доцента ВАК РА

## **Публикации**

---

*Статья*

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

A.G.Hovhannisyanyan, 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.Hovhannisyanyan, 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*

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

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

---

*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., 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.

---

*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.

---