

# Narine Kolya Hayrapetyan

☎ 48-78

✉ nn.hayrapetyan@ysu.am



## Faculty of Biology

Chair of Biochemistry, Microbiology, and Biotechnology

Associate professor

## Education

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Faculty</b>	Faculty of Biology, Chair of Biochemistry, Microbiology and Biotechnology
<b>Date</b>	1984 - 1989
<b>Degree name</b>	Qualified specialist

---

## Scientific Rank/degree

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Date</b>	1998
<b>Degree name</b>	Candidate
<b>Specialty</b>	Biological sciences
<b>Scientific Supervisor</b>	Davtyan M.A.
<b>Research Topic</b>	Mechanisms of amino acid deamination in rat organ cuts and homogenates

---

## Language skills

Русский

---

## Work experience

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University, Faculty of Biology
<b>Period of time</b>	2017 till now
<b>Rank/degree</b>	Associate Professor

---

## Scientific interests

- General biochemistry, medical biochemistry
- 

## Membership

---

<b>Institution</b>	Armenian association of Biochemists
<b>Period of time</b>	2000 till now

---

*Article*

**CORRECTION BY ANTIOXIDANTS OF OXIDATIVE ACTIVITY IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF PARKINSON'S DISEASE**

Narine K. Hayrapetyan, Irina A. Badalyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 282-291

---

*Article*

**Изучение эффективности приотивогипоксических свойств некоторых соединений различного механизма действия на моделях гемической гипоксии**

Н.К.Айрапетян, А. А. Трчунян

Биофармацевтический журнал 2022 34-38

---

*Article*

**STUDY OF THE ANTIHYPOXIC EFFICIENCY OF SUCCINATE UNDER THE CONDITIONS OF METHEMOGLOBINEMIA**

N.K. Hayrapetyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 245-252

---

*Article*

**THE STUDY OF THE EFFECTIVENESS OF ANTIHYPOXIC PROPERTIES OF CERTAIN COMPOUNDS OF VARIOUS ACTION MECHANISMS ON HEMIC HYPOXIA MODELS**

Hayrapetyan N.K.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 240-247

---

*Manual*

**Կենսաքիմիայի վարժություններ և առաջադրանքներ**

Հայրապետյան Նարինե Կոլյայի, Թռչունյան Արմեն Համբարձումի

2021 216

---

*Article*

**ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕТАБОЛИЗМА АДЕНОЗИНА И ЛАКТАТА В ТКАНЯХ КРЫС ПРИ ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

Н.К. АЙРАПЕТЯН, М.А. ХАЧАТРЯН, А.А. ТРЧУНЯН

Биологический журнал Армении 2019 60-65

---

*Article*

**Взаимосвязь активности аденозиндезаминазы и содержания лактата в условиях гиподинамии**

Н.К.Айрапетян, М.А.Хачатрян, А.А.Трчунян

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2018 78-84

---

*Article*

**ВЛИЯНИЕ ИММОБИЛИЗАЦИОННОГО СТРЕССА НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КРОЛИКОВ**

Н. АЙРАПЕТЯН, А. АГАДЖАНИЯН, М. ХАЧАТРЯН, А. ТРЧУНЯН

Биологический журнал Армении 2017 13-18

<http://biology.asj-oa.am/view/year/2017.html>

---

Manual

**Ընդհանուր կենսաքիմիայի լաբորատոր աշխատանքներ**

Ա.Հ.Թռչունյան, Ն.Կ.Հայրապետյան, Հ.Մ.Կարապետյան

2017 244

---

Article

**ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱՅԻ ԴԱՍԱԿԱՆԴՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՄԵԹՈԴՆԵՐ**

Ն.Կ.Հայրապետյան, Մ.Հ.Խաչատրյան, Ա.Ա.Աղաջանյան

Կրթությունը և գիտությունը Արցախում 2015 62-65

<http://www.yso.am/kgartsakh>

---

Article

**Study of adenosine deaminase in different organs of a rat**

N.N.Hayrapetyan, M.A.Khachatryan, G.A.Hovhannisyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2015 35-38

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

---

Article

**Исследование некоторых физико-химических свойств адениндезаминазы в различных биологических объектах**

Н.Н. Айрапетян, М.А. Хачатрян, Г.Г. Семерджян

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2014 18-23

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

---

Article

**Влияние интенсивности гипоксии на активность гуаниндезаминазы в органах крыс**

Н.Н. Айрапетян, М.А. Хачатрян, М.А. Давтян, А.П. Григорян

ՀՀ ԳԱԱ զեկոլոյցներ 2014 351-355

<http://www.flib.sci.am/eng/Reports/Frame.html>

---

Article

**Гуаниндезаминаза и гуанозиндезаминаза в различных биологических объектах**

Н.Н. Айрапетян, М.А. Хачатрян, М.А. Давтян, А.П. Григорян

ՀՀ ԳԱԱ զեկոլոյցներ 2014 51-57

<http://www.flib.sci.am/eng/Reports/Frame.html>

---

Article

**ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АДЕНИНДЕЗАМИНАЗЫ В РАЗЛИЧНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ**

Н.Н.Айрапетян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2014 18-23

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

---

Article

**Ադենինը դեզամինացնող ֆերմենտների ուսումնասիրությունը առողջ և տուբերկոլյոզով հիվանդ մարդկանց արյան մեջ**

Մ.Ա.Դավթյան, Մ.Հ.Խաչատրյան, Ն.Ն.Հայրապետյան, Գ.Հ.Սեմերջյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2012 75-79

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

---

Article

**Гуаниндезаминазная активность в различных биологических объектах**

М.А.Давтян, Н.Н.Айрапетян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ և կառավարում 2012 209-215

<http://hy.armscoop.com/8951-2/>

---

Article

**Влияние ионов двухвалентных металлов на активность некоторых ферментов пуринового обмена**

М.А.Давтян, Н.Н.Айрапетян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ և կառավարում 2012 109-116

<http://hy.armscoop.com/8951-2/>

---

Article

**Индукция и очистка аденазы аэробных инфузорий *Paramecium mutimicronuceatum***

Давтян М.А., Хачатрян М.А., Семерджян Г.Г., Айрапетян Н.К

Вестник МАНЭБ 2008 58-61

[https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=9913](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9913)

---

Article

**Внутриклеточная локализация аденазы и аденозиндезаминазы, влияние ионов двухвалентных металлов на активность ферментов различного происхождения**

М.А.Давтян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян, Н.Н.Айрапетян, Г.А.Семерджян

Տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ և կառավարում 2007 8-10

<http://hy.armscoop.com/8951-2/>

---

Article

**Адениндезаминазная активность в различных биологических объектах**

М.А.Давтян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян, Г.А.Семерджян, Н.К.Айрапетян

Вестник МАНЭБ 2004 44-46

[https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=9913](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9913)

---

Conference

**Գուանոզինդեզամինազի իզոնների ակտիվության գնահատումը**

Ն.Հայրապետյան, Մ. Խաչատրյան

---

Conference

**Some properties and partial purification of *Paramecium multimicronucleatum* glutaminase and adenase.**

A.H.Tamrazyan, S.A.Karapetyan, M.A.Khachatryan, N.N.Hayrapetyan, G.G.Semerjyan, M.O.Khechoyan

---

Conference

**Բուհում կենսաքիմիայի դասավանդման նորարարական մեթոդների բազմազանությունն ու կիրառումը**

Հայրապետյան Ն.Հ., Կարապետյան Հ.Ս., Թոչունյան Ա.Հ.

---