

# Nona Yuri Adamyan

✉ nona.adamyan@ysu.am

R<sup>6</sup>     

## Faculty of Biology

Chair of Human and Animal Morphology and Physiology

Associate professor

## Education

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Faculty</b>	Biology
<b>Date</b>	1984 - 1989
<b>Degree name</b>	Qualified specialist

## Scientific Rank/degree

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Date</b>	2000
<b>Degree name</b>	Associate professor
<b>Specialty</b>	Biological sciences

## Language skills

English Русский

## Work experience

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Period of time</b>	1989 till now
<b>Rank/degree</b>	assistant

## Publications

*Article*

### **Investigating the interplay of immune response and redox homeostasis in hypoxic brain injury at high altitude**

Ruzanna Shushanyan, Hasmik Karapetyan, Nona Adamyan, Anna Karapetyan

European Journal of Anatomy 2025 551-561

*Article*

### **Օրգանիզմի կենսագործունեության առանձնահատկությունները թթվածնաքաղցի պայմաններում**

Ն.Յու. Ադամյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2025 54-59

Article

**Օրգանիզմի վրա տարբեր հակահիպոքսիկ դեղաբույսերի ազդեցության համեմատական վերլուծությունը**

Ն.Յու. Ադամյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2024 89-96

---

Article

**CORRECTION OF HEALTH DEVIATIONS CAUSED BY UNFAVORABLE ENVIRONMENTAL CONDITIONS USING NON-PHARMACOLOGICAL MEANS**

M. A. KARAPETYAN, N. Yu. ADAMYAN, E. S. GEVORKYAN, S. R. AGHAJANYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2024 143-150

---

Article

**Շնչառական վարժանքների շտկող ազդեցությունը էկոլոգիապես անբարենպաստ բնակավայրերի դպրոցականների սիրտ-անոթային համակարգի գործունեության վրա**

Մ.Ա. Կարապետյան, Ս.Ռ. Աղաջանյան, Ն.Յու. Ադամյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2023 122-128

---

Article

**Antioxidant effects of Crataegus laevigata on rat's brain under hypobaric hypoxia-induced oxygen deficiency**

Karapetyan M.A., Adamyan N.Yu., Shushanyan R.A., Karapetyan A.F.

Neurochemical Journal 2023 477-481

---

Article

**CORRECTIVE EFFECT OF BREATHING EXERCISES ON THE HEALTH OF ECOLOGICALLY UNFAVORABLE REGIONAL SCHOOLS CHILDREN**

N.Yu.ADAMYAN, M.A.KARAPETYAN, S.R.AGHADJANYAN

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Քիմիա և կենսաբանություն: 2023 63-67

---

Article

**Դեղաբույսի (Trifolium pratense L.) շտկող ազդեցությունը էկոլոգիական անբարենպաստ պայմաններում օրգանիզմում առաջացած ֆունկցիոնալ խանգարումների ժամանակ**

Ն.Յու. Ադամյան, Ս.Ռ. Աղաջանյան, Մ.Ա. Կարապետյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2022 120-126

---

Article

**The Reaction of Various Functional Systems of the Body in the Dynamics of Oxygen Deficiency**

Nonna Adamyan, Marietta Karapetyan, Susanna Sahakya

American Journal of BioScience 2022 89-93

---

Article

**Վարդենիսի տարածաշրջանի էկոլոգիական պայմանների ազդեցությունը դպրոցականների սիրտանոթային համակարգի վրա**

Ն.Յու. Ադամյան, Մ.Ա. Կարապետյան, Ս.Ռ. Աղաջանյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2021 96-101

---

Article

**ԹԹՎԱԾՆԱՔԱՂՅԸ ՈՐՊԵՍ ԷԿՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՆ**

Article

**Сравнительная оценка влияния листьев и корней хрена (*Armoracia rusticana*) на интегративное состояние организма крыс в условиях острой гипоксии**

Н.Ю. Адамян, М.А. Карапетян, Р.Ш.Саркисян, А.М.Манукян

Медицинская наука Армении 2020 79-86

---

Article

**THE INFLUENCE OF HAWTHORN FLOWERS ON THE INTEGRATIVE STATE OF THE RAT ORGANISM UNDER ACUTE OXYGEN DEFICIENCY (INSUFFICIENCY)**

Adamyan N.Yu., Karapetyan M.A., Sargsyan R.Sh., Simonyan L.A, Kostanyan A.L

ՀՀ ԳԱԱ էլեկտրոնային ամսագիր, բնական գիտություններ 2020 20-24

---

Article

**THE IMPACT OF HORSERADISH ROOTS (*ARMORACIA RUSTICANA*) ON THE FUNCTIONAL STATE OF RAT BODY IN ACUTE HYPOXIA**

N..Yu. ADAMYAN, M. A. KARAPETYAN, S. G. SAHAKYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 223-228

---

Article

**Antitoxic role of tocopherol in stabilization of blood indices in acute hypoxia**

Sahakyan S.G., Zurabyan K.S., Karapetyan M.A., Adamyan N.Yu.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 187-192

---

Article

**Влияние антигипоксанта на биохимические процессы и общее физиологическое состояние организма в условиях гипоксического стресса**

М.А. Карапетян, И.А. Бадалян, Н.Ю. Адамян

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2019 36-41

---

Article

**ИЗМЕНЕНИЕ ИНТЕГРАТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОРГАНИЗМА ПРИ КИСЛОРОДНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕМБУТАЛА И УРЕТАНА**

Н.Ю. Адамян, М.А.Карапетян, Т.А. Айрапетян, Р.Ш. САРКИСЯН

Биологический журнал Армении 2018 85-89

---

Article

**ՇՆՉԱՌՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՍԻՐՏ-ԱՆՈՒԹՅՅԻՆ ՀԱՍՍՎԱՐԳԵՐԻ ՖՈՒՆԿՑԻՈՆԱԼ ԽԱՆԳՎՐՈՒՄՆԵՐԻ ՇՏԿՈՒՄԸ  
ՇՆՉԱՌԱՎԱՆ ԵՎ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՎԱՐՑԱՆՔՆԵՐԻ ՄԻՋՈՑՈՎ**

Ադամյան Ն.Յու., Կարապետյան Մ.Ա., Գրիգորյան Ա.Ս

Բժշկություն, գիտություն և կրթություն 2018 87-90

---

Article

**Бесконтактная оценка целостного состояния бодрствующих крыс в условиях гипоксической гипоксии**

Карапетян М.А., Саркисян Р.Ш., Адамян Н.Ю.

АВИАКОСМИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА 2018 105-107

---

Article

**Гипокситерапия - лечение кислородной недостаточностью**

М.А. Карапетян, Н.Ю. Адамян

Հայաստանի բժշկագիտություն 2018 42-49

---

Article

**ՏՈՎՈՅԵՐՈՒԼԻ ՀԱՎԱՏՕՔՍԻԿ ԴԵՐԸ ՍՈՒՐ ԹԹՎԱԾՆԱԶԱՆՑԻՑ ԱՌԱՋԱՅԱԾ ԱՐՅԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՇԵՂՈՒՄՅՆԵՐԻ ՇՏԿՄԱՆ ԳՈՐԾՈՒՄ**

Ս.Գ.ՍԱՀԱԿՅԱՆ, Մ.Ա.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ, Ն.ՅՈՒ. ԱՂԱՄՅԱՆ, Զ.Ս.ԶՈՒՐԱԲՅԱՆ

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2018 43-51

---

Article

**Новая парадигма физиологии дыхания**

Н.Ю. Адамян, М.А. Карапетян

Հայաստանի բժշկագիտություն 2017 3-11

---

Article

**Регулирующие механизмы аромодокоррекции**

Н.Ю. Адамян, М. А. Карапетян

Հայաստանի բժշկագիտություն 2017 32-40

---

Article

**Օրգանիզմի ինտեգրատիվ դաշտի փոփոխությունը թթվածնաքաղցի պայմաններում**

Մ.Ա.Կարապետյան, Ն. Յոու.Ադամյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2016 84-88

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

---

Article

**Որոշ ֆունկցիոնալ խանգարումների շտկումը ոչ դեղորայքային բուժման մեթոդով**

Ն.Յոու. Ադամյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2016 100-104

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

---

Article

**Reticular neurons activity of the bulbar respiratory center of rats in dynamics of hypoxia**

М.А.Карапетян, N.Yu.Adamyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2016 27-32

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

---

Article

**Влияние лугового клевера (Trifolium Pratense) на организм при кислородной недостаточности**

М.А.Карапетян., Н.Ю.Адамян

Валеология 2016 44 - 49

<http://journal.valeo.sfedu.ru/>

---

Article

**Влияние острого гипоксического стресса на интегративное состояние организма**

М.А.Карапетян, Н.Ю.Адамян, Р.Ш. Саркисян

Биомедицинская радиоэлектроника 2016 80-84

<http://jre.cplire.ru/mac/biomed.html>

---

*Article*

**Влияние острой кислородной недостаточности на интегративный сигнал организма**

М.А.Карапетян, Н.Ю.Адамян, И.А.Бадалян

Новости медико-биологических наук 2016 5-10

<http://nasb.gov.by/rus/publications/vestibm/index.php>

---

*Article*

**The Changes of the Cellular Indicators of Leucopoiesis in Irradiated Animals under Hypomotile Conditions**

Vitali Kalantaryan, Tsovinar Adamyan, Emma Gevorkyan, Nona Adamyan, Tigran Hayrapetyan

American Journal of Medical and Biological Research 2015 33-37

<http://www.sciepub.com/journal/ajmbr>

---

*Article*

**Гипокапниемия как патогенный фактор**

М.А.Карапетян, Н.Ю.Адамян

Հայաստանի բժշկագիտություն 2015 15-24

<http://med.sci.am/>

---

*Conference*

**Օրգանիզմի ինտեգրատիվ դաշտի փոփոխությունը թթվածնաքաղցի պայմաններում**

Ն. Ադամյան

---

*Conference*

**Реакция некоторых физиологических показателей на гипоксию**

М.А.Карапетян., Н.Ю.Адамян

---

*Conference*

**Comparative Assessment of Electrical Activity of the Brain During Normobaric and Hypobaric Hypoxia**

Nona Adamyan, Susanna Sahakyan

---