

# Marietta Armenak Karapetyan

✉ marietta\_karapetyan@ysu.am



## Research Institute of Biology

Laboratory of Human and Animal Physiology

Junior Researcher

## Education

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Institution</b> | Faculty of Biology  |
| <b>Faculty</b>     | Faculty of Biology, Department of Human and Animal Physiology |
| <b>Date</b>        | 1964 - 1969   |
| <b>Degree name</b> | Qualified specialist  |

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Institution</b> | Yerevan State University                                      |
| <b>Faculty</b>     | Faculty of Biology, Department of Human and Animal Physiology |
| <b>Date</b>        | 1964 - 1969   |
| <b>Degree name</b> | Qualified specialist  |

---

## Scientific Rank/degree

---

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| <b>Institution</b> | Yerevan State University |
| <b>Date</b>        | 1990                     |
| <b>Degree name</b> | Associate professor      |
| <b>Specialty</b>   | Biological sciences      |

---

## Language skills

English Русский

---

## Work experience

---

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| <b>Institution</b>    | YSU           |
| <b>Period of time</b> | 1969 till now |
| <b>Rank/degree</b>    | Researcher    |

---

## Publications

*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

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. Թիմիա 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

**ԹԹՎԱԾՆԱԶԱՐՏԸ ՈՐՊԵՍ ԷԿՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՆ**

Ն.Յու. Ադամյան, Մ.Ա. Կարապետյան, Ա.Դ. Ղազարյան

Բնագետ 2020 38-43

---

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 HORSE RADISH 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-ԱՆՈՒԹՅՆ ԸՍՍԱԿԱՐԳԵՐԻ ՖՈՒՆԿՑԻՈՆԱԼ ԽԱՆԳԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ՇՏԿՈՒՄԸ  
ՇՆՉԱՌԱԿԱՆ ԵՎ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՎԱՐԺԱՆՔՆԵՐԻ 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*

**ՏՈՎՈՖԵՐՈՒԼԻ ՀԱՎԱՏՕՔՍԻԿ ԴԵՐԸ ՍՈՒՐ ԹԹՎԱՇՆԱԶԱՐՅԻՑ ԱՌԱՋԱՑԱԾ ԱՐՅԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ  
ՇԵՂՈՒՄՆԵՐԻ ՇՏԿՄԱՆ ԳՈՐԾՈՒՄ**

Ս.Գ.ՍԱՀԱԿՅԱՆ, Մ.Ա.ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ, Ն.ՅՈՒ. ԱՂԱՍՅԱՆ, Զ.Ս.ՉՈՒՐԱԲՅԱՆ

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 аромоторекции**

Н.Ю. Адамян, М. А. Карапетян

Հայաստանի բժշկագիտություն 2017 32-40

---

Article

**Օրգանիզմի ինտեգրատիվ դաշտի փոփոխությունը թթվածնաքաղցի պայմաններում**

Մ.Ա.Կարապետյան, Ն. Յու.Ադամյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2016 84-88

<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.Аdamyan

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

<http://www.y-su.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

**Гипокапниемия как патогенный фактор**

М.А.Карапетян, Н.Ю.Адамян

Հայաստանի բժշկագիտություն 2015 15-24

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

---

Conference

**Реакция некоторых физиологических показателей на гипоксию**

М.А.Карапетян., Н.Ю.Адамян

---

*Conference*

**Биоэтика как часть экологической этики**

М.А.Карапелян

---