

# Рузанна Арсеновна Шушанян

✉ ruzanna.shushanyan@ysu.am



## Научно-исследовательский институт биологии

Մաթրոն և Կենդանիների ֆիզիոլոգիայի լաբորատորիա

Младший научный сотрудник

## Образование

|                  |  |
|------------------|--|
| Учреждение       | Ереванский государственный университет                     |
| Факультет        | Факультет биологии, Кафедра физиологии человека и животных |
| Дата             | 2021 - 2024  |
| Степень / Звание | Аспирант   |

|                  |  |
|------------------|--|
| Учреждение       | Ереванский государственный университет                     |
| Факультет        | Факультет биологии, Кафедра физиологии человека и животных |
| Дата             | 2019 - 2021  |
| Степень / Звание | Магистр  |

|                  |  |
|------------------|--|
| Учреждение       | Ереванский государственный университет |
| Факультет        | Факультет биологии, Кафедра зоологии   |
| Дата             | 2015 - 2019                            |
| Степень / Звание | Бакалавр                               |

## Знание языков

Հայերեն English Русский

## Опыт работы

|                |   |
|----------------|---|
| Учреждение     | Ереванский государственный университет, биологический факультет, кафедра физиологии человека и животных |
| Период времени | 2022 до настоящего времени  |
| Звание/степень | Младший научный сотрудник   |

|                |   |
|----------------|---|
| Учреждение     | Институт проблем информатики и автоматизации НАН РА |
| Период времени | 2019 до настоящего времени                          |
| Звание/степень | Младший научный сотрудник                           |

## Научные интересы

- Нейронаука, нейроанатомия, нейрохимия, гистология, общая физиология.

Статья

**Morphological abnormalities of peripheral blood cells among patients with COVID-19 disease**

Anna Karapetyan, Lyudmila Niazyan, Ruzanna Shushanyan, Tamara Abgaryan, Sevan Iritsyan,

Tehmine Galechyan, Sargsyan Knarik, Anna Grigoryan

Heliyon 2024 e24527

---

Статья

**The role of oxidative stress and neuroinflammatory mediators in the pathogenesis of high-altitude cerebral edema in rats**

Ruzanna A. Shushanyan, Nikolay V. Avtandilyan, Anna V. Grigoryan, Anna F. Karapetyan

Respiratory Physiology and Neurobiology 2024 104286

---

Статья

**THE EVALUATION OF MAST CELLS, TNF- $\alpha$  EXPRESSION AND TUNEL-POSITIVE NEURONS IN THE BRAIN DURING INFLAMMATORY RESPONSE INDUCED BY ACUTE HYPOBARIC HYPOXIA**

R.A. Shushanyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2024 86-94

---

Статья

**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

---

Статья

**Cardiovascular Adaptability of Young Adults under Physical Activity during the Post-COVID-19 Period**

E. S. Gevorkyan, K. V. Baghdasaryan, R. A. Shushanyan, A. F. Karapetyan

Human Physiology (Физиология человека) 2023 562-572

---

Статья

**Histological and cytochemical analysis of the brain under conditions of hypobaric hypoxia-induced oxygen deficiency in albino rats**

Ruzanna Shushanyan, Anna Grigoryan, Tamara Abgaryan, Anna Karapetyan

Acta Histochemica 2023 152114

---

Статья

**HYPOBARIC HYPOXIA CAUSES HISTOMORPHOLOGICAL ALTERATIONS IN THE DIFFERENT PARTS OF THE RAT'S BRAIN**

R. A. SHUSHANYAN, A. V. GRIGORYAN, A. F. KARAPETYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 266-274

---

Статья

**ASSESSMENT OF COLLABORATION PATTERNS IN THE FIELD OF BIOLOGY IN ARMENIA DURING 2007-2020: A BIBLIOMETRIC OVERVIEW**

R. A. Shushanyan, M. J. Ohanyan

Biological Journal of Armenia 2022 93-100

---

Статья

**The role of socio-economic and scientometric indicators in the cancer mortality rate**

Shushanik Sargsyan, Parandzem Hakobyan, Ruzanna Shushanyan, Aram Mirzoyan, Viktor Blaginin

Upravlenets (The Manager) 2022 54-68

---

Конференция

**Assessment of NO level and histological alterations in the rats brain during high altitude cerebral edema induced by hypobaric hypoxia**

R. Shushanyan, A. Karapetyan, A. Grigoryan

---

Конференция

**Cytotoxic effect of the of SARS COV-2 on peripheral blood cells in the pathogenesis of COVID-19 disease**

A. Karapetyan, A. Grigoryan, L. Niazyan, R. Shushanyan, T. Abgaryan, T. Galechyan, S. Iritsyan,

K. Sargsyan

---