

Ռուզաննա Արսենի Շուշանյան

✉ ruzanna.shushanyan@ysu.am

📄 R⁶ 🌐 🏠 [in](#)

Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Մարդու և կենդանիների ինտեգրատիվ և հարմարողական ֆիզիոլոգիայի
լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանություն
Տարեթիվ	2019 - 2021
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանություն
Տարեթիվ	2015 - 2019
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2025
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Աննա Կարապետյան
Գիտական թեմա	Առնետների որոշ օրգանների մորֆոֆունկցիոնալ փոփոխությունների գնահատումը սուր հիպոթերիկ հիպոթիալի պայմաններում

Լեզուների իմացություն

Հայերեն English Русский

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2025 մինչ օրս
Պաշտոն	Գիտաշխատող

Հաստատություն	ԵՊՀ, Կենսաբանության ֆակուլտետ, Մարդու և կենդանիների ֆիզիոլոգիայի ամբիոն
---------------	---

Ժամանակահատված 2023 - 2025
Պաշտոն Ավագ լաբորանտ

Հաստատություն Երևանի պետական համալսարան, Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Ժամանակահատված 2021 - 2024
Պաշտոն Կրտսեր գիտաշխատող

Հաստատություն ԳԱԱ Ինֆորմատիկայի և ավտոմատացման պրոբլեմների ինստիտուտ
Ժամանակահատված 2019 մինչ օրս
Պաշտոն Կրտսեր գիտաշխատող

Գիտական հետաքրքրություններ

- Նեյրոգիտություն
 - Նեյրոանատոմիա
 - Հյուսվածաբանություն
 - Ֆիզիոլոգիա
 - Գիտական հաղորդակցություն և գիտական քաղաքականության վերլուծություն
 - Գիտաչափություն
-

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

06/10/2025 - 08/10/2025 9th Congress of the Serbian Neuroscience Society (remote)
Սերբիա

23/07/2025 - 26/07/2025 XXIX International Symposium on Morphological Sciences (ISMS 2025)
Պորտուգալիա

12/06/2025 - 14/06/2025 Multifaceted Neuroscience:MFN 2025 Conference
Վրաստան

02/06/2025 - 08/06/2025 PROM – Short-Term Academic Exchange Program
John Paul II Catholic University of Lublin
Լեհաստան

22/03/2021 - 04/04/2021 Best Practices for Biomedical Research Data Management (online course)
Harvard Medical School
Ամերիկայի Միացյալ Նահանգներ

21/10/2024 - 23/10/2024 The 1st International Conference for Young Neuroscientists “Brain and neuroplasticity”
Վրաստան

29/06/2024 - 48th FEBS Congress 'Mining biochemistry for human health and well-being'
03/07/2024 Իտալիա

08/07/2023 - 47th FEBS Congress 'Together in bioscience for a better future'
12/07/2023 Ֆրանսիա

Անդամակցություն

Հաստատություն International Youth Neuroscience Association
Ժամանակահատված 2025 մինչ օրս

Հաստատություն FENS Federation of European Neuroscience Societies
Ժամանակահատված 2025 մինչ օրս

Հաստատություն Society for Neuroscience SfN
Ժամանակահատված 2025 մինչ օրս

Հաստատություն Federation of European Biochemical Societies
Ժամանակահատված 2022 - 2025

Հաստատություն BIO-SEE Society (Biomedical Imaging Organization for South East Europe)
Ժամանակահատված 2022 - 2025

Հրատարակումներ

Հոդված

Tissue remodeling during high-altitude pulmonary edema in rats: Biochemical and histomorphological analysis

Ruzanna A. Shushanyan, Hasmik M. Karapetyan, Edita E. Nadiryan, Nikolay V. Avtandilyan, Anna V. Grigoryan, Anna F. Karapetyan

Tissue and Cell 2025 102727

Հոդված

Histomorphological assessment of T-2 toxin, ochratoxin A, and aflatoxin B1-induced renal damage in a rat model

Anna Grigoryan, Tamara Abgaryan, Ruzanna Shushanyan, Ruzanna Adamyan, Marieta Mkhitarian, Lyudmila Niazyan, Anna Karapetyan

Ukrainian Journal of Nephrology and Dialysis 2025 14-23

Հոդված

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

Հոդված

Salivary Nitric Oxide Metabolites and Hemodynamics in Students Experiencing Psycho-Emotional Stress

E. S. Gevorkyan, R. A. Shushanyan, L. E. Ghukasyan, K. R. Hovhannisyan, A. F. Karapetyan

Human Physiology (Физиология человека) 2025 525-531

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

THE EVALUATION OF MAST CELLS, TNF- α 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

Հոդված

Histopathological changes of mice tissues in course of the envenomation by the *Macrovipera lebetina obtusa* venom and the neutralizing effect of the ovine-derived experimental antivenom

Gevorg Avagyan, Hasmik Yerosyan, Arsen Kishmiryan, Ruzanna Shushanyan, Arthur Melkonian,

Naira M. Ayvazyan

Toxicon 2024 107821

Հոդված

ASSESSMENT OF CHANGES IN HEART RATE VARIABILITY INDICES OF STUDENTS AFTER COVID-19 LOCKDOWN: A COHORT STUDY

Emma Gevorkyan, Ruzanna Shushanyan, Karine Hovhannisyan, Marietta Karapetyan, Anna Karapetyan

Медицинские новости Грузии (Georgian medical news) 2024 199-204

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Հոդված

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

Գիտաժողովի նյութ

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

Գիտաժողովի նյութ

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

Գիտաժողովի նյութ

Acute brain edema associated with the elevated levels of oxidative stress mediators and TNF-alpha in rats: biochemical and immunohistochemical assessment

R. Shushanyan, A. Grigoryan, E. Nadiryan, A. Karapetyan

Գիտաժողովի նյութ

Assessment of long-term cardiovascular complications of SARS-COV-2 in young adults

E. Gevorkyan, R. Shushanyan, K. Hovhannisyan, A. Karapetyan

Գիտաժողովի նյութ

The morphofunctional changes in rat's liver under conditions of 7, 12-DMBA-induced breast cancer after NG-Nitro-L-arginine methyl ester treatment

A. Grigoryan, R. Shushanyan, N. Avtandilyan, A. Karapetyan

Գիտաժողովի նյութ

Impact of Sea Buckthorn Oil and Dexamethasone on Hematological Parameters in Hypoxia-

Exposed Rats

Anna Grigoryan, Ruzanna Shushanyan, Tamara Abgaryan, Milena Shahbazyan, Tatev Poghosyan,
Zarik Stepanyan, Nona Grigoryan, Anna Karapetyan

Գիտաժողովի նյութ

Liver Regeneration and Immune System Interactions: Evidence from Thymus and Bursa of Fabricius in Chickens

Tamara Abgaryan, Anna Grigoryan, Ruzanna Shushanyan, Milena Shahbazyan, Anna Karapetyan

Գիտաժողովի նյութ

The impact of high altitude hypoxia on brain and liver: histomorphological insights into hepatic-neurovascular interactions

R. Shushanyan, A. Grigoryan, T. Abgaryan, A. Karapetyan

Գիտաժողովի նյութ

MORPHOFUNCTIONAL CHANGES IN THE BURSA OF FABRICIUS DURING LIVER REGENERATION

T. Abgaryan, A. Grigoryan, R. Shushanyan, A. Karapetyan
