Ռուզաննա Արսենի Շուշանյան

ruzanna.shushanyan@ysu.am

Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Մարդու և կենդանիների ինտեգրատիվ և հարմարողական ֆիզիոլոգիայի լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Մարդու և կենդանիների ինտեգրատիվ և հարմարողական ֆիզիոլոգիայի լաբորատորիա
Գիտական աշխատող

Կենսաբանության ֆակուլտետ
Մարդու ու կենդանիների մորֆոլոգիայի ու ֆիզիոլոգիայի ամբիոն
դասախոս/ժամավճարով

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

Տարեթիվ	2025
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Աննա Կարապետյան
Գիտական թեմա	Առնետների որոշ օրգանների մորֆոֆունկցիոնալ փոփոխությունների գնահատումը սուր հիպոբարիկ հիպօքսիայի պայմաններում

Լեզուների իմացություն

Հայերեն English Русский Español

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

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

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

Հրապարակումներ

Հոդված

Oxidative stress level and histopathological changes in the rat brain following separate and combined administration of cisplatin and dexamethasone

Zh.V. Yavroyan, R.A. Shushanyan, A.L. Asatryan, N.R. Hakobyan, A.G. Hovhannisyan, A.V. Grigoryan, T.A. Abgaryan, E.S. Gevorgyan, A.F. Karapetyan

Brain Research 2026 1-8

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006899326001988?via%3Dihub

Գիտաժողովի նյութ

Visual System Vulnerability to Acute Hypoxia: Structural Remodeling and Pharmacological Modulation

Ruzanna A. Shushanyan, Anna V. Grigoryan, Tamara A. Abgaryan, Anna F. Karapetyan

Acta Neurobiologiae Experimentalis 2026 I–CXCVI

https://www.neuronusforum.pl/

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 Mkhitaryan, 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 2025 525–531

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

2025 171-171

https://www.ysu.am/en/conference/869

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

2025 157-157

https://www.ysu.am/en/conference/869

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

2025 130 - 131

https://www.isms2025.org/

Գիտաժողովի նյութ

MORPHOFUNCTIONAL CHANGES IN THE BURSA OF FABRICIUS DURING LIVER REGENERATION
T. Abgaryan, A. Grigoryan, R. Shushanyan, A. Karapetyan

2025 101 - 101

https://www.isms2025.org/

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 & 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 Yeranosyan, 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

Georgian Medical News 2024 199-204

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

2024 349-349

https://febs.onlinelibrary.wiley.com/toc/22115463/2024/14/S2

Գիտաժողովի նյութ

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

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

2024 520-520

https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/2211-5463.13856

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

2024 521-521

https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/2211-5463.13856

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 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

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

2023 112-112

https://2023.febscongress.org/

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
2023 104-104

https://2023.febscongress.org/

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 2022 54-68

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
