

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

Կրթություն

Հաստատություն Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ Կենսաբանություն
Տարեթիվ 2021 - 2024
Աստիճան/կոչում Ասպիրանտ

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

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

Լեզուների իմացություն

Հայերեն English Русский

Աշխատանքային փորձ

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

Հաստատություն ԵՊՀ, Կենսաբանության ֆակուլտետ, Մարդու և կենդանիների ֆիզիոլոգիայի ամբիոն
Ժամանակահատված 2023 մինչ օրս
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, Նեյրոքիմիա, Հյուսվածաբանություն, Ֆիզիոլոգիա

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

22/03/2021 - 04/04/2021	Best Practices for Biomedical Research Data Management (online course) Harvard Medical School Ամերիկայի Միացյալ Նահանգներ
20/08/2022 - 09/09/2022	Online Summer School of Molecular Medicine University of Jena Գերմանիա
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	Federation of European Biochemical Societies
Ժամանակահատված	2022 մինչ օրս
Հաստատություն	BIO-SEE Society (Biomedical Imaging Organization for South East Europe)
Ժամանակահատված	2022 - 2025

Հրապարակումներ

Հոդված

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

Ruzanna A. Shushanyan, Hasmik M. Karapetyan, Editia E. Nadiryan, Nikolay V. Avtandilyan,
Anna V. Grigoryan, Anna F. Karapetyan
Tissue and Cell 2025 102727

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. Niazian, 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. Nadiyan, 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
