Emma Sergey Gevorgyan

Faculty of Biology
Chair of Human and Animal Morphology and Physiology
Associate professor

Faculty of Biology
Chair of Human and Animal Morphology and Physiology
Associate professor

37499999674
328126

emma.gevorkyan@ysu.am

Education

Faculty	Faculty of Biology Chair of Human and Animal Physiology
Date	1975 - 1980
Degree name	Qualified specialist

Scientific Rank/degree

Date	2012
Degree name	Associate professor

Institution	Institute of Physiology after L.A. Orbeli
Date	1999
Degree name	Candidate
Scientific Supervisor	Siranysh Minasyan
Research Topic	relationship of some limbic brain structures with the vestibular system in normal conditions and dynamics of vibration exposure

Language skills

Русский English

Work experience

Institution	docent
Period of time	1986 till now
Rank/degree	Yerevan state university

Other information

Work experience
Institution Yerevan State University
Period of time 1986 till now
Rank/degree docent
Scientific interests
Physiology of the cardiovascular system
Hematology,patophysiolgy
Sports physiology

Publications

Article

Մեծահասակների սիրտ-անոթային համակարգի ցուցանիշները հետքովիդային շրջանում
Է.Ս. Գևորգյան, Կ.Ռ. Հովհաննիսյան, Մ.Ա. Կարապետյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2025 77-94

Article

CORRECTIVE EFFECTOFNAKED LICORICE (GLYCYRRHIZA GLABRAL.)ONBLOOD PARAMETER SHIFTS UNDER NOISE EXPOSURE
E. S. GEVORKYAN, K. R. HOVHANNISYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2025 105–112

Article

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

Conference

Corrective Effect of Naked Licorice (Glycyrrhiza glabra L.) on Blood Parameter Shifts Under Noise Exposure
Emma Gevorkyan, Karine Oganesyan

2025 158-158

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

Conference

Evaluation of Some Indicators of the Cardiovascular System Under Conditions of Physical Exertion
Narine Ksajikyan, Emma Gevorkyan, Margarita Sargsyan

2025 170 - 170

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

Article

CORRECTION OF HEALTH DEVIATIONS CAUSED BYUNFAVORABLE ENVIRONMENTAL CONDITIONS USING NON-PHARMACOLOGICAL MEANS
M. A. KARAPETYAN, N. Yu. ADAMYAN, E. S. GEVORKYAN, S. R. AGHAJANYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2024 143–150

Article

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

Conference

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

Article

COVID-19-ի ազդեցությունն ուսանողների սիրտ-անոթային համակարգի հարմարվողական հնարավորությունների վրա
Է.Ս.Գևորգյան, Կ.Վ. Բաղդասարյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2023 99-111

Article

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

Article

THE ROLE OF MUSIC IN THE CORRECTION OF THE FUNCTIONAL STATE OF STUDENTS
E. S. GEVORKYAN, L. E. GHUKASYAN, K. V. BAGHDASARYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2022 94-99

Article

PHYSIOLOGICAL INDICATORS OF STUDENTS AFTER RUNNING A DISTANCE OF 500 METERS
Emma S. Gevorkyan, Lilit E. Ghukasyan, Karine V. Baghdasaryan, Anahit H. Beglaryan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2022 275-279

Article

FEATURES OF CHANGES IN CARDIAC ACTIVITY UNDER VIBRATION EXPOSURE
S. M. MINASYAN, E. S. GEVORKYAN, Ts. I. ADAMYAN, S. H. SARGSYAN, L. E. GHUKASYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2021 189–195

Article

Creative work as a method of correction of the psychoemotional state in pupils of high school
L. E. Ghukasyan, E. S. Gevorgyan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2020 154-158

Article

Effect of Stevia Rebaudiana on morpho-functional indicators of peripheral blood
Ts.I. Adamyan, S.M. Minasyan, E.S. Gevorkyan, L.E. Ghukasyan, K.V. Baghdasaryan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2020 229-234

Article

ՈՒՍԱՆՈՂՆԵՐԻ ՍՐՏԻ ՌԻԹՄԻ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ ՕՐԱԿԱՆ

ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ԾԱՆՐԱԲԵՌՆՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԱՐՈՄԱՇՏԿՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ
Է.Ս. ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ, Ծ.Ի. ԱԴԱՄՅԱՆ, Ս.Մ. ՄԻՆԱՍՅԱՆ, Լ.Է. ՂՈՒԿԱՍՅԱՆ

Biological Journal of Armenia 2019 67-72

Article

Տաուրինի և սակավաշարժության համակցված ազդեցությունը ծայրամասային արյան ցուցանիշների վրա
Ծ.Ի. Ադամյան, Ս.Մ. Մինասյան, Է.Ս. Գևորգյան, Կ.Վ. Բաղդասարյան, Լ.Է. Ղուկասյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2019 66-75

Article

Влияние общей вертикальной вибрации на уровень потребления кислорода животными
С.М. Минасян, Э.С. Геворкян, Ц.И. Адамян, Л.Э. Гукасян, С.Г. Саркисян

Հայաստանի բժշկագիտություն 2019 20-25

Article

Роль холинергической нейромедиаторной системы в обеспечении активности мозга в динамике вибрационного воздействия
С.М. Минасян, Э.С. Геворкян, Ц.И. Адамян, Л.Э. Гукасян

Биомедицинская радиоэлектроника 2019 42-46

Article

Կեղևի տարբեր գոտիների կարգավորիչ ազդեցության առանձնահատկությունները Դեյտերսի անդաստակային կորիզի նեյրոնային ակտիվության վրա
Մինասյան, Ս. Մ., Ադամյան, Ծ. Ի., Գևորգյան, Է. Ս., Ղուկասյան, Լ. Է.

Biological Journal of Armenia 2019 12-16

Article

APPLICATION OF CLOVE ESSENTIAL OIL FOR CORRECTION OF SHIFTS IN HEMODYNAMIC PARAMETERS IN STUDENTS INDUCED BY CYCLE ERGOMETER EXERCISE
E. S. GEVORKYAN, L. E. GHUKASYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2019 113-118

Article

Մեղրախոտի(Stevia rebaudiana Bertoni) շտկող ազդեցությունը լիպիդների գերօքսիդա յին օքսիդացման գործընթացների և հակաօքսիդանտային ֆերմենտ պերօքսիդազի ակտիվության վրա իմոբիլիզացիոն սթրեսի ազդեցության պայմաններում
Հ.Մ. Կարապետյան, Ծ.Ի. Ադամյան, Է.Ս. Գևորգյան, Կ.Վ. Բաղդասարյան, Ռ.Ա. Ալավերդյան,

Ա.Զ. Կիրակոսյան
Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2018 23-26

http://www.pananarm.info/

Article

ԻՄՈԲԻԼԻԶԱՑԻՈՆ ՍԹՐԵՍԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԷՐԻԹՐՈՊՈԵԶԻ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՎՐԱ
Ծ.Ի. Ադամյան, Է.Ս. Գևորգյան, Ա.Կ. Մանուկյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Է.Խ. Բարսեղյան

Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2018 14-17

http://www.pananarm.info/

Article

Միլիմետրային տիրույթի էլեկտրամագնիսական ճառագայթների էրիթրոպոեզ խթանող

ազդեցությունը թերշարժունության պայմաններում
Ծ.Ի.Ադամյան, Է.Ս.Գևորգյան, Կ.Վ.Բաղդասարյան, Ա.Կ.Մանուկյան, Հ.Մ.Կարապետյան

Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2018 3-6

Article

ՄԵՂՐԱԽՈՏԻ (STEVIA REBUDIANA BERTONI) ԱԶԴԵՑՈՒԹՈՒՆԸ ԷՐԻԹՐՈՊՈԵԶԻ ՄՈՐՖՈՖՈՒՆԿՑԻՈՆԱԼ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՎՐԱ
Ծ.Ի. ԱԴԱՄՅԱՆ, Է.Ս. ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ, Ա.Ն. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ, Հ.Մ. ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ

Biological Journal of Armenia 2018 13-16

Article

Մեղրախոտի (Stevia rebaudiana Bertoni) ազդեցությունը լեյկոպոեզի մորֆոֆունկցիոնալ ցուցանիշների վրա
Ծ.Ի. Ադամյան, Ս.Մ. Մինասյան, Է.Ս. Գևորգյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Ա.Կ. Մանուկյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2018 55-60

Article

КОРРЕКЦИЯ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТУДЕНТОВ МАСЛОМ ЛАВАНДЫ В ПРОЦЕССЕ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ
Э.С. Геворкян, Ц.И. Адамян, Л.Э. Гукасян

Biological Journal of Armenia 2018 21-26

Article

Анализ корригирующего влияния пихтового масла на психофизиологические показатели студентов в условиях экспериментального стресса
Э.С. Геворкян, Н.Н. Ксаджикян

Հայաստանի բժշկագիտություն 2018 95-104

Article

ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ ИМПУЛЬСНОЙ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНОВ СУПРАОПТИЧЕСКОГО ЯДРА ГИПОТАЛАМУСА ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ВИБРАЦИИ
С. М. Минасян, Г. Ю. Григорян, С. Г. Саркисян, Э. С. Геворкян, Ц. И. Адамян

Сенсорные системы 2018 285-293

Article

Характер изменения импульсной активности супраоптического ядра гипоталамуса в динамике воздействия крайне высокочастотных электромагнитных излучений
С.М. Минасян, Г.Ю. Григорян, Э.С. Геворкян, Ц.И. Адамян, С.Г. Саркисян

Биомедицинская радиоэлектроника 2018 39-49

Article

Լեյկոպոեզի մորֆոֆունկցիոնալ ցուցանիշների փոփոխությունների բնույթը իմոբիլիզացիոն սթրեսի ազդեցության դինամիկայում
Ծ. Ի. Ադամյան, Է.Ս. Գևորգյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Ն.Վ. Սարգսյան, Ս.Լ. Ասատրյան

Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2017 60-63

http://www.pananarm.info/

Article

Աշակերտների սրտանոթային համակարգի ցուցանիշների փոփոխությունները և դրանց շտկումն առարկայական օլիմպիադաների անցկացման շրջանում

Ն.Ն. Քսաջիկյան, Ս.Մ. Մինասյան, Է.Ս. Գևորգյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2017 99-109

http://medsci.asj-oa.am/

Article

Մեղրախոտի (Stevia rebaudiana Bertoni) էրիթրոպոեզ խթանող ազդեցությունը իմոբիլիզացիոն սթրեսի պայմաններում

Ծ.Ի. Ադամյան, Ս.Մ. Մինասյան, Հ.Մ. կարապետյան, Է.Ս. Գևորգյան, Ն.Վ. Սարգսյան, Ս.Լ. Ասատրյան

Biological Journal of Armenia 2017 23-29

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Article

Մեղրախոտի (Stevia rebaudiana Bertoni) շտկող ազդեցությունը գլյուկոզի պարունակության և կատալազի ակտիվության վրա իմոբիլիզացիոն սթրեսի պայմաններում

Ծ.Ի.Ադամյան, Ս.Մ. Մինասյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Է.Ս. Գևորգյան, Ս.Լ. Ասատրյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2017 43-50

http://med.sci.am/

Article

The changes indicators of hemopoesis under influence of millimeter waves and hypokinesia

Ts.I. Adamyan, S.M. Minasyan, E.S. Gevorkyan, E.S. Gukasyan, H.M. Karapetyan

Տեսական և կլինիկական բժշկության հարցեր 2017 45-49

http://www.pananarm.info/

Article

Реакция сердечно-сосудистой системы студентов на запах лаванды в течение учебного процесса

Геворкян Э.С., Ксаджикян Н.Н.

Hygiene and Sanitation 2017 572-576

https://www.medlit.ru/journal/289/

Article

Մեղրախոտի (Stevia rebaudiana Bertoni) լեյկոպոեզ խթանող ազդեցությունը սակավաշարժության դինամիկայում

Ծ.Ի. Ադամյան, Ս.Մ. Մինասյան, Է.Ս. Գևորգյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Յու.Լ. Ջհանգիրյան,

Է.Ս. Ղուկասյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2017 13-22

http://medsci.asj-oa.am/6221/

Conference

Стресс - протекторная роль лаванды в процессе адаптации студентов к учебной нагрузке

Э.С. Геворкян, С.М.Минасян, Ц.И. Адамян, Н.Н. Ксаджикян

2017 950-952

http://www.vrngmu.ru/upload/iblock/19c/19c3af15a1650df8c7a276f73fb80c44.pdf

---

Article

Роль вестибулярных ядер и мезэнцефалической ретикулярной формации в изменении электрической активности коры головного мозга в динамике воздействия вибрации

Минасян С.М., Геворкян Э.С., Ксаджикян Н.Н.

MEDICINE SCIENCE AND EDUCATION 2016 3-7

http://www.ysmu.am/index.php?option=com_content&view=article&id=155&Itemid=639&...

Article

Седативный эффект лаванды при физической нагрузке
Геворкян Э.С., Минасян С.М., Адамян Ц.И., Ксаджикян Н.Н.

Hygiene and Sanitation 2016 669-675

http://cyberleninka.ru/journal/n/gigiena-i-sanitariya

Article

РОЛЬ СИМПАТОАДРЕНАЛОВОЙ СИСТЕМЫ В ИЗМЕНЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ И ГИПОТАЛАМУСА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВИБРАЦИИ
Минасян С.М., Геворкян Э.С., Ксаджикян Н.Н.

Сенсорные системы 2016 228-233

http://www.maik.ru/ru/journal/sensis/

Article

ՄԵՂՐԱԽՈՏԻ (Stevia rebaudiana Bertoni) ԵՎ ԻՄՈԲԻԼԻԶԱՑԻՈՆ ՍԹՐԵՍԻ ՀԱՄԱԿՑՎԱԾ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՃԱԳԱՐԻ ԱՐՅԱՆ ԳԼՅՈՒԿՈԶԻ ԵՎ ԼՅԱՐԴՈՒՄ ՈՒ ԿՄԱԽՔԱՅԻՆ ՄԿԱՆՆԵՐՈՒՄ ԳԼԻԿՈԳԵՆԻ ՊԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ
Ծ.Ի. Ադամյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Է.Ս. Գևորգյան, Ն.Վ. Սարգսյան, Ռ.Կ.Պետրոսյան

Biological Journal of Armenia 2016 27-32

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Article

Роль гипоталамуса в механизме изменений вегетативных функций при вибрации
С.М. Минасян, Н.Н. Ксаджикян, Э.С. Геворкян

Հայաստանի բժշկագիտություն 2016 48-52

http://medsci.asj-oa.am/view/year/

Article

Роль вестибулярных ядер и мезэнцефалической ретикулярной формации в изменении электрической активности коры головного мозга в динамике воздействия вибрации
Минасян С.М., Геворкян Э.С., Ксаджикян Н.Н.

MEDICINE SCIENCE AND EDUCATION 2016 3-8

http://www.ysmu.am/index.php?option=com_content&view=article&id=155&Itemid=639&...

Article

Նարդոսի եթերայուղի ազդեցությունը ուսանողների սրտանոթային համակարգի ցուցանիշների վրա ուսումնական գործընթացի պայմաններում
Է.Ս. Գևորգյան, Ն.Ն. Քսաջիկյան, Ս.Մ. Մինասյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2016 106-116

http://medsci.asj-oa.am/

Article

Հոտաբուժության ուսումնասիրությունը ֆիզիկական ծանրաբեռնվածության պայմաններում
Ն.Ն.Քսաջիկյան, Է.Ս.Գևորգյան, Մ.Ռ. Ասատրյան

Սպորտային մանկավարժական գիտություն: 43-րդ միջազգային գիտաժողովի նյութերի ժողովածու 2016 359-364

http://www.asipc.am/?lng=am&page=science/conference

Conference

Возрастные особенности действия цисплатина на активность поли(АДФ-рибозо)полимеразы 1 в ядрах клеток печени крыс
Асатрян А.Л., Арцруни И.Г., Матинян К.С., Геворкян Э.С.

2016 169

http://www.biology21.ru/ru

Conference

The low power electromagnetic millimeter waves influence on the cellular indicators of leucopoiesis
Vitali Kalantaryan, Radik Martirosyan, Tsovinar Adamyan, Emma Gevorkyan

2016 470-473

http://www.bioem2016.org/

Conference

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ФРАКЦИЙ ФОСФОЛИПИДОВ ХРОМАТИНА К ЛЕТОК МОЗГА КРЫС К IN VIVO ВОЗДЕЙСТВИЮ ЦИСПЛАТИНА
Акопян Н.Р., Явроян Ж.В., Оганесян А.Г., Саркисян Э.Г., Геворкян Э.С.

2016 102-103

Conference

РОЛЬ ОБОНЯТЕЛЬНЫХ СЕНСОРНЫХ ПОТОКОВ В КОРРЕКЦИИ ПРОЦЕССА АДАПТАЦИИ У СТУДЕНТОВ
Э.С. Геворкян, С.М. Минасян, Ц.И. Адамян, Н.Н. Ксаджикян

2016 134

http://www.physiology-cis.org/Page188.html

Article

The Changes of the Cellular Indicators of Leucopoiesis in Irradiated Animals under Hypomotile Conditions
Vitali Kalantaryan, Tsovinar Adamyan, Emma Gevorkyan, Nona Adamyan, Tigran Hayrapetyan

American Journal of Medical and Biological Research 2015 33-37

http://www.sciepub.com/journal/ajmbr

Article

ВЛИЯНИЕ ИНГАЛЯЦИИ МАСЛОМ ЛАВАНДЫ НА АДАПТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СТУДЕНТОВ ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ
Геворкян Э.С., Минасян С.М., Ксаджикян Н.Н.

Интер-медикал 2015 29-35

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=55447

Article

Изменение количества нейромедиаторов в различных структурах головного мозга при вибрации
Минасян С.М., Геворкян Э.С., Ксаджикян Н.Н., Адамян Ц.И.

Интер-медикал 2015 66-69

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=55447

Article

Մեղրախոտի (Stevia rebaudiana Bertoni) և իմմոբիլիզացիոն սթրեսի համակցված ազդեցությունը լեյկոպոեզի մորֆոֆունկցիոնալ ցուցանիշների և պրոլինի կենսասինթեզի ֆերմենտների

ակտիվության վրա
Ծ.Ի. Ադամյան, Է.Ս. Գևորգյան, Հ.Մ. Կարապետյան, Լ.Է. Հովհաննիսյան

Biological Journal of Armenia 2015 64-69

http://www.flib.sci.am/eng/Biology/

Article

Նարդոսի եթերայուղի շտկող ազդեցության ուսումնասիրությունը ֆիզիկական ծանրաբեռնվածության պայմաններում
Է.Ս. Գևորգյան, Ս.Մ. Մինասյան, Ն.Ն. Քսաջիկյան, Ծ.Ի. Ադամյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2015 68-76

http://med.sci.am/

Article

Դպրոցականների հարմարման ֆիզիոլոգիական մեխանիզմները ուսումնական ծանրաբեռնվածությանը վարժարանային ուսուցման պայմաններում
Ս.Մ. Մինասյան, Է.Ս. Գևորգյան, Ն.Ն. Քսաջիկյան, Ռ. Գոլիսքարդի

Հայաստանի բժշկագիտություն 2015 88-96

http://med.sci.am/

Article

Ուսանողների օրգանիզմի գործառական հնարավորությունների ուսումնասիրությունը լավանդայի եթերայուղի և ֆիզիկական ծանրաբեռնվածության պայմաններում
Է.Ս. Գևորգյան, Ն.Ն. Քսաջիկյան, Ս.Մ. Մինասյան

Հայաստանի բժշկագիտություն 2015 90-99

http://med.sci.am/

Conference

ՍՐՏԻ ՌԻԹՄԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԾԱՆՐԱԲԵՌՆՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ
Ն.Ն. Քսաջիկյան, Է.Ս. Գևորգյան, Մ.Ռ. Ասատրյան

2015 362-368

http://www.asipc.am/index.php?lng=am&page=science/conference

Conference

Музыкотерапевтическая адаптация студентов к экзаменационному стрессу
Геворкян Э.С., Ксаджикян Н.Н.

2015 27-33
