Анна Феликсовна Карапетян

45-11
(060) 71-05-11
annakarapetyan@ysu.am

Биологический факультет
Մարդու ու կենդանիների մորֆոլոգիայի ու ֆիզիոլոգիայի ամբիոն
Заведующий кафедрой, доцент

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биологический
Дата	1991 - 1996
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Институт Зоологии Нацианальной академии наук республики Армения
Дата	2006
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Биологические науки
Научный руководитель	Дживанян Карине Арамовна
Научная тема	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕГЕНЕРАЦИИ ПЕЧЕНИ И ЕЕ ВЛИЯНИЯ НА СЕЛЕЗЕНКУ У ОЗЕРНОЙ ЛЯГУШКИ (RANA RIDIBUNDA) ПОСЛЕ ЧАСТИЧНОЙ ГЕПАТЭКТОМИИ

Знание языков

Русский English Français

Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2018 до настоящего времени
Звание/степень	Заведующая кафедрой физиологии человека и животных

Научные интересы

- Гистология, Иммунология, Биология индивидуального развития

Государственные награды и почетные звания

2025 Золотая медаль ЕГУ

2022 Почётная грамота Премьер-министра Республики Армения

2014 Серебряная медаль ЕГУ

Публикации

Статья

Registration of Fish Sanguinicolosis in the Republic of Armenia
Anush Hakobyan, Karine Sukiasyan, Anna Karapetyan, Anna Grigoryan, Tamara Abgaryan,

Erik Nikoghosyan
Iranian Journal of Veterinary Medicine 2026 153-166

Статья

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

Статья

Lipid peroxidation level and histological changes in rat liver after the cisplatin and dexamethasone separate and combined action
Zhenya Yavroyan, Nune Hakobyan, Agapi Hovhannisyan, Anna Grigoryan, Anna Karapetyan,

Tamara Abgaryan, Emil Gevorgyan

Indian Journal of Biochemistry & Biophysics 2025 480-489

Статья

Toxicological effects of polyethylene microplastics on growth, antioxidant capacity, histopathology and stress-related genes transcription in Asian seabass (Lates calcarifer) larvae
Anna Karapetyan, Zeynali Mansour, Yavari Vahid, Morshedi Vahid, Ghasemi Ahmad, Kochanian Preeta,

Mozanzadeh Mansour Torfi
Chemosphere 2025 1-10

Статья

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

Статья

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

Статья

Hematological and coagulation alterations and splenic response following Macrovipera lebetina obtusa envenomation: Evaluation of ovine-derived experimental antivenom

Gevorg Avagyan, Vardan Dabaghyan, Heghine Khachatryan, Ashot Aslanyan, Arsen Kishmiryan,

Anna Karapetyan, Naira Ayvazyan

PLOS Neglected Tropical Diseases 2025 1-16

Статья

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

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

Образовательный Руководство

Հյուսվածքաբանական եզրույթների հայերեն-անգլերեն-ռուսերեն-լատիներեն բառարան
Ա. Կարապետյան, Ռ. Մխիթարյան, Մ. Միրզոյան, Ա. Գրիգորյան, Դ. Մխիթարյան

2024 232

Статья

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

Монография

Հյուսվածքաբանական եզրույթների հայերեն-անգլերեն-ռուսերեն-լատիներեն բառարան
Ա. Ֆ. Կարապետյան, Ռ. Ս. Մխիթարյան, Ա. Վ. Գրիգորյան, Մ. Գ. Միրզոյան, Դ. Հ. Մխիթարյան

2024 232

Книга

Կենսաբանություն - 8, Մարդ
Եսայան Ալեքսանդր Հրանտի, Կարապետյան Աննա Ֆելիքսի, Սևոյան Գարեգին Գևորգի,

Հակոբյան Լիլիթ Յուրիկի
2024 176

Статья

Cisplatin and dexamethasone separate and combined effect on nephrotoxic processes in female rats.
Zhenya Yavroyan, Anna Grigoryan, Nune Hakobyan, Agapi Hovhannisyan, Tamara Abgaryan,

Anna Karapetyan, Emil Gevorgyan

Ukrainian Journal of Nephrology and Dialysis 2024 64-74

Статья

Anti-cancer effect of in vivo inhibition of nitric oxide synthase in a rat model of breast cancer
Nikolay Avtandilyan, Hayarpi Javrushyan, Mikayel Ginovyan, Anna Karapetyan, Armen Trchounian

Molecular and Cellular Biochemistry 2023 261-275

Статья

Anti-cancer effect of Rumex obtusifolius in combination with arginase/nitric oxide synthase inhibitors via downregulation of oxidative stress, inflammation, and polyamine synthesis
Mikayel Ginovyan, Hayarpi Javrushyan, Gayane Petrosyan, Barbara Kusznierewicz,

Izabela Koss-Mikołajczyk, Zuzanna Koziara, Monika Kuczyńska, Patrycja Jakubek, Anna Karapetyan,

Naira Sahakyan, Alina Maloyan, Agnieszka Bartoszek, Nikolay Avtandilyan

International Journal of Biochemistry & Cell Biology 2023 106396

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

MORPHOFUNCTIONAL CHANGES IN RAT LUNGS UNDER THE INFLUENCE OF AFLATOXIN B1
A. F. KARAPETYAN, A. V. GRIGORYAN, G. A. AVAGYAN

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2021 85-90

Статья

COVID-19 КАК ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА ИНДУКЦИИ РЕЦИДИВА ИНФЕКЦИИ PLASMODIUM VIVAX
Ниазян, Л. Г., Галечян, Т. Н., Карапетян, А. Ф.

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2021 16-22

Статья

Արյուն. պլազմա, էրիթրոցիտներ
Կարապետյան Ա.Ֆ., Գրիգորյան Ա.Վ.

Բնագետ 2020 3-8

Статья

Արյուն. թրոմբոցիտներ
Կարապետյան Ա.Ֆ., Գրիոգրյան Ա.Վ.

Բնագետ 2020 20-24

Статья

ԱՐՅՈՒՆ. ԼԵՅԿՈՑԻՏՆԵՐ ԿԱՄ ԱՐՅԱՆ ՍՊԻՏԱԿ ԲՋԻՋՆԵՐ
Կարապետյան Ա.Ֆ., Գրիգորյան Ա.Վ.

Բնագետ 2020 3-18

Статья

Ինքնաիմունիտետ
Ա.Ֆ. Կարապետյան, Ա.Վ. Գրիգորյան

Բնագետ 2019 39-48

Статья

Tannic Acid-induced Modulation of Poly(ADP-Ribose) Glycohydrolase and NAD+ Content in Rat Liver and Thymocyte Nuclei
Anush L. Asatryan, Irina G. Artsruni, Karine S. Matinyan, Anna F. Karapetyan, Emil S. Gevorgyan

Asian Journal of Pharmaceutics 2019 368-374

Статья

Гистоморфологические изменения почек крыс при поступлении с кормом Афлатоксина B1
Карапетян А.Ф., Григорян А.В., Мхитарян М.А.

Успехи медицинской микологии 2018 309-313

Статья

HISTOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL CHANGES OF RATS’ THYMUS UNDER THE INFLUENCE OF AFLATOXIN B1
H.N. YEGORYAN, A.V. GRIGORYAN, A.F. KARAPETYAN

Biological Journal of Armenia 2018 28-32

Книга

Կենսաբանության թեստային առաջադրանքների շտեմարան, մաս 3
Անտոնյան Ա.Պ., Արծրունի Գ.Գ., Գյուլազյան Վ.Գ., Գրիգորյան Կ.Վ., Գրիգորյան Ռ.Հ., Գևորգյան Է.Ս.,

Դանիելյան Ֆ.Դ., Եսայան Ա.Հ., Թանգամյան Տ.Վ., Թռչունյան Ա.Հ., Կարապետյան Ա.Ֆ.,

Միրզոյան Գ.Ի., Ներկարարյան Ա.Վ., Սևոյան Գ.Գ., Վարդևանյան Պ.Հ., Փարսադանյան Գ.Ա.

2018 384

Книга

Կենսաբանության թեստային առաջադրանքների շտեմարան, մաս 4
Անտոնյան Ա.Պ., Ներկարարյան Ա.Վ., Գրիգորյան Կ.Վ., Գրիգորյան Ռ.Հ., Կարապետյան Ա.Ֆ.,

Փարսադանյան Գ.Ա., Վարդևանյան Պ.Հ.

2018 392

Статья

THE IDENTIFICATION OF CLASTOGENIC IMPACTS OF WATER IN HRAZDAN RIVER BY STUDYING THE PERIPHERAL BLOOD ERYTHROCYTES OF LAKE FROG (PELOPHYLAX RIDIBUNDUS)
Grigoryan A.V., Karapetyan A.F., Jivanyan K.A

Biological Journal of Armenia 2017 39-43

Статья

THE CLASTOGENIC IMPACT OF WATER IN HRAZDAN RIVER ON LIVER HEPATOCYTES AND PERIPHERAL BLOOD ERYTHROCYTES OF LAKE FROG (PELOPHYLAX RIDIBUNDUS)
Grigoryan A. V., Karapetyan A. F

Science Review 2017 7-10

Статья

Գերզգայունության ռեակցիաներ
Կ.Ա. Ջիվանյան, Ա.Ֆ.Կարապետյան

Բնագետ 2017 61-67

Книга

Կենսաբանության թեստային առաջադրանքների շտեմարան, մաս 1
Անտոնյան Ա.Պ., Արծրունի Գ.Գ., Գյուլազյան Վ.Գ., Գրիգորյան Կ.Վ., Գրիգորյան Ռ.Հ., Գևորգյան Է.Ս.,

Դանիելյան Ֆ.Դ., Եսայան Ա.Հ., Թանգամյան Տ.Հ., Թռչունյան Ա.Հ., Միրզոյան Գ.Ի.,

Ներկարարյան Ա.Վ., Սևոյան Գ.Գ., Վարդևանյան Պ.Հ., Փարսադանյան Գ.Ա., Կարապետյան Ա.Ֆ.

2017 320

Книга

Կենսաբանության թեստային առաջադրանքների շտեմարան, մաս 2
Անտոնյան Ա.Պ., Արծրունի Գ.Գ., Գյուլազյան Վ.Գ., Գրիգորյան Կ.Վ., Գրիգորյան Ռ.Հ., Գևորգյան Է.Ս.,

Դանիելյան Ֆ.Դ., Եսայան Ա.Հ., Թանգամյան Տ.Վ., Թռչունյան Ա.Հ., Միրզոյան Գ.Ի.,

Ներկարարյան Ա.Վ., Սևոյան Գ.Գ., Վարդևանյան Պ.Հ., Փարսադանյան Գ.Ա., Կարապետյան Ա.Ֆ.

2017 296

Статья

"Կենսաբանություն" առարկայից սովորողների գիտելիքների ընթացիկ գնահատման տեսակները
Ա.Ֆ.Կարապետյան, Գ.Գ. Հովհաննիսյան, Ի.Վ. Շահազիզյան

Բնագետ 2016 31-39

Книга

Կենսաբանություն: 2017թ. Միասնական քննության առաջադրանքների շտեմարան, մաս 4
Անտոնյան Ա.Պ., Ներկարարյան Ա.Վ., Գրիգորյան Կ.Վ., Գրիգորյան Ռ.Հ., Կարապետյան Ա.Ֆ.,

Փարսադանյան Գ.Ա., Վարդևանյան Պ.Հ.

2016 392

Статья

Ինչպես և ինչ սկզբնաղբյուրից են առաջանում գամետները
Ա.Ֆ.Կարապետյան, Կ.Ա.Ջիվանյան

Բնագետ 2015 39-43

http://www.ysu.am/bnaget

Статья

Combined Genotoxic Effects of Aflatoxin B1, Ochratoxin A and Zearalenone in Rat Bone Marrow and Blood Leukocytes
Harutyunyan Tigran, Karapetyan Anna, Hovhannisyan Galina, Aroutiounian Rouben

Korean Journal of Environmental Biology 2013 189-191

http://www.ebr.or.kr/AboutUs/01.php

Статья

О морфофункциональных изменениях селезенки и тимуса крыс при поступлении с кормом микотоксинов
Дживанян К.А., Карапетян А.Ф., Григорян А.В.

Современный научный вестник 2012 121-124

Статья

Об особенностях гистоморфологии печени и тонкой кишки крыс при поступлении с кормом микотоксинов
Дживанян К.А., Карапетян А.Ф., Григорян А.В.

Nauka i inowacja - 2012. Volume 15 2012 73-77

Образовательный Руководство

Հյուսվածաբանություն
Կ.Ա. Ջիվանյան, Ա.Ֆ.Կարապետյան

2012 308

Статья

Гистоморфологические особенности кожи озерной лягушки (Rana ridibunda), обитающей у реки Раздан (Հրազդան գետի շրջակայքում բնակվող լճագորտի (Rana ridibunda) մաշկի հիստոմորֆոլոգիական առանձնահատկությունները)
А.В. Григорян, А.Ф. Карапетян, К.А.Дживанян

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ ЕГУ, Химия и биология 2011 49-52

http://ysu.am/science/hy/scientific-magazine/year/2011

Статья

О морфофункциональных особенностях печени и селезенки озерной лягушки (Rana ridibunda), обитающей у реки Раздан.
Карапетян, А. Ф., Григорян , А. В., Дживанян , К. А.

Biological Journal of Armenia 2011 14-17

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

Конференция

Investigation of genotoxic effects of mycotoxins in vivo
Harutyunyan T, Aroutiounian R, Karapetyan A

Конференция

«ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ԱՌԱՐԿԱՅԻՑ ՍՈՎՈՐՈՂՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՕՐԻՆԱԿԵԼԻ ՉԱՓԱՆԻՇՆԵՐԸ
Կարապետյան Ա.Ֆ., Առաքելյան Մ.Ս., Ադամյան Ռ.Գ.

Электронный материал

Հյուսվածաբանություն և զարգացման կենսաբանություն
Կարապետյան Ա.Ֆ.

Электронный материал
Անհատական զարգացման կենսաբանություն և հյուսվածաբանություն
Կարապետյան Ա.Ֆ.

Электронный материал
Իմունոլոգիա
Կարապետյան Ա.Ֆ.

Электронный материал
Կենդանաբանական հետազոտությունների մեթոդներ
Կարապետյան Ա.Ֆ.

Электронный материал
Մասնավոր հյուսվածաբանություն և օրգանոգենեզ
Կարապետյան Աննա Ֆելիքսի

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

Конференция
New therapeutic approach in breast anti-cancer treatment using a combination of Rumex obtusifolius extract and L-arginine pathway inhibitors
N. Avtandilyan, H. Javrushyan, A. Karapetyan, M. Ginovyan

Конференция
Hidden myelodysplastic syndrome: a case report
G. Avagyan, A. Farmazyan, N. Martirosyan, A. Sevoyan, A. Karapetyan

---

Конференция
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

Конференция
Assessment of long-term cardiovascular complications of SARS-COV-2 in young adults
E. Gevorkyan, R. Shushanyan, K. Hovhannisyan, A. Karapetyan

Конференция
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

Конференция

Developing Soft Skills in the Path of Integration of Immunology and Vaccinology Course in the Yerevan State University Curricula

L. Niazyan, A. Grigoryan, H. Panosyan, I. Bazukyan, A. Hovhannisyan, T. Abgaryan, Z. Aleksanyan, K. Sargsyan, A. Karapetyan

---

Конференция

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

---

Конференция

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

---

Конференция

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

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

Конференция

MORPHOFUNCTIONAL CHANGES IN THE BURSA OF FABRICIUS DURING LIVER REGENERATION

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

Конференция

Nuclear and Nucleolar Alterations in Rat Hepatocytes Following Combined Mycotoxin Exposure

Anna Karapetyan, Anna Grigoryan, Tamara Abgaryan

Конференция

MORPHOFUNCTIONAL CHANGES IN PELOPHYLAX RIDIBUNDUS AS INDICATORS OF ENVIRONMENTAL POLLUTION IN THE HRAZDAN RIVER

A. Grigoryan, T. Abgaryan, T. Abgaryan, A. Karapetyan

Конференция

MORPHOFUNCTIONAL CHANGES IN RAT SPLEEN AND THYMUS UNDER MYCOTOXIN EXPOSURE

A. Karapetyan, L. Niazyan, T. Abgaryan, A. Grigoryan