

Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Փորձարարական ախտաբանության և բջջային ազդանշանի փոխանցման
հետազոտական խումբ
Կրտսեր գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2021 - 2023
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2017 - 2021
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Լեզուների իմացություն

Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական Համալսարան, Կենսաբանության ԳՀԻ, Հիմնարար և ախտաբանական կենսաքիմիայի լաբորատորիա
Ժամանակահատված	2024 մինչ օրս
Պաշտոն	Կրտսեր գիտաշխատող

Հաստատություն	Երևանի պետական Համալսարան, Կենսաբանության ԳՀԻ, Հիմնարար և ախտաբանական կենսաքիմիայի լաբորատորիա
Ժամանակահատված	2022 - 2024
Պաշտոն	ավագ լաբորանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական Համալսարան, կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Ժամանակահատված	2021 - 2024
Պաշտոն	ավագ լաբորանտ

Գիտական հետաքրքրություններ

- Կենսաքիմիա
- Բժշկական կենսաքիմիա
- Զաղցկեղի կենսաքիմիա
- Բջջային ազդանշանի կենսաքիմիա
- Շաքարային դիաբետ



Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

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
12/06/2023 - 15/06/2023	EACR 2023 Congress: Innovative Cancer Science Իտալիա
09/07/2022 - 14/07/2022	The Biochemistry Global Summit (25th IUBMB Congress, the 46th FEBS Congress and the 15th PABMB Congress) Պորտուգալիա



Հրապարակումներ

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

5-fluorouracil and Rumex obtusifolius extract combination trigger A549 cancer cell apoptosis: uncovering PI3K/Akt inhibition by in vitro and in silico approaches

Mikayel Ginovyan, Hayarpi Javrushyan, Svetlana Hovhannisyanyan, Edita Nadiryan, Gohar Sevoyan,
Tigran Harutyunyan, Smbat Gevorgyan, Zaruhi Karabekian, Alina Maloyan, Nikolay Avtandilyan
Scientific Reports 2024 1-16

Հոդված

Royal Jelly-Mediated Silver Nanoparticles Show Promising Anticancer Effect on HeLa and A549 Cells Through Modulation of the VEGFa/PI3K/Akt/MMP-2 Pathway

Meri Kocharyan, Syuzan Marutyan, Edita Nadiryan, Mikayel Ginovyan, Hayarpi Javrushyan,
Seda Marutyan, Nikolay Avtandilyan
Applied Organometallic Chemistry 2024 1-11

Հոդված

THE CYTOTOXIC PROPERTIES OF ALCHEMILLA SMIRNOVII EXTRACT ON THE HELA CANCER CELLS VIA DOWNREGULATION OF ARGINASE ACTIVITY

S.M. Hovhannisyan, E.E. Nadiryan, M.V. Qocharyan, G.H. Petrosyan, G.P. Sevoyan, Z.I. Karabekyan, H.G. Javrushyan, M.M. Ginovyan, N.V. Avtandilyan

ԵԴՀ գիտական տեղեկագիր. Զիմիա և կենսաբանություն: 2023 238-247

Հոդված

REGULATORY EFFECTS OF RUMEX OBTUSIFOLIUS AND HYPERICUM ALPESTRE EXTRACTS ON THE QUANTITY OF IL-2 IN IN VITRO AND IN VIVO CANCER MODELS

E.E. Nadiryan, S.M. Hovhannisyan, M. V. Qocharyan, G.H. Petrosyan, H.G. Javrushyan, M.M. Ginovyan,

N.V. Avtandilyan

ԵԴՀ գիտական տեղեկագիր. Զիմիա և կենսաբանություն: 2023 248-257

Հոդված

Antihyperglycemic activity of L-norvaline and L-arginine in high-fat diet and streptozotocin-treated male rats

Hayarpi Javrushyan, Edita Nadiryan, Anna Grigoryan, Nikolay Avtandilyan, Alina Maloyan

Experimental and Molecular Pathology 2022 104763

Հոդված

EVALUATION OF THE ANTIOXIDANT ACTIVITY AND THE ANTI-CANCER PROPERTIES OF FALCHEMILLA SMIRNOVII JUZ. EXTRACT ON THE HELA CANCER CELL LINE

S. Hovhannisyan, E. Nadiryan, M. Qocharyan, G. Sevoyan, M. Ginovyan, N. Avtandilyan

СТУДЕНЧЕСКАЯ ГОДИЧНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЯРОССИЙСКО-АРМЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТА 2022 40-46

Գիտաժողովի նյութ

Upregulation of nitric oxide quantity by L-norvaline and L-arginine in high-fat diet and Streptozotocin-treated male rats

E. Nadiryan, H. Javrushyan, N. Avtandilyan, A. Maloyan

Գիտաժողովի նյութ

Anti-inflammatory and immunostimulatory effect of Hypericum alpestre combined with arginase and NOS inhibitors in the rat breast cancer model

H. Javrushyan, E. Nadiryan, G. Petrosyan, M. Ginovyan, A. Maloyan, N. Avtandilyan

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

ANTI-CANCER PROPERTIES AND POTENTIAL MOLECULAR MECHANISMS OF COMBINATIONS OF HERBAL EXTRACTS AND CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS

N. Avtandilyan, H. Javrushyan, H. Karapetyan, A. Grigoryan, E. Nadiryan, G. Sevoyan, M. Ginovyan,

A. Maloyan

Գիտաժողովի նյութ

Enhanced anti-inflammatory and antiproliferative effects of Inula helenium herbal extract and arginase inhibitor in breast cancer in vivo study

E. Nadiryan, H. Javrushyan, N. Avtandilyan
