Սվետլանա Մարատի Հովհաննիսյան

svetlana.hovannisyan@ysu.am

Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Փորձարարական ախտաբանության և բջջային ազդանշանի փոխանցման խումբ
Կրտսեր գիտական աշխատող

Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Փորձարարական ախտաբանության և բջջային ազդանշանի փոխանցման խումբ
Կրտսեր գիտական աշխատող

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	կենսաբանության
Տարեթիվ	2020 - 2022
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության
Տարեթիվ	2016 - 2020
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Լեզուների իմացություն

Русский Deutsch English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԵՊՀ, Կենսաբանության ԳՀԻ Հիմնարար և ախտաբանական կենսաքիմիայի լաբորատորիա
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս
Պաշտոն	կրտսեր գիտաշխատող

Հաստատություն	ԵՊՀ, Կենսաբանության ԳՀԻ Հիմնարար և ախտաբանական կենսաքիմիայի լաբորատորիա
Ժամանակահատված	2022 - 2023
Պաշտոն	ավագ լաբորանտ

Հրապարակումներ

Հոդված

ALTERATIONS IN ARGINASE ACTIVITY, NITRIC OXIDE, AND MDA LEVELS IN BONE MARROW DURING DMBA-INDUCED BREAST CANCER IN RATS

Svetlana M. Hovhannisyan, Aqsana S. Hakobyan, Arpine N. Hakobyan, Astghik A. Mkrtchyan,

Hayarpi G. Javrushyan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2025 113-121

Գիտաժողովի նյութ

Bee Venom as a Source of Novel Antimicrobial Agents: A Regional Study from Armenia

Inesa Semerjyan, Melanya Grigoryan, Svetlana Hovhannisyan, Nikolay Avtandilyan, Peter Vandamme,

Inga Bazukyan

2025 32 - 32

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

Գիտաժողովի նյութ

Emodin inhibits HIF-1α expression in MDA-MB- 231 cells via suppression of the PI3K/Akt/mTOR pathway

S. Hovhannisyan, M. Ginovyan, N. Avtandilyan

2025 314-315

https://2025.febscongress.org/about-febs-congresses

Գիտաժողովի նյութ

Hypoxia-Linked Alterations in Arginine Metabolism and Oxidative Stress in the Bone Marrow during Breast Cancer Progression and Treatment

Hayarpi Javrushyan, Edita Nadiryan, Svetlana Hovhannisyan, Nikolay Avtandilyan

2025 6 - 6

https://www.ivb.ro/annual-conference-of-pathology

Գիտաժողովի նյութ

Hypericum alpestre Extract and L-NAME Suppress PI3K/Akt Pathway and Enhance Apoptosis in Lung and Breast Cancer Cells

Svetlana Hovhannisyan, Gayane Petrosyan, Hayarpi Javrushyan, Mikayel Ginovyan, Nikolay Avtandilyan

2025 146-146

https://journals.ysu.am/index.php/jisees/issue/view/SI_1_2025

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 Hovhannisyan, Edita Nadiryan, Gohar Sevoyan,

Tigran Harutyunyan, Smbat Gevorgyan, Zaruhi Karabekian, Alina Maloyan, Nikolay Avtandilyan

Scientific Reports 2024 1-16

Հոդված

RABBITS ARGINASE I AND II: ACTIVITY AND pH SENSITIVITY OF SELF-FORMATION POLYPEPTIDES

S. M. HOVHANNISYAN, E. K. BARSEGHYAN, N. V. AVTANDILYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2024 35-43

Գիտաժողովի նյութ

The combination of herbs and chemotherapeutic agents inhibits tumor progression via down-

regulation of the TNFa-VEGFa/PI3K/Akt/NOS/COX-2-MMP-2 pathway in DMBA-induced breast cancer in rats
N. Avtandilyan, M. Kocharyan, S. Hovhannisyan, S. Gevorgyan, H. Javrushyan, M. Ginovyan, A. Maloyan

2024 276-276

https://2024.eacr.org/

Գիտաժողովի նյութ

Investigating the anticancer advantages of pairing Rumex obtusifolius herb extract with 5-fluorouracil against breast cancer in vivo
S. Hovhannisyan, M. Ginovyan, N. Avtandilyan

2024 321-322

https://2024.febscongress.org/

Հոդված

Screening revealed the strong cytotoxic activity of Alchemilla smirnovii and Hypericum alpestre ethanol extracts on different cancer cell lines
Mikayel Ginovyan, Svetlana Hovhannisyan, Hayarpi Javrushyan, Gohar Sevoyan, Zaruhi Karabekyan,

Narine Zakaryan, Naira Sahakyan, Nikolay Avtandilyan

AIMS Biophysics 2023 12–22

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

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Քիմիա 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

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Քիմիա և կենսաբանություն: 2023 248-257

Գիտաժողովի նյութ

Hypericum alpestre combined with arginase and NOS inhibitors shows antiproliferative activity in the rat breast cancer model
H.Javrushyan, N.Avtandilyan, S.Hovhannsiyan, M.Qocharyan, M.Ginovyan, A.Maloyan

2023 222 - 222

https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/2211-5463.13646

Հոդված

EVALUATION OF THE ANTIOXIDANT ACTIVITY AND THEANTI-CANCER PROPERTIES OFALCHEMILLA SMIRNOVII JUZ. EXTRACTON 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
