

Сюзан Ашотовна Марутян

✉ syuzan.marutyan@ysu.am

Научно-исследовательский институт биологии

Հիմնարար և ախտաբանական կենսաքիմիայի լաբորատորիա
Младший научный сотрудник

🎓 Образование

Учреждение	ЕГУ
Факультет	Биология
Дата	2017 - 2019
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	ЕГУ
Факультет	Биология
Дата	2013 - 2017
Степень / Звание	Бакалавр

🌐 Знание языков

Русский English

📅 Опыт работы

Учреждение	ЕГУ STEM школа
Период времени	2023 до настоящего времени
Звание/степень	учительница

Учреждение	«Маточное молочко как новый радиозащитный и антиоксидантный биохимический препарат» 21T-1F300
Период времени	2021 до настоящего времени
Звание/степень	исполнитель

Учреждение	ЕГУ исследовательский институт Биологии
Период времени	2019 до настоящего времени
Звание/степень	старший лаборант

Учреждение	Основная школа №55, имени А.С.Чехова
Период времени	2017 - 2018
Звание/степень	учительница



Научные интересы

- молекулярная биология, радиационная биохимия
-



Публикации

Статья

Changes in ATPase activity, antioxidant enzymes and proline biosynthesis in yeast *Candida guilliermondii* NP-4 under X-irradiation

Hasmik Karapetyan, Syuzan Marutyan, Anna Muradyan, Hamlet Badalyan, Seda Marutyan,

Karen Trchounian

Journal of Bioenergetics and Biomembranes 2024 1-8

Статья

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

Статья

The antimicrobial effects of silver nanoparticles obtained through the royal jelly on the yeasts *Candida guilliermondii* NP-4

Seda Marutyan, Hasmik Karapetyan, Lusine Khachatryan, Anna Muradyan, Syuzan Marutyan,

Anna Poladyan, KarenTrchounian

Scientific Reports 2024 19163

Статья

ALTERATION OF TOTAL AND MITOCHONDRIAL ATPASE ACTIVITY IN THE BREAST AND LIVER IN BREAST CANCER-INDUCED RATS

Seda V. Marutyan, Gayane A. Petrosyan, Anna R. Muradyan, Lilit A. Marutyan, Syuzan A. Marutyan,

Nikolay V. Avtandilyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 151-160

Статья

Changes in growth kinetic parameters, morphology and mitotic activity of yeasts *Candida guilliermondii* exposed to the low-intensity waves of 51.8-GHz frequency

Seda Marutyan, Syuzan Marutyan, Liparit Navasardyan, Karlen Hovnanyan, Armen Trchounian

Archives of Microbiology 2021 3707-3714

Статья

Ultrastructural investigation of acidocalcisomes and ATPase activity in yeasts *Candida guilliermondii* NP-4 as “complementary” stress-targets

Marutyan S., Marutyan S., Navasardyan L., Trchounian A., Hovnanyan K., Hovnanyan M.

Letters in Applied Microbiology 2020 413-419

Статья

ВЛИЯНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО И МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЙ НА ДЕЗАМИНИРОВАНИЕ

ПУРИНОВЫХ НУКЛЕОТИДОВ В ДРОЖЖЕВЫХ КЛЕТКАХ CANDIDA GUILLIERMONDII НП-4
S. Marutyán, G. Petrosyan, S. Marutyán, L. Navasardyan, A. Trchounian

Известия высших учебных заведений. Серия: химия и химическая технология (ChemChemTech)
2019 48-52

Конференция

Влияние микроволнового излучения на рост и ферментативную активность дрожжей Candida guilliermondii НП-4

Марутян С.В., Петросян Г.А., Марутян С.А., Навасардян Л.А., Трчунян А.А.

Конференция

Влияние рентгеновского облучения и микроволн на морфологию дрожжевых клеток C.guilliermondii НП-4

С.В. МАРУТЯН, С.А. МАРУТЯН, Л.А. НАВАСАРДЯН, К.О. ОБНАНЯН

Конференция

Влияние рентгеновского облучения и микроволн на АТФ-азную активность митохондрий дрожжей C.guilliermondii НП-4

Л.А.Навасардян, С.В. Марутян, С.А. Марутян, Г.А.Петросян

Конференция

Influence of Royal Jelly on the Growth of Yeasts Candida guilliermondii Exposed to Electromagnetic Radiation

S. Marutyán, S.A.Marutyán, S. Gevorgyan, L. Navasardyan, A. Trchounian

Конференция

Changes in some metabolic processes of yeasts Candida guilliermondii NP-4 under influence of microwaves with a frequency of 51.8GHz

Marutyán S.V., Petrosyan G.A., Karapetyan H.M., Marutyán S.A., Khachatryan L.D., Kalantaryan V.P.,

Muradyan A.

Конференция

The effect of Royal Jelly (RJ) on the biomass amount and colony forming ability of yeasts C.guilliermondii NP-4

Navasardyan L.H., Marutyán S.V., Marutyán S.A.

Конференция

Influence of silver nanoparticles obtained by the presence of royal jelly on survival of yeasts Candida guilliermondii NP-4 and on the activity of antioxidant enzymes

S. Marutyán, H. Karapetyan, S. Marutyán, L. Khachatryan

Конференция

Influence of X-irradiation on the activity of ATPase and enzymes of antioxidant system in yeasts Candida guilliermondii NP-4

S. Marutyán, A. Muradyan, H. Karapetyan, V. Khalantaryan, S. Marutyán, L. Khachatryan

Конференция

ROYAL JELLY AS A MEANS OF REGULATING PROCESSES DISTURBED BY EXPOSED MILLIMETER WAVES

Marutyán S.A., Karapetyán H.M., Muradyán A.R., Khachatryan L.D, Kalantaryán V.P., Marutyán S.V.

Конференция

Influence of UV-irradiation on lipid peroxidation processes and the activity of plasmatic and mitochondrial ATPases of yeasts *Candida guilliermondii* NP-4

S. Marutyán, H. Karapetyán, S. Marutyán, A. Muradyán, T. Manutsyan

Конференция

The effect of royal jelly on biomass accumulation and antioxidant enzyme activity of the yeast *C. guilliermondii* NP-4

Marutyán S., Muradyán A., Karapetyán H., Marutyán S.

Конференция

The Effect of 51.8 GHz Microwaves on Nucleotide Deamination and ATPase Activity in *C. guilliermondii* NP-4 Yeast in the Presence of Royal Jelly

Marutyán S.A., Muradyán A., Hayrapetyán M., Marutyán S.V.
