

Сюзан Ашотовна Марутян

✉ syuzan.marutyan@ysu.am

Научно-исследовательский институт биологии

Հիմնարար և փխտաբանական 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

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. Marutyan, G. Petrosyan, S. Marutyan, 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. ОВНАНЯН

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. Marutyan, S.A.Marutyan, 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

Marutyan S.V., Petrosyan G.A., Karapetyan H.M., Marutyan 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., Marutyan S.V., Marutyan 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. Marutyan, H. Karapetyan, S. Marutyan, L. Khachatryan

Конференция

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

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

Конференция

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

Marutyan S.A., Karapetyan H.M., Muradyan A.R., Khachatryan L.D, Kalantaryan V.P., Marutyan S.V.
