

# Анна Радиковна Мурадян

✉ anna.muradyan@ysu.am

## Биологический факультет

Кафедра биохимии, микробиологии и биотехнологии  
Старший лаборант

## 🎓 Образование

Учреждение	ЕГУ
Факультет	Биология
Дата	2021 - 2023
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	ЕГУ
Факультет	Биология
Дата	2017 - 2021
Степень / Звание	Бакалавр

## 🌐 Знание языков

Հայերեն Русский English

## 📁 Опыт работы

Учреждение	ЕГУ, кафедра Биохимии, микробиологии и биотехнологии
Период времени	2022 до настоящего времени
Звание/степень	старший лаборант

Учреждение	Средняя школа Нор Кянка
Период времени	2021 - 2023
Звание/степень	учитель

## 🔬 Научные интересы

- Радиационная биохимия, молекулярная биология, АЭФ-азная активность, Митохондрии, Дрожжевая пища

## 📖 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*

**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

---

*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.

---

*Конференция*

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

S. Marutyan, H. Karapetyan, S. Marutyan, A. Muradyan, T. Manutsyan

---

*Конференция*

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

Marutyan S., Muradyan A., Karapetyan H., Marutyan 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**

Marutyan S.A., Muradyan A., Hayrapetyan M., Marutyan S.V.

---