

# Աննա Ռադիկի Մուրադյան

✉ anna.muradyan@ysu.am

## Կենսաբանության ֆակուլտետ

Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն  
Ավագ լաբորանտ

## Կրթություն

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ֆակուլտետ	Կենսաբանություն
Տարեթիվ	2021 - 2023
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ֆակուլտետ	Կենսաբանություն
Տարեթիվ	2017 - 2021
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Րусский English

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ԵՊՀ, Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Ժամանակահատված	2022 մինչ օրս
Պաշտոն	ավագ լաբորանտ

Հաստատություն	Արարտի մարզ, Նոր կյանքի միջնակարգ դպրոց
Ժամանակահատված	2021 - 2023
Պաշտոն	ուսուցիչ

## Գիտական հետաքրքրություններ

- Ռադիացիոն կենսաքիմիա, մոլեկուլային կենսաբանություն, ԱԵՖ-ազային ակտիվություն, Միտոքոնդրիոմներ, Խմորասկեր

## Հրատարակումներ

Հոդված

**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

---

*Հոդված*

### **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

---

*Հոդված*

### **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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

### **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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

### **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.

---

*Գիտաժողովի նյութ*

### **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

---

*Գիտաժողովի նյութ*

### **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.

---

*Գիտաժողովի նյութ*

### **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.

---

*Գիտաժողովի նյութ*

### **Changes in ATPase and Antioxidant Enzymes Activities in Yeast Candida guilliermondii NP-4 Exposed to Millimeter Waves**

Muradyan Anna, Marutyan Syuzan, Hayrapetyan Meri, Karapetyan Hasmik, Marutyan Seda

---

Գիտաժողովի նյութ

**Royal Jelly Enhances Recovery from UV-Induced Metabolic and Oxidative Stress in *Candida guilliermondii* NP-4**

Syuzan A. Marutyan, Anna Muradyan, Meri Hayrapetyan, Hasmik Karapetyan, Seda V. Marutyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Effect of Royal Jelly on Antioxidant Enzymes and ATPase Activity of *C.guilliermondii* NP-4 Yeast Exposed to X-Ray Radiation**

Seda Marutyan, Hasmik Karapetyan, Syuzan Marutyan, Anna Muradyan, Mery Hayrapetyan

---