

# Թամարա Էդուարդի Աբաղյան

✉ tamara.abaghyan@ysu.am

id R<sup>6</sup> in E

## Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Մանրէաբանության, կենսաէներգետիկայի և կենսատեխնոլոգիայի  
լաբորատորիա  
Կրտսեր գիտաշխատող

## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ, Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Տարեթիվ	2023 - 2023
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ, Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Տարեթիվ	2021 - 2023
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2017 - 2021
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն English Русский

## Հրատարակումներ

Հոդված

### Propionic and valproic acids have an impact on bacteria viability, proton flux and ATPase activity

Heghine Gevorgyan, Tamara Abaghyan, Margarita Mirumyan, Konstantin Yenkovyan, Karen Trchounian  
Journal of Bioenergetics and Biomembranes 2023 397-408

Գիտաժողովի նյութ

### The penetration of PPA is mediated with H<sup>+</sup> efflux in Gram-negative and Grampositive bacteria

Tamara Abaghyan, Heghine Gevorgyan, Margatita Mirumyan, Konstantin Yenkovyan, Karen Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

**Exploring the role of propionic acid: link between gut microbiome and neurodevelopmental disorders**

T. Abaghyan, H. Gevorgyan, M. Mirumyan, K. Yenkovyan, K. Trchounian

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**The regulation of ATPase activity by K<sup>+</sup> ions in gut isolated E. coli strains and its role in propionic acid sensing**

Tamara E. Abaghyan, Heghine Gevorgyan, Margarita Mirumyan, Konstantin Yenkovyan, Karen Trchounian

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Proton and Potassium Flux Alterations in the Presence of Propionic Acid in Gut-Isolated Escherichia coli**

H. Gevorgyan, T. Abaghyan, K. Yenkovyan, K. Trchounian

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Impact of short-chain fatty acids on the anaerobic growth of Escherichia coli K12 and Enterococcus hirae ATCC9790**

Tamara Abaghyan, Heghine Gevorgyan, Karen Trchounian

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**The Impact of Different Concentrations of Formate and Lactate on Escherichia coli Growth Properties and H<sub>2</sub> Production**

Tamara Abaghyan, Heghine Gevorgyan, Karen Trchounian

---