Тамара Эдуардовна Абагян

tamara.abaghyan@ysu.am

Научно-исследовательский институт биологии
Лаборатория микробиологии, биоэнергетики и биотехнологии
Младший научный сотрудник

Биологический факультет
Научно-исследовательский институт биологии
Лаборатория микробиологии, биоэнергетики и биотехнологии
Младший научный сотрудник

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет биологии, кафедра биохимии, микробиологии и биотехнологии
Дата	2023 - 2026
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет биологии, кафедра биохимии, микробиологии и биотехнологии
Дата	2021 - 2023
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Факультет биологии
Дата	2017 - 2021
Степень / Звание	Бакалавр

Знание языков

Հայերեն English Русский

Публикации

Статья

Role of E. coli acid resistance systems in proton motive force formation during fermentation
Heghine Gevorgyan, Tamara Abaghyan, Stella Hakobyan, Sophie Brameyer, Kirsten Jung,

Karen Trchounian
Biophysical Reports 2026 100266
https://doi.org/10.1016/j.bpr.2026.100266

Конференция

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

Escherichia coli
H. Gevorgyan, T. Abaghyan, K. Yenkoyan, K. Trchounian

2025 MBP-P-205

https://asm.org/events/asm-microbe/asm-microbe-2025-highlights

---

Конференция

Impact of short-chain fatty acids on the anaerobic growth of Escherichia coli K12 and Enterococcus hirae ATCC9790
Tamara Abaghyan, Heghine Gevorgyan, Karen Trchounian

2025 1024 - 1024

https://fems-microbiology.org/opportunities/fems-micro-milan-2025-congress-and-...

Конференция

The Impact of Different Concentrations of Formate and Lactate on Escherichia coli Growth Properties and H2 Production
Tamara Abaghyan, Heghine Gevorgyan, Karen Trchounian

2025 47-47

https://www.ysu.am/en/conference/869

Конференция

Exploring the role of propionic acid: link between gut microbiome and neurodevelopmental disorders
T. Abaghyan, H. Gevorgyan, M. Mirumyan, K. Yenkoyan, K. Trchounian

2024 363-363

https://2024.febscongress.org

Конференция

The regulation of ATPase activity by K+ ions in gut isolated E. coli strains and its role in propionic acid sensing
Tamara E. Abaghyan, Heghine Gevorgyan, Margarita Mirumyan, Konstantin Yenkoyan, Karen Trchounian

2024 71-72

https://www.ebec2024.org

Статья

Propionic and valproic acids have an impact on bacteria viability, proton flux and ATPase activity
Heghine Gevorgyan, Tamara Abaghyan, Margarita Mirumyan, Konstantin Yenkoyan, Karen Trchounian

Journal of Bioenergetics and Biomembranes 2023 397-408

Конференция

The penetration of PPA is mediated with H +efflux in Gram-negative and Grampositive bacteria
Tamara Abaghyan, Heghine Gevorgyan, Margatita Mirumyan, Konstantin Yenkoyan, Karen Trchounian

2023 54-54

https://euromicroph.eu/
