

ԱՆՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱԲԱՅԱՆ

Կենսաբանության ֆակուլտետ

Կենսաբանության ֆակուլտետի գրասենյակ
Վարչարարության մասնագետ

☎ 45-02
(060) 71-05-02

✉ a.babayan@ysu.am

ℝ⁶    

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2020 - 2022
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2016 - 2020
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Կենսաբանության ֆակուլտետ
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս
Պաշտոն	Վարչարարության մասնագետ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Կենսաբանության ֆակուլտետ, Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Ժամանակահատված	2023 - 2023
Պաշտոն	ավագ լաբորանտ (գործավար)

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Կենսաբանության ֆակուլտետ, Կենսաբանության ԳՀԻ
Ժամանակահատված	2022 մինչ օրս
Պաշտոն	կրտսեր գիտաշխատող

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Կենսաբանության ֆակուլտետ, Կենսաբանության ԳՀԻ
Ժամանակահատված	2021 - 2022
Պաշտոն	ավագ լաբորանտ

Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

09/07/2023 - FEMS Conference on Microbiology
13/07/2023 Գերմանիա

30/06/2022 - FEMS Conference on Microbiology
02/07/2022 Սերբիա

20/10/2021 - Biotechnology: Science and Practice Innovation and Business
22/10/2021 Հայաստան

Հրատարակումներ

Հոդված

Escherichia coli FocA/B-dependent H⁺ and K⁺ fluxes: Influence of exogenous versus endogenous formate

Lilit Grigoryan, Anush Babayan, Anait Vassilian, Anna Poladyan, Gary Sawers, Karen Trchounian
Biophysical Reports 2025 100225

Հոդված

Role of the Escherichia coli FocA and FocB formate channels in controlling proton/potassium fluxes and hydrogen production during osmotic stress in energy-limited, stationary phase fermenting cells

Anush Babayan, Anait Vassilian, Anna Poladyan, Karen Trchounian
Biochimie 2024 91-98

Հոդված

Osmotic stress as a factor for regulating E. coli hydrogenase activity and enhancing H₂ production during mixed carbon sources fermentation

Anush Babayan, Anahit Vassilian, Karen Trchounian
AIMS Microbiology 2023 724-737

Գիտաժողովի նյութ

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԹԱՓՈՆՆԵՐԻՑ ԿԵՆՍԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ԵՎ ԿԵՆՍԱԵՆԵՐԳԻԱՅԻ ՓՈԽԱԿԵՐՊՄԱՆ ԿԵՆՍԱԶԻՄԻԱԿԱՆ ՈՒՂԻՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐՈՒՄԸ ԵՎ ՕՔՍԻԴԱԿԵՐԱԿԱՆԳՈՂԱԿԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄԸ
Փոլադյան Ա.Ա., Գևորգյան Հ.Խ., Վանյան Լ.Մ., Բաբայան Ա.Ռ., Բաղդասարյան Լ.Հ., Վասիլյան Ա.Վ.,

Պետրոսյան Հ.Հ.

Գիտաժողովի նյութ

HYDROGEN PRODUCTION DURING GLUCOSE AND FORMATE UTILIZATION IN OSMOTIC STRESSED CELLS OF ESCHERICHIA COLI AT ALKALINE PH

Anush Babayan, Karen Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Influence of osmotic stress on H₂ production in Escherichia coli during fermentation of mixed carbon sources at acidic pH

Anush Babayan, Karen Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

The role of the Escherichia coli FocA and FocB formate channels in proton flux during

fermentation of mixed carbon sources

Anush Babayan, Anait Vassilian, Anna Poladyan, Karen Trchounian
