

## Կենսաբանության ֆակուլտետ

Կենսաբանության ֆակուլտետի գրասենյակ  
Վարչարարության մասնագետ

## 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

<b>09/07/2023 - 13/07/2023</b>	FEMS Conference on Microbiology Գերմանիա
<b>30/06/2022 - 02/07/2022</b>	FEMS Conference on Microbiology Սերբիա
<b>20/10/2021 - 22/10/2021</b>	Biotechnology: Science and Practice Innovation and Business Հայաստան

## Հրատարակումներ

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 Trchounan

Biochimie 2024 91-98

Հոդված

**Osmotic stress as a factor for regulating E. coli hydrogenase activity and enhancing H<sub>2</sub> 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 ԿԵՆՍԱԶԵՄԻՍԻԱԿԱՆ ՈՐԴԻՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐՈՒՄԸ ԵՎ ՕՔՍԻԴԱԿԵՐԱԿԱՆԳՈՂԱԿԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄԸ ՓՈԼՅԱՊՅԱՆ Ա.Ա., ԳԼՈՐՁՅԱՆ Հ.Խ., ՎԱՆՅԱՆ Լ.Մ., ԲԱՔԲԱՅԱՆ Ա.Ռ., ԲԱՂՂԱՍԱՐՅԱՆ Լ.Հ., ՎԱՍԻԼՅԱՆ Ա.Վ., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Հ.Հ.**

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 H<sub>2</sub> 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