

## 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,<br>Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն |
| Ժամանակահատված | 2023 - 2023  |
| Պաշտոն         | ավագ լաբորանտ (գործավար)   |

|                |  |
|----------------|--|
| Հաստատություն  | Երևանի պետական համալսարան, Կենսաբանության ֆակուլտետ,<br>Կենսաբանության ԳՀԻ |
| Ժամանակահատված | 2022 մինչ օրս  |
| Պաշտոն         | կրտսեր գիտաշխատող  |

|                |  |
|----------------|--|
| Հաստատություն  | Երևանի պետական համալսարան, Կենսաբանության ֆակուլտետ,<br>Կենսաբանության ԳՀԻ |
| Ժամանակահատված | 2021 - 2022  |
| Պաշտոն         | ավագ լաբորանտ  |

## Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

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

**ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԹԱՓՈՆՆԵՐԻՑ ԿԵՆՍԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ԵՎ ԿԵՆՍԱԵՆԵՐԳԻԱՅԻ ՓՈԽԱԿԵՐՊՄԱՆ ԿԵՆՍԱԶԵՄԻՄԱԿԱՆ ՈՐԴԻՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐՈՒՄԸ ԵՎ ՕՔՍԻԴԱԿԵՐԱԿԱՆԳՈՂԱԿԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄԸ ՓՈՂԱՊՅԱՆ Ա.Ա., ԳԼՈՐԴՅԱՆ Հ.Խ., ՎԱՆՅԱՆ Լ.Մ., ԲԱՔԱՅԱՆ Ա.Ռ., ԲԱՂՂԱՍԱՐՅԱՆ Լ.Հ., ՎԱՍԻՊՅԱՆ Ա.Վ.,**

ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Հ.Հ.

Գիտաժողովի կյուբ

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

Anush Babayan, Karen Trchounian

Գիտաժողովի կյուբ

**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 կյուբ

**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