Ануш Роландовна бабаян

45-02
(060) 71-05-02
a.babayan@ysu.am

Биологический факультет
Офис биологического факультета
Специалист по администрированию

Биологический факультет
Офис биологического факультета
Специалист по администрированию

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

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биология
Дата	2016 - 2020
Степень / Звание	Бакалавр

Публикации

Статья
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

Статья
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

Конференция
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
2024 81 - 81
https://www.ebec2024.org/

Статья
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

Конференция

Influence of osmotic stress on H2 production in Escherichia coli during fermentation of mixed carbon sources at acidic pH
Anush Babayan, Karen Trchounian

2023 620 - 620

https://www.fems2023.org/

Конференция

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԹԱՓՈՆՆԵՐԻՑ ԿԵՆՍԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ԵՎ ԿԵՆՍԱԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ՓՈԽԱԿԵՐՊՄԱՆ ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱԿԱՆ ՈՒՂԻՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐՈՒՄԸ ԵՎ ՕՔՍԻԴԱՎԵՐԱԿԱՆԳՈՂԱԿԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄԸ
Փոլադյան Ա.Ա., Գևորգյան Հ.Խ., Վանյան Լ.Մ., Բաբայան Ա.Ռ., Բաղդասարյան Լ.Հ., Վասիլյան Ա.Վ.,

Պետրոսյան Հ.Հ.
2023 91-92

https://www.ysu.am/conference/770/53120

Конференция

HYDROGEN PRODUCTION DURING GLUCOSE AND FORMATE UTILIZATION IN OSMOTIC STRESSED CELLS OF ESCHERICHIA COLI AT ALKALINE PH
Anush Babayan, Karen Trchounian

2022 78 - 78

https://fems-microbiology.org/opportunities/fems-conference-on-microbiology/
