

Ануш Роландовна бабаян

Биологический факультет

Офис биологического факультета
Специалист по администрированию

☎ 45-02
(060) 71-05-02

✉ a.babayan@ysu.am

ℝ⁶    

🎓 Образование

| | |
|------------------|--|
| Учреждение | Ереванский государственный университет |
| Факультет | Факультет биологии |
| Дата | 2020 - 2022 |
| Степень / Звание | Магистр |

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

📅 Опыт работы

| | |
|----------------|---|
| Учреждение | Ереванский государственный университет, биологический факультет |
| Период времени | 2023 до настоящего времени |
| Звание/степень | Специалист по администрированию |

| | |
|----------------|--|
| Учреждение | Ереванский государственный университет, биологический факультет, кафедра биохимии, микробиологии и биотехнологии |
| Период времени | 2023 - 2023 |
| Звание/степень | старший лаборант (секретарь) |

| | |
|----------------|--|
| Учреждение | Ереванский государственный университет, биологический факультет, Институт биологии |
| Период времени | 2022 до настоящего времени |
| Звание/степень | Младший научный сотрудник |

| | |
|----------------|--|
| Учреждение | Ереванский государственный университет, биологический факультет, Институт биологии |
| Период времени | 2021 - 2022 |
| Звание/степень | Старший лаборант |

📅 Участие в международных конференциях и семинарах

09/07/2023 - Конференция FEMS по микробиологии
13/07/2023 Германия

30/06/2022 - Конференция FEMS по микробиологии
02/07/2022 Сербия

20/10/2021 - Биотехнология: наука и практика, инновации и бизнес
22/10/2021 Армения

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 Trchounian

Biochimie 2024 91-98

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

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԹԱՓՈՆՆԵՐԻՑ ԿԵՆՍԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ԵՎ ԿԵՆՍԱԷՆՆԵՐԳԻԱՅԻ 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.

Конференция

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

Anush Babayan, Karen Trchounian

Конференция

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

Anush Babayan, Karen Trchounian

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
