

# Ануш Роландовна бабаян

✉ a.babayan@ysu.am

## Биологический факультет

Офис биологического факультета  
Специалист по администрированию

## 🎓 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

<b>09/07/2023 - 13/07/2023</b>	Конференция FEMS по микробиологии Германия
<b>30/06/2022 - 02/07/2022</b>	Конференция FEMS по микробиологии Сербия
<b>20/10/2021 - 22/10/2021</b>	Биотехнология: наука и практика, инновации и бизнес Армения

## Публикации

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

Статья

**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

Конференция

**ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԹԱՓՈՆՆԵՐԻՑ ԿԵՆՍԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ԵՎ ԿԵՆՍԱԵՆԵՐԳԻԱՅԻ ՓՈԽԱԿԵՐՊՄԱՆ ԿԵՆՍԱԶԵԻՄԻԱԿԱՆ ՈՒՂԻՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐՈՒՄԸ ԵՎ ՕՔՍԻԴԱԿԵՐԱԿԱՆԳՈՂԱԿԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄԸ**  
Փոլադյան Ա.Ա., Գևորգյան Հ.Խ., Վանյան Լ.Մ., Բաբայան Ա.Բ., 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 H<sub>2</sub> 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