

# Багдасарян Грагат Лусине

✉ lusine.baghdasaryan@ysu.am

R<sup>6</sup>    

## Научно-исследовательский институт биологии

Օրգանական բաժինների կենսաքիմիական փոխակերպման և  
մանրէաբանական արտադրության խումբ  
Младший научный сотрудник

## Образование

Учреждение	ЕГУ
Факультет	Биология
Дата	2018 - 2020
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	ЕГУ
Факультет	Биология
Дата	2014 - 2018
Степень / Звание	Бакалавр

## Знание языков

Հայերեն Русский English

## Опыт работы

Учреждение	центр гидрометеорологии и мониторинга
Период времени	2019 до настоящего времени
Звание/степень	главный специалист

## Публикации

Статья

**A novel, cost-effective approach for the production of hydrogenase enzymes and molecular hydrogen from recycled whey-based by-products**

Meri Iskandaryan, Lusine Baghdasaryan, Ela Minasyan, Karen Trchounian, Antranikian Garabed,

Anna Poladyan

International Journal of Hydrogen Energy 2025 1191-1202

Статья

**Redox regulation of hydrogen production in Escherichia coli during growth on by-products of the wine industry**

Lusine Baghdasryan, Karen Trchounian, Gary Sawers, Anna Poladyan

Applied Microbiology and Biotechnology 2025 146

Статья

**Development of an H<sub>2</sub> fuel cell electrochemical system powered by Escherichia coli cells**

Torgom Seferyan, Lusine Baghdasaryan, Meri Iskandaryan, Karen Trchounian, Anna Poladyan

Electrochemistry Communications 2024 107746

---

Конференция

**WINE GRAPE WASTE APPLICATION FOR ESCHERICHIA COLI BIOMASS AND H<sub>2</sub> PRODUCTION**

Syuzanna Blbulyan, Lusine Baghdasaryan, Satenik Mirzoyan, Anahit Vassilian, Tatiana Semashko,

Anna Poladyan

---