

# Լուսինե Հրահատի Բաղդասարյան

✉ lusine.baghdasaryan@ysu.am

R<sup>6</sup>   

## Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Օրգանական թափոնների կենսաքիմիական փոխակերպման և մանրէաբանական արտադրության խումբ  
Կրտսեր գիտաշխատող

## Կրթություն

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Հաստատություն  | ԵՊՀ             |
| Ֆակուլտետ      | Կենսաբանություն |
| Տարեթիվ        | 2018 - 2020     |
| Աստիճան/կոչում | Մագիստրոս       |

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Հաստատություն  | ԵՊՀ             |
| Ֆակուլտետ      | Կենսաբանություն |
| Տարեթիվ        | 2014 - 2018     |
| Աստիճան/կոչում | Բակալավր        |

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Րусский English

## Աշխատանքային փորձ

|                |  |
|----------------|--|
| Հաստատություն  | Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն ՊՈԱԿ |
| Ժամանակահատված | 2019 մինչ օրս                                      |
| Պաշտոն         | գլխավոր մասնագետ                                   |

## Հրատարակումներ

Հոդված

### **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

Հոդված

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

Lusine Baghdasaryan, Karen Trchounian, Gary Sawers, Anna Poladyan

Applied Microbiology and Biotechnology 2025 146

Հոդված

**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

---

Գիտաժողովի նյութ

**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

---