Багдасарян Грагат Лусине

lusine.baghdasaryan@ysu.am

Научно-исследовательский институт биологии
Группа биохимической трансформации органических отходов и микробиологического производства
Младший научный сотрудник

Биологический факультет
Научно-исследовательский институт биологии
Группа биохимической трансформации органических отходов и микробиологического производства
Младший научный сотрудник

Образование

Факультет	Биология
Дата	2018 - 2020
Степень / Звание	Магистр

Факультет	Биология
Дата	2014 - 2018
Степень / Звание	Бакалавр

Знание языков

Հայերեն Русский English

Опыт работы

Учреждение	Национальный аграрный университет Армении, Научно-исследовательский институт механизации и автоматизации сельского хозяйства
Период времени	2024 до настоящего времени
Звание/степень	Младший научный сотрудник

Учреждение	центр гидрометеорологии и мониторинга
Период времени	2019 - 2025
Звание/степень	главный специалист

Публикации

Статья
Integrated biohydrogen and bioelectricity production by wild-type and engineered Escherichia coli using mixed kitchen lignocellulosic and meat waste hydrolysates

Liana Mnatsakanyan, Rima Avetisyan, Lusine Baghdasaryan, Akerke Toleugazykyzy, Kaisar Yegizbay, Aknur Melissova, Kairat Bekbayev, Karen Trchounian, Anna Poladyan

Energy Reports 2026 109459

https://doi.org/10.1016/j.egyr.2026.109459

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 H2 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 H2 PRODUCTION

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

2022 423

https://www.femsbelgrade2022.org/
