Мери Кареновна Искандарян

meri.iskandaryan@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

Биологический факультет
Кафедра биохимии, микробиологии и биотехнологии
Преподаватель по часовой оплате

Образование

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биология / Биохимия, Микробиология и Биотехналогия
Дата	2021 - 2024
Степень / Звание	Аспирант

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биология / Биохимия, Микробиология и Биотехналогия
Дата	2019 - 2021
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биология / Биохимия, Микробиология и Биотехналогия
Дата	2015 - 2019
Степень / Звание	Бакалавр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский государственный университет
Дата	2025
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Анна Поладян
Научная тема	Исследование активности H2-окисляющих Гид и биоэнергетических показателей Cupriavidus necator H16 при различных условиях гетеротрофного роста

Знание языков

Հայերեն Русский English

Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2023 до настоящего времени
Звание/степень	младший научный сотрудник

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

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

The impact of oxygen-tolerant hydrogenases on cell energetics of Cupriavidus necator H16
Meri Iskandaryan, Anna Poladyan

2024 248A-249A

https://www.cell.com/biophysj/abstract/S0006-3495(23)02272-5?fbclid=IwAR2tQ-4Pz...

Конференция

Evaluation of an H2 fuel cell electrochemical system powered by microbial cells
M. Iskandaryan, A. Poladyan, L. Baghdasaryan, T. Seferyan

2024 150 - 150

https://2024.febscongress.org/welcome-message

Конференция

Effect of glycine on the heterotrophic growthand [NiFe]-hydrogenase activity of Cupriavidus necator H16
M. Iskandaryan, J. Schoknecht, O. Lenz, A. Poladyan

2024 223 - 224

https://2024.febscongress.org/welcome-message

Статья

L-amino acids affect the hydrogenase activity and growth of Ralstonia eutropha H16
Meri Iskandaryan, Syuzanna Blbulyan, Mayramik Sahakyan, Anait Vassilian, Karen Trchounian,

Anna Poladyan

AMB Express 2023 33

Статья

Valorization of whey-based side streams for microbial biomass, molecular hydrogen, and hydrogenase production

Anna Poladyan, Karen Trchounian, Ela Minasyan, Meri Iskandaryan, Hayarpi Aghekyan, Sargis Aghayan, Avetis Tsaturyan, Ani Paloyan, Garabed Antranikian, Lev Khoyetsyan

Applied Microbiology and Biotechnology 2023 4683–4696

Статья

THE ROLE OF GLYCINE-BETAINE IN THE GROWTH AND HYDROGENASES ACTIVITY OF RALSTONIA EUTROPHA H16

Meri K. Iskandaryan

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2023 154-163

Конференция

Characteristic effects of gold nanoparticles on growth and H2 metabolism of Ralstonia eutropha H16 and Escherichia coli

Anna Poladyan, Tatev Manutsyan, Meri Iskandaryan, Syuzanna Blbulyan, Anait Vassilian, Tatiana Semashko

2023 358 - 358

https://www.fems2023.org/

Конференция

The role of glycine-betaine in the hydrogen metabolism of Ralstonia eutropha H16

Meri Iskandaryan, Liana Mnatsakanyan, Anna Poladyan

2023 375 - 375

https://www.fems2023.org/

Конференция

A NOVEL COST-EFFECTIVE APPROACH FOR PRODUCTION OF HYDROGENASE ENZYMES AND MOLECULAR HYDROGEN FROM WHEY-BASED BY-PRODUCTS

Anna Poladyan, Meri Iskandaryan, Ofelya Karapetyan, Ela Minasyan, Anait Vassilian, Karen Trchounian, Garabed Anatranikian

2023 40-45

https://www.hbku.edu.qa/en/ICH2P23

Конференция

The valorization of whey-based side-streams for microbial biomass, hydrogen and hydrogenase enzyme production

Anna Poladyan, Hayarpi Aghekyan, Ella Minasyan, Karen Trchounian, Ani Paloyan, Sargis Aghayan, Garabed Antranikian, Meri Iskandaryan, Diana Ghevondyan

2022 85

https://www.femsbelgrade2022.org/

Статья

THE ROLE OF THIOL GROUPS IN THE EXPRESSION OF THE ACTIVITY OF ARGINASE I AND II ISOENZYMES

M. K. ISKANDARYAN, E. Kh. BARSEGHYAN

Proceedings of the YSU B Chemical and Biological Sciences 2021 248-254