Մերի Կարենի Իսկանդարյան

meri.iskandaryan@ysu.am

Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Օրգանական թափոնների կենսաքիմիական փոխակերպման և մանրէաբանական արտադրության խումբ
Կրտսեր գիտական աշխատող

Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Օրգանական թափոնների կենսաքիմիական փոխակերպման և մանրէաբանական արտադրության խումբ
Կրտսեր գիտական աշխատող

Կենսաբանության ֆակուլտետ
Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
դասախոս/ժամավճարով

Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանություն / Կենսաքիմիա, Մանրէաբանություն և Կենսատեխնոլոգիա
Տարեթիվ	2021 - 2024
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանություն / Կենսաքիմիա, Մանրէաբանություն և Կենսատեխնոլոգիա
Տարեթիվ	2019 - 2021
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանություն / Կենսաքիմիա, Մանրէաբանություն և Կենսատեխնոլոգիա
Տարեթիվ	2015 - 2019
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2025
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Գիտական ղեկավար	Աննա Փոլադյան
Գիտական թեմա	Cupriavidus necator H16 մանրէի հետերոտրոֆ աճի տարբեր պայմաններում H2-օքսիդացնող հիդրոգենազային ակտիվության և կենսաէներգետիկական

չափանիշների ուսումնասիրումը

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս
Պաշտոն	կրտսեր գիտաշխատող

Հրապարակումներ

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

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

Գիտաժողովի նյութ

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...

Գիտաժողովի նյութ

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

Գիտաժողովի նյութ

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

Հոդված

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

Հոդված
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

Հոդված
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

Գիտաժողովի նյութ
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/

Գիտաժողովի նյութ
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/

Գիտաժողովի նյութ
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

Գիտաժողովի նյութ
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/

Հոդված

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