

Մերի Կարենի Իսկանդարյան

✉ meri.iskandaryan@ysu.am



Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Օրգանական թափոնների կենսաքիմիական փոխակերպման և
մանրէաբանական արտադրության խումբ
Կրտսեր գիտական աշխատող

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

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս
Պաշտոն	Կրտսեր գիտաշխատող

Հրապարակումներ

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

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

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

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

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

Գիտաժողովի նյութ

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

Meri Iskandaryan, Liana Mnatsakanyan, Anna Poladyan

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 Antranikian

Գիտաժողովի նյութ

The impact of oxygen-tolerant hydrogenases on cell energetics of Cupriavidus necator H16

Meri Iskandaryan, Anna Poladyan

Գիտաժողովի նյութ

Evaluation of an H₂ fuel cell electrochemical system powered by microbial cells

M. Iskandaryan, A. Poladyan, L. Baghdasaryan, T. Seferyan

Գիտաժողովի նյութ

Effect of glycine on the heterotrophic growth and [NiFe]-hydrogenase activity of *Cupriavidus necator* H16

M. Iskandaryan, J. Schoknecht, O. Lenz, A. Poladyan
