



Կենսաբանության ֆակուլտետ

Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
դասախոս/ժամավճարով

Կրթություն

Հաստատություն	Հայ-ռուսական համալսարան
Ֆակուլտետ	Բժշկական կենսաքիմիայի և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Տարեթիվ	2010 - 2015
Աստիճան/կոչում	Հայցորդ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2007 - 2009
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ
Տարեթիվ	2003 - 2007
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2019
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Թոշունյան Արմեն Համբարձումի
Գիտական թեմա	Որոշ բակտերիաների ԱԵՖ-ազային ակտիվության բնութագրումը գլիցերոլի և գլյուկոզի օքսիդացման պայմաններում

Լեզուների իմացություն

Русский English

Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	ՀՀ ԿԳՄՍ նախարարություն, Բարձրագույն կրթության և գիտության կոմիտե
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս

Պաշտոն	Կոմիտեի նախագահի օգնական
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Երևանի պետական համալսարան 2021 մինչ օրս Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոնի ասիստենտ
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	ՀՀ Կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն 2021 - 2023 Նախարարի տեղակալի օգնական
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Երևանի պետական համալսարան 2012 - 2021 ավագ լաբորանտ, գործավար
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Հայ-ռուսական համալսարան 2010 - 2012 լաբորանտ
Հաստատություն Ժամանակահատված Պաշտոն	Երևանի պետական համալսարան 2008 - 2009 լաբորանտ

Հրապարակումներ

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

The prospects of brewery waste application in biohydrogen production by photofermentation of *Rhodobacter sphaeroides*.

Lilit Hakobyan, Lilit Gabrielyan, Syuzanna Blbulyan, Armen Trchounian

International Journal of Hydrogen Energy 2021 289-296

Հոդված

BIOMASS AND BIOHYDROGEN PRODUCTION BY *ESCHERICHIA COLI* UPON CONSUMPTION OF MEAT INDUSTRY AND LIGNOCELLULOSIC CORN WASTES MIXTURE

Syuzanna Blbulyan, Satenik Mirzoyan, Karen Trchounian, Anna Poladyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 224-231

Հոդված

Application of organic waste glycerol to produce crude extracts of bacterial cells and

microbial hydrogenase—the anode enzymes of bio-electrochemical systems

Anna Poladyan, Syuzanna Blbulyan, Tatiana Semashko, Volha Dziameshka, Liudmila Zhukouskaya,

Armen Trchounian

FEMS Microbiology Letters 2020 1-7

Հոդված

Growth of the facultative chemolithoautotroph *Ralstonia eutropha* on organic waste

materials: Growth characteristics, redox regulation and hydrogenase activity

Anna Poladyan, Syuzanna Blbulyan, Mayramik Sahakyan, Oliver Lenz, Armen Trchounian

Microbial Cell Factories 2019 1-13

Հոդված

GLUCOSE CONCENTRATION DEPENDENT ATP-ASE ACTIVITY IN ESCHERICHIA COLI DURING FERMENTATION AND THE ROLE OF HYDROGENASE 4

S.S.Blbulyan

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2016 85-91

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Հոդված

Redox stress in geobacilli from geothermal springs: Phenomenon and membrane-associated response mechanisms

Astghik Ghazaryan, Syuzanna Blbulyan, Anna Poladyan, Armen Trchounian

Bioelectrochemistry 2015 1-6

<http://www.journals.elsevier.com/bioelectrochemistry>

Հոդված

Impact of membrane-associated hydrogenases on the FOF1-ATPase in *Escherichia coli* during glycerol and mixed carbon fermentation: ATPase activity and its inhibition by N,N0-dicyclohexylcarbodiimide in the mutants lacking hydrogenases

Syuzanna Blbulyan, Armen Trchounian

Archives of Biochemistry and Biophysics 2015 67-72

<https://www.journals.elsevier.com/archives-of-biochemistry-and-biophysics/>

Հոդված

Hydrogenase activity and proton-motive force generation by *Escherichia coli* during glycerol fermentation

Karen Trchounian, Syuzanna Blbulyan, Armen Trchounian

Journal of Bioenergetics and Biomembranes 2013 253-260

<http://www.springer.com/chemistry/organic+chemistry/journal/10863>

Հոդված

Changes in Ion Transport through Membranes, ATPase Activity and Antibiotics Effects in *Enterococcus hirae* after Low Intensity Electromagnetic Irradiation of 51.8 and 53.0 GHz Frequencies

H. Torgomyan, S. Blbulyan, A. Trchounian, V. Ohanyan

Biophysics 2013 524-529

<http://pleiades.online/en/journal/biophys/>

Գիտաժողովի նյութ

The Combined Effects of Electromagnetic Radiation and Low Concentration of Sulfur Dioxide

on Growth and Survival of Wine Lactic Acid Bacteria
D. Soghomonyan, S. Blbulyan, M. Bagdasaryan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

ESCHERICHIA COLI FOF1-ATPASE ACTIVITY AND ITS COOPERATION WITH HYDROGENASE4 (Hyf) DEPEND ON GLUCOSE CONCENTRATION

S. Blbulyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Glucose concentrations influence on activities of FoF1 ATPase and hydrogenase 4 in Escherichia coli

A. Poladyan, M. Sahakyan, S. Blbulyan, K. Trchounian, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Influence of glucose concentration on Escherichia coli FOF1-ATPase and hydrogenase 4 (hyf) enzymes activities

Syuzanna Blbulyan, Armen Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Growth and Bioenergetics Properties of Facultative Chemolithoautotrophic Bacterium Ralstonia Eutropha Upon Organic Waste Materials Utilization

S. Blbulyan, M. Sahakyan, A. Poladyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Влияние электромагнитного излучения крайне высоких частот на состав фотосинтетических пигментов и выделение водорода фототрофными микроорганизмами

Габриелян Л.С., Блбулян С.С., Трчунян А.А.

Գիտաժողովի նյութ

Redox regulation of the growth, hydrogenase activity and bioenergetic properties of Ralstonia eutropha upon different carbon source utilization

S. Blbulyan, M. Sahakyan, A. Poladyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Lignocellulosic waste as feedstock for bacterial biomass production: enhanced hydrogen evolution and hydrogenase activity

Anna Poladyan, Syuzanna Blbulyan, Mayramik Sahakyan, Armen Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

H2 - Oxidizing Activity of Escherichia coli Upon Utilization of Different Waste Components

A. Poladyan, L. Baghdasaryan, S. Blbulyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Ethanol Affected Bacterial Growth and molecular Hydrogen Production by Escherichia coli Upon Fermentation of Glycerol

S. Blbulyan, A. Poladyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Biological Hydrogen Generation by Purple Bacteria as a Promising Way of Industrial Waste Treatment

L. Hakobyan, S. Blbulyan, L. Gabrielyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Biomass and biohydrogen production by Escherichia coli upon consumption of meat and lignocellulosic waste mixture

Syuzanna Blbulyan, Anna Poladyan, Satenik Mirzoyan, Liana Mnatsakanyan, Karen Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

WINE GRAPE WASTE APPLICATION FOR ESCHERICHIA COLI BIOMASS AND H₂ PRODUCTION

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

Anna Poladyan
