

Сюзанна Суреновна Блбулян

✉ sblbulyan@ysu.am



Биологический факультет

Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Преподаватель по часовой оплате

Образование

Учреждение	Российско-Армянский Университет
Факультет	Кафедра Медицинской Биохимии И Биотехнологии
Дата	2010 - 2015
Степень / Звание	Соискатель

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Факультет Биологии
Дата	2007 - 2009
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Факультет	Факультет Биологии
Дата	2003 - 2007
Степень / Звание	Бакалавр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Дата	2019
Степень / Звание	Кандидат наук
Специальность	Биологические науки
Научный руководитель	Трчунян Армен Амбарцумович
Научная тема	ХАРАКТЕРИСТИКА АТФАЗНОЙ АКТИВНОСТИ НЕКОТОРЫХ БАКТЕРИЙ В УСЛОВИЯХ ОКИСЛЕНИЯ ГЛИЦЕРИНА И ГЛЮКОЗЫ

Знание языков

Русский English

Опыт работы

Учреждение	Министерство образования, науки, культуры и спорта РА Комитет по высшему образованию и науке
------------	--

Период времени	2023 до настоящего времени
Звание/степень	Помощник председателя
Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	2021 до настоящего времени
Звание/степень	Ассистент кафедры
Учреждение	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ, КУЛЬТУРЫ И СПОРТА РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ
Период времени	2021 - 2023
Звание/степень	Помощник заместителя министра
Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	2012 - 2021
Звание/степень	старший лаборант, секретарь
Учреждение	Российско-Армянский Университет
Период времени	2010 - 2012
Звание/степень	лаборант
Учреждение	Ереванский Государственный Университет
Период времени	2008 - 2009
Звание/степень	лаборант

Публикации

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

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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

Статья

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/>

Статья

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>

Статья

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/>

Статья

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>

Статья

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/>

Конференция

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

Конференция

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

S. Blbulyan, A. Trchounian

Конференция

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

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

Конференция

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

Syuzanna Blbulyan, Armen Trchounian

Конференция

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

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

Конференция

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

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

Конференция

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

Конференция

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

Anna Poladyan, Syuzanna Blbulyan, Mayramik Sahakyan, Armen Trchounian

Конференция

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

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

Конференция

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

S. Blbulyan, A. Poladyan, A. Trchounian

Конференция

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

Treatment

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

Конференция

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

Конференция

WINE GRAPE WASTE APPLICATION FOR ESCHERICHIA COLI BIOMASS AND H₂ PRODUCTION

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

Anna Poladyan
