

Лиана Манвеловна Ванян

37494535101

liana.vanyan@ysu.am



Научно-исследовательский институт биологии

Մանրէաբանության, կենսաէներգետիկայի և կենսատեխնոլոգիայի լաբորատորիա
Научный сотрудник

Образование

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

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биологический факультет
Дата	2019 - 2021
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биологический факультет
Дата	2015 - 2019
Степень / Звание	Бакалавр

Знание языков

Հայերեն Русский English

Опыт работы

Учреждение	Научно-исследовательский институт биологии
Период времени	2021 до настоящего времени
Звание/степень	Младший научный сотрудник

Учреждение	Научно-исследовательский институт биологии
Период времени	2019 - 2021
Звание/степень	Лаборант

Публикации

Статья
Evidence for bidirectional formic acid translocation in vivo via the Escherichia coli formate channel FocA

Статья

PROTON AND POTASSIUM FLUXES IN ESCHERICHIA COLI MUTANTS WITH DEFECTS IN SUBUNITS RESPONSIBLE FOR MATURATION OF HYD-1 AND HYD-2 DURING GLUCOSE FERMENTATION

L.M. Vanyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2024 54-67

Статья

Glucose concentration is determinant for the functioning of hydrogenase 1 and hydrogenase 2 in regulating the proton and potassium fluxes in Escherichia coli at pH 7.5

Liana Vanyan, Karen Trchounian

Biochimie 2024 205-216

Статья

HyfF subunit of hydrogenase 4 is crucial for regulating FOF1 dependent proton/potassium fluxes during fermentation of various concentrations of glucose

Liana Vanyan, Karen Trchounian

Journal of Bioenergetics and Biomembranes 2022 69-79

Статья

Biogas and Biohydrogen Production Using Spent Coffee Grounds and Alcohol Production Waste

Liana Vanyan, Adam Cenian, Karen Trchounian

Energies 2022 5935

Статья

Coffee silverskin as a substrate for biobased production of biomass and hydrogen by Escherichia coli

Satenik Mirzoyan, Hayarpi Aghekyan, Liana Vanyan, Anait Vassilian, Karen Trchounian

International Journal of Energy Research 2022 23110-23121

Статья

INDUSTRIAL WASTE-BASED HYDROGEN PRODUCTION TECHNOLOGY: THE PROFITABILITY FOR INDUSTRIAL WASTE GENERATORS

Liana Vanyan, Heghine Gevorgyan, Hripsime Petrosyan, Armen Trchounian, Karen Trchounian

ԿԵՐԱԿԱԼԳԼՎՈՂ ԵՎ ՄԱՔՈՒՐ ԷԼԵՐԳԻԱՅԻ 7-ՐԴ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԺՈՂՈՎԻ ՆՅՈՒԹԵՐ 2021 56-59

Статья

Defining the roles of the hydrogenase 3 and 4 subunits in hydrogen production during glucose fermentation: A new model of a H₂-producing hydrogenase complex

Hripsime Petrosyan, Liana Vanyan, Armen Trchounian, Karen Trchounian

International Journal of Hydrogen Energy 2020 5192-5201

Статья

Roasted coffee wastes as a substrate for Escherichia coli to grow and produce hydrogen

Hripsime Petrosyan, Liana Vanyan, Satenik Mirzoyan, Armen Trchounian, Karen Trchounian

FEMS Microbiology Letters 2020 fnaa088 ,7E2

Конференция

The Role of Escherichia coli FOF1 -ATPase and Hydrogenases on Specific Growth Rate During Glucose Fermentation

Karen Trchounian, Hripsime Petrosyan, Liana Vanyan, Armen Trchounian, Anait Vassilian

Конференция

Interaction between Escherichia coli Hydrogenase-4 and FOF1- ATPase for proton translocation during fermentation of various glucose concentrations at slightly alkaline pH.

LIANA VANYAN, ARMEN TRCHOUNIAN, KAREN TRCHOUNIAN

Конференция

Anaerobic Utilization of Spent Coffee Grounds (SCG) by E. Coli: the Importance of Pretreatment to Optimize Hydrogen and Biomass Generation

L. Vanyan, H. Aghekyan, K. Trchounian

Конференция

NOVEL APPLICATION FOR ROASTED COFFEE WASTES AS A SUBSTRATE FOR DEVELOPMENT OF BIOFERTILIZERS

Liana Vanyan Manvel

Конференция

Proton/potassium Fluxes Depend on Glucose Concentration in E. coli at pH 7.5

Liana Vanyan, Anait Vassilian, Karen Trchounian

Конференция

Is FHL Complex Responsible for Sensing Glucose Concentration?

Liana Vanyan, Anait Vassilian, Karen Trchounian

Конференция

Biohydrogen Production from Roasted Coffee Waste: Understanding the Role of E. coli Hydrogenases During Fermentation

S. Mirzoyan, L. Vanyan, H. Aghekyan, A. Poladyan, K. Trchounian

Конференция

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԹՎՓՈՆՆԵՐԻՑ ԿԵՆՍԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ԵՎ ԿԵՆՍԱԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ՓՈԽԱԿԵՐՊՄԱՆ ԿԵՆՍԱԶԹԻՄԻԱԿԱՆ ՈՒՂԻՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐՈՒՄԸ ԵՎ ՕՔՍԻԴԱԿԵՐԱԿԱՆԳՈՂԱԿԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄԸ
Փոլադյան Ա.Ա., Գևորգյան Հ.Խ., Վանյան Լ.Մ., Բարսյան Ա.Ռ., Բաղդասարյան Լ.Հ., Վասիլյան Ա.Վ.,

Պետրոսյան Հ.Հ.

Конференция

BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL OF SPENT COFFEE GROUNDS FOR LARGE-SCALE HYDROGEN PRODUCTION

Liana Vanyan, Anait Vassilian, Anna Poladyan, Karen Trchounian

Конференция

THE ROLE OF E. COLI HYDROGENASE-1 IN PROTON FLUX DURING GLUCOSE UTILIZATION AT PH 7.5

Liana Vanyan, Karen Trchounian

Конференция

Understanding the Role of Escherichia coli Hydrogenase-2 subunits in proton flux under different glucose concentrations

Liana Vanyan, Anait Vassilian, Anna Poladyan, Karen Trchounian

Конференция

The effect of entire deletion of Hydrogenase-1 and 2 on proton flux during utilization of varied glucose concentration at pH 7.5

L. Vanyan, K. Trchounian

Конференция

The role of the CRP global regulator in proton flux of Escherichia coli under different glucose concentrations

Liana Vanyan, Lilit Grigoryan, Karen Trchounian
