

Hripsime Hovik Petrosyan

✉ hripsime.petrosyan@ysu.am



Research Institute of Biology

Laboratory of Microbiology, Bioenergetics and Biotechnology
Junior Researcher

Education

Institution	National Institute of Health
Faculty	Microbiology
Date	2021 - 2022
Degree name	Qualified specialist

Institution	Yerevan State University
Faculty	Biology
Date	2019 - 2021
Degree name	Masters

Institution	Yerevan State University
Faculty	Biology
Date	2015 - 2019
Degree name	Bachelor

Language skills

Русский English Deutsch

Publications

Article
Growth characteristics, redox potential changes and proton motive force generation in *Thermus scotoductus* K1 during growth on various carbon sources
Hripsime Petrosyan, Karen Trchounian
AIMS Microbiology 2024 1052-1067

Article
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

Article
Roasted coffee wastes as a substrate for *Escherichia coli* to grow and produce hydrogen
Hripsime Petrosyan, Liana Vanyan, Satenik Mirzoyan, Armen Trchounian, Karen Trchounian

Conference

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

Conference

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԹԱՓՈՆՆԵՐԻՑ ԿԵՆՍԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ԵՎ ԿԵՆՍԱԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ՓՈԽԱԿԵՐՊՄԱՆ

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱԿԱՆ ՈՒՂԻՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐՈՒՄԸ ԵՎ ՕՔՍԻԴԱԿԵՐԱԿԱՆԳՈՂԱԿԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄԸ

Փոլադյան Ա.Ա., Գևորգյան Հ.Խ., Վանյան Լ.Մ., Բաբայան Ա.Ռ., Բաղդասարյան Լ.Հ., Վասիլյան Ա.Վ.,

Պետրոսյան Հ.Հ.
