

# Հռիփսիմե Հովհիկի Պետրոսյան

✉ hripsime.petrosyan@ysu.am

R<sup>6</sup>   R<sup>6</sup>  

## Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Մանրէաբանության, կենսաէներգետիկայի և կենսատեխնոլոգիայի  
լաբորատորիա  
Կրտսեր գիտաշխատող

## Կրթություն

Հաստատություն	Առողջապահության ազգային ինստիտուտ
Ֆակուլտետ	Մանրէաբանության
Տարեթիվ	2021 - 2022
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության
Տարեթիվ	2019 - 2021
Աստիճան/կոչում	Մագիստրոս

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության
Տարեթիվ	2015 - 2019
Աստիճան/կոչում	Բակալավր

## Լեզուների իմացություն

Русский English Deutsch

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ժամանակահատված	2021 մինչ օրս
Պաշտոն	Կրտսեր գիտաշխատող

## Գիտական հետաքրքրություններ

- Մանրէաբանություն, կենսաքիմիա, կենսատեխնոլոգիա

## Այլ տեղեկություններ

Google Scholar: [https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=aQu9NzAAAAAJ&view\\_op=li...](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=aQu9NzAAAAAJ&view_op=li...) ORCID:  
0000-0002-7454-7530 Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57222004909> RG:

## Հրատարակումներ

Հոդված

### **Conversion of spent coffee grounds into bioenergy and biomass using Clostridium species: A sustainable pathway for renewable energy**

Rima Avetisyan, Hripsime Petrosyan, Akerke Toleugazykyzy, Bakytzhan Bolkenov, Roza Bekbayeva, Kairat Bekbayev, Karen Trchounian, Anna Poladyan  
Industrial Crops and Products 2025 122068

Հոդված

### **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

Հոդված

### **Defining the roles of the hydrogenase 3 and 4 subunits in hydrogen production during glucose fermentation: A new model of a H<sub>2</sub>-producing hydrogenase complex**

Hripsime Petrosyan, Liana Vanyan, Armen Trchounian, Karen Trchounian  
International Journal of Hydrogen Energy 2020 5192-5201

Հոդված

### **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 ,7Էջ

Գիտաժողովի նյութ

### **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

Գիտաժողովի նյութ

**ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԹԱՓՈՆՆԵՐԻՑ ԿԵՆՍԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ԵՎ ԿԵՆՍԱԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ՓՈԽԱԿԵՐՊՄԱՆ ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱԿԱՆ ՈՐԴՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐՈՒՄԸ ԵՎ ՕՔՍԻԴԱՎԵՐԱԿԱՆԳՈՂԱԿԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄԸ**  
Փոլադյան Ա.Ա., Գևորգյան Հ.Խ., Վանյան Լ.Մ., Բաբայան Ա.Ռ., Բաղդասարյան Լ.Հ., Վասիլյան Ա.Վ.,

Պետրոսյան Հ.Հ.