

# Рипсима Овиковна Петросян

✉ hripsime.petrosyan@ysu.am



**Научно-исследовательский институт биологии**  
Մանրէաբանության, կենսաէներգետիկայի և կենսատեխնոլոգիայի  
լաբորատորիա  
Младший научный сотрудник

## Образование

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Учреждение       | Национальный институт здравоохранения |
| Факультет        | Микробиология                         |
| Дата             | 2021 - 2022                           |
| Степень / Звание | Квалифицированный специалист          |

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Учреждение       | Ереванский государственный университет |
| Факультет        | Биология                               |
| Дата             | 2019 - 2021                            |
| Степень / Звание | Магистр                                |

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Учреждение       | Ереванский государственный университет |
| Факультет        | Биология                               |
| Дата             | 2015 - 2019                            |
| Степень / Звание | Бакалавр                               |

## Знание языков

Русский English Deutsch

## Публикации

- Статья

**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
- Статья

**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
- Статья

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

*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*

**ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԹԱՓՈՆՆԵՐԻՑ ԿԵՆՍԱՉԱՆԳՎԱԾԻ ԵՎ ԿԵՆՍԱԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ՓՈԽԱԿԵՐՊՄԱՆ**

**ԿԵՆՍԱՋԻՄԻԱԿԱՆ ՈՒՂԻՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐՈՒՄԸ ԵՎ ՕՋՍԻՂԱԿԵՐԱԿԱՆԳՈՂԱԿԱՆ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄԸ**

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

Պետրոսյան Հ.Հ.

---