

# Мери Кареновна Искандарян

✉ meri.iskandaryan@ysu.am



## Научно-исследовательский институт биологии

Մանրէաբանության, կենսաէներգետիկայի և կենսատեխնոլոգիայի  
լաբորատորիա

Младший научный сотрудник

## Образование

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

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биология / Биохимия, Микробиология и Биотехнология
Дата	2019 - 2021
Степень / Звание	Магистр

Учреждение	Ереванский государственный университет
Факультет	Биология / Биохимия, Микробиология и Биотехнология
Дата	2015 - 2019
Степень / Звание	Бакалавр

## Знание языков

Հայերեն Русский English

## Опыт работы

Учреждение	Ереванский государственный университет
Период времени	2023 до настоящего времени
Звание/степень	младший научный сотрудник

## Publications

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*

**Valorization of whey-based side streams for microbial biomass, molecular hydrogen, and hydrogenase production**

Anna Poladyan, Karen Trchounian, Ela Minasyan, Meri Iskandaryan, Hayarpi Aghekyan, Sargis Aghayan, Avetis Tsaturyan, Ani Paloyan, Garabed Antranikian, Lev Khoyetsyan  
Applied Microbiology and Biotechnology 2023 4683-4696

---

*Статья*

**THE ROLE OF GLYCINE-BETAINE IN THE GROWTH AND HYDROGENASES ACTIVITY OF RALSTONIA EUTROPHA H16**

Meri K. Iskandaryan  
Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 154-163

---

*Статья*

**THE ROLE OF THIOL GROUPS IN THE EXPRESSION OF THE ACTIVITY OF ARGINASE I AND II ISOENZYMES**

M. K. ISKANDARYAN, E. Kh. BARSEGHYAN  
Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 248-254

---

*Конференция*

**The valorization of whey-based side-streams for microbial biomass, hydrogen and hydrogenase enzyme production**

Anna Poladyan, Hayarpi Aghekyan, Ella Minasyan, Karen Trchounian, Ani Paloyan, Sargis Aghayan, Garabed Antranikian, Meri Iskandaryan, Diana Ghevondyan

---

*Конференция*

**Characteristic effects of gold nanoparticles on growth and H<sub>2</sub> metabolism of Ralstonia eutropha H16 and Escherichia coli**

Anna Poladyan, Tatev Manutsyan, Meri Iskandaryan, Syuzanna Blbulyan, Anait Vassilian,  
Tatiana Semashko

---

*Конференция*

**The role of glycine-betaine in the hydrogen metabolism of Ralstonia eutropha H16**

Meri Iskandaryan, Liana Mnatsakanyan, Anna Poladyan

---

*Конференция*

**A NOVEL COST-EFFECTIVE APPROACH FOR PRODUCTION OF HYDROGENASE ENZYMES AND MOLECULAR HYDROGEN FROM WHEY-BASED BY-PRODUCTS**

Anna Poladyan, Meri Iskandaryan, Ofelya Karapetyan, Ela Minasyan, Anait Vassilian, Karen Trchounian,  
Garabed Antranikian

---