

# Դիանա Համլետի Ղևոնդյան

✉ diana.ghevondyan@ysu.am



## Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Մանրէաբանական կենսավերականգնման ինստիտուտ

Կրտսեր գիտական աշխատող

## Կրթություն

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

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

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն English Русский

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան, Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ
Ժամանակահատված	2023 մինչ օրս
Պաշտոն	ավագ լաբորանտ

Հաստատություն	ԿՈՒՐՈՐՏԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԲԺՇԿՈՒԹՅԱՆ ԳԻՏԱՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ
Ժամանակահատված	2019 - 2021
Պաշտոն	մանրէաբան

## Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

09/12/2021 - 10/12/2021 1st Central Asia Genomics Symposium  
Ուլբեկստան

09/07/2023 - 13/07/2023 FEMS 2023; 10th Congress of European Microbiologists  
Գերմանիա

18/09/2022 -  
22/09/2022

13TH INTERNATIONAL CONGRESS ON EXTREMOPHILES  
Հոկտեմբեր

## Հրատարակումներ

Հոդված

### **Biodegradation of polyhydroxyalkanoates: current state and future prospects**

Hovik Panosyan, Ani Paloyan, Mane Tadevosyan, Diana Ghevondyan, Armine Margaryan,  
Mariam Karapetyan, Lev Khoyetsyan, Garabed Antranikian  
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY 2025 1-18

Հոդված

### **Polyhydroxyalkanoates produced by extremophiles: main structure, synthesis, and application**

Hovik Panosyan, Armine Margaryan, Diana Ghevondyan, Rafii Shakhmuradian  
Microbial Essentialism: An Industrial Prospective 2024 243-263

Հոդված

### **Detergent-resistant $\alpha$ -amylase derived from *Anoxybacillus karvacharensis* K1 and its production based on whey**

Hovik Panosyan, Armine Margaryan, Diana Ghevondyan, Ani Paloyan, Tigran Soghomonyan,  
Pargev Hovhannisyan, Nils Kare Birkeland, Garabed Antranikian  
Scientific Reports 2024 12682

Հոդված

### **Microbial thermostable hydrolases (amylases, lipases, and keratinases) and polymerases: biology and applications**

Hovik Panosyan, Mane Tadevosyan, Sahak Yeghiazaryan, Diana Ghevondyan, Ani Saghatelian,  
Armine Margaryan  
Extremozymes and Their Industrial Applications 2022 177-204

Գիտաժողովի նյութ

### **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

Գիտաժողովի նյութ

### **Genomic and chemical insights into extracellular polymeric substances produced by thermophilic *Parageobacillus toebii* strain H - 70**

H. Panosyan, D. Ghevondyan, A. Margaryan, A. Cattaneo, I. Finore, A. Poli, N. Birkeland

Գիտաժողովի նյութ

### **Recombinant thermostable $\alpha$ -amylase from *Anoxybacillus karvacharensis* k1**

Hovik Panosyan, Diana Ghevondyan, Armine Margaryan, Ani Paloyan, Garabed Antranikian,  
Nils-Kare Birkeland