

# Դիանա Համլետի Ղևոնդյան

✉ diana.ghevondyan@ysu.am

ℝ<sup>6</sup>    

## Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Մանրէաբանական կենսավերականգնման գիտական խումբ  
Կրտսեր գիտաշխատող

## 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	Կրտսեր գիտաշխատող

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

## Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

29/06/2024 - 03/07/2024	48th FEBS Congress Երևանի պետական համալսարան Իտալիա
-------------------------	---

14/07/2025 - 17/07/2025	FEMS MICRO Milan 2025: Congress & Exhibition Երևանի պետական համալսարան
-------------------------	---

**09/12/2021 - 10/12/2021** 1st Central Asia Genomics Symposium  
Երևանի պետական համալսարան  
Ուզբեկստան

---

**09/07/2023 - 13/07/2023** FEMS 2023; 10th Congress of European Microbiologists  
Երևանի պետական համալսարան  
Գերմանիա

---

**18/09/2022 - 22/09/2022** 13TH INTERNATIONAL CONGRESS ON EXTREMOPHILES  
Երևանի պետական համալսարան  
Հունաստան

---

## 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

**Production, characterization, and genomic insights of a human lectin-binding exopolysaccharide from Haloarcula japonica strain SST1**  
Diana Ghevondyan, Anna Hakobyan, Armine Margaryan, Ilaria Finore, Andrea Cattaneo, Fabrizio Chiodo,  
Nils-Kåre Birkeland, Annarita Poli, Hovik Panosyan  
Scientific Reports 2025 1-16

---

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 Saghatelyan,  
Armine Margaryan

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

---

Գիտաժողովի նյութ

**Production, chemical and genomic insights into exopolysaccharides synthesized by *Haloarcula japonica* strain SST1 isolated from a subterranean salt deposit in Armenia**

Hovik Panosyan, Diana Ghevondyan, Armine Margaryan, Anna Hakobyan, Ilaria Finore,

Giovanni Pezzella, Nils-Kare Birkeland, Annarita Poli

---

Գիտաժողովի նյութ

**Chemical and genomic insights into extracellular polymeric substances by *Brevibacillus thermoruber* strain Tatev 9-4 isolated from an Armenian geothermal spring**

Hovik Panosyan, Diana Ghevondyan, Armine Margaryan, Andrea Cattaneo, Ilaria Finore, Annarita Poli

---