

Դիանա Համլետի Ղևոնդյան

✉ diana.ghevondyan@ysu.am

ℝ⁶    

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 α -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 α -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
