

Հովիկ Հարությունի Փանոսյան

✉ hpanosyan@ysu.am



Կենսաբանության ֆակուլտետ

Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն
Դոցենտ

Կրթություն

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ֆակուլտետ	Կենսաբանություն
Տարեթիվ	1999 - 2002
Աստիճան/կոչում	Ասպիրանտ

Հաստատություն	ԵՊՀ
Ֆակուլտետ	Կենսաբանություն
Տարեթիվ	1994 - 1999
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Գավառի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2011
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2023
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների դոկտոր
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական թեմա	Հայաստանի և Լեռնային Ղարաբաղի երկրաջերմային աղբյուրների մանրէների բազմազանությունը, կենսաբանական առանձնահատկություններն ու կենսատեխնոլոգիական ներուժը

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2003
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Յուրի Գեորգիի Պոպով
Գիտական թեմա	Հայաստանի տարածքում գտնվող ջերմային և երկրաքիմիական անոմալիաներով տեղանքներից էքստրեմոֆիլ մանրէների մեկուսացումը և ուսումնասիրումը

 **Հրատարակումներ**

Հոդված

Mining thermophiles for biotechnologically relevant enzymes: evaluating the potential of European and Caucasian hot springs

Hovik H. Panosyan, Armine Margaryan, Ani Paloyan, Christin Burkhardt, Leon Baruth, Neele Meyer-Heydecke, Barbara Klippel, Garabed Antranikian

Extremophiles 2024 27

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

STUDY ON ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF VARIOUS EXTRACTS OF SAXICOLOUS LICHEN LECANORA MURALIS

Panosyan H, Sargsyan R., Khechikyan M

Biological Journal of Armenia 2023 34-39

Հոդված

tRNA modification profiles in obligate and moderate thermophilic bacilli

Hovik Panosyan, Franziska R. Traube, Caterina Brandmayr, Mirko Wagner, Thomas Carell

Extremophiles 2022 1-11

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

Հոդված

Onshore soil microbes and endophytes respond differently to geochemical and mineralogical changes in the Aral Sea

Hovik Panosyan, Hongchen Jiang, Jianrong Huang, Li Li, Liuqin Huang, Mehvish Manzoor, Jian Yang,

Geng Wu, Xiaoxi Sun, Beichen Wang, Dilfuza Egamberdieva, Nils-Kåre Birkeland, Zihua Zhu, Wenjun Li

Science of the Total Environment 2021 142675

Հոդված

Characteristics of DNA polymerase I from an extreme thermophile, Thermus scotoductus strain K1

Hovik Panosyan, Armen Trchounian, Ani Saghatelian, Nils-Kåre Birkeland

MICROBIOLOGYOPEN 2021 e1149

Հոդված

Microbial Diversity of Terrestrial Geothermal Springs in Armenia and Nagorno-Karabakh: A Review

Hovik Panosyan, Armine Margaryan, Ani Saghatelyan, Nils-Kåre Birkeland

Microorganisms 2021 1473

Հոդված

Extremophiles Thriving in Extreme Ecosystems of Armenia

Panosyan Hovik, Margaryan Armine

Extreme Environments 2021 234-251

Հոդված

Antimicrobial and antioxidant potentials of non-cytotoxic extracts of corticolous lichens sampled in Armenia

Hovik Panosyan, Razmik Sargsyan, Arsen Gasparyan, Gohar Tadevosyan

AMB Express 2021 1-11

Հոդված

Anoxybacillus karvacharensis sp. nov., a novel thermophilic bacterium isolated from the Karvachar geothermal spring in Nagorno-Karabakh

Hovik Panosyan, Armine Margaryan, Nils-Kare Birkeland

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 2021 9

Հոդված

Heavy Metal Resistance in Prokaryotes: Mechanism and Application

Hovik Panosyan, Armine Margaryan, Birkeland NK.

Microorganisms for Sustainability: Microbial Communities and their Interactions in the Extreme Environment
2021 273-313

Հոդված

Microbial Diversity of High-Altitude Geothermal Springs in Tajikistan

Hovik Panosyan, Armine Margaryan, Dzhuraeva M.M., Ratnadevi C.M., Birkeland NK., Bobodzhanova K.I.

Microorganisms for Sustainability: Microbial Communities and their Interactions in the Extreme Environment
2021 43-63

Հոդված

The Genus Thermus: A Brief History of Cosmopolitan Extreme Thermophiles: Diversity, Distribution, Biotechnological Potential and Applications

Hovik Panosyan, Ani Saghatelyan, Birkeland N.K.

Microorganisms for Sustainability: Microbial Communities and their Interactions in the Extreme Environment
2021 141-175

Հոդված

Lichen Microbiome: Diversity Biological Role and Biotechnological Application

Hovik Panosyan, Razmik Sargsyan, Tsurykau A.

Microbes in Microbial Communities: Ecological and Applied Perspectives 2021 195-213

Հոդված

Geothermal springs in Armenia and Nagorno-Karabakh: potential sources of hydrolase-producing thermophilic bacilli

Hovik Panosyan, Armine Margaryan, Nils-Kåre Birkeland

Extremophiles 2020 519-536

Հոդված

Thermophilic and Halophilic Prokaryotes Isolated from Extreme Environments of Armenia and Their Biotechnological Potential

Hovik Panosyan

Microbial Versatility in Varied Environments 2020 13-34

Հոդված

BACTERIAL PROFILES OF KARVACHAR HOT SPRING IDENTIFIED BY COMBINATION OF DIFFERENT MOLECULAR APPROACHES

H. H. Panosyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 147-153

Հոդված

STUDY OF ANTIBACTERIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF SAXICOLOUS LICHEN XANTHOPARMELIA STENOPHYLLA

A. G. SIMONYAN, R. R. SARGSYAN, H. H. PANOSYAN, A. H. TRCHOUNIAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 132-137

Հոդված

Endophytic bacteria associated with halophyte *Seidlitzia rosmarinus* Ehrenb. ex Boiss. from saline soil of Uzbekistan and their plant beneficial traits

Hovik Panosyan, Vyacheslav SHURIGIN, Dilfuza EGAMBERDIEVA, LI Li, Nils-Kåre BIRKELAND,

Kakhramon DAVRANOV, Stephan WIRTH, Sonoko Dorothea BELLINGRATH-KIMURA

Journal of Arid Land 2020 1-11

Հոդված

Draft Genome Sequence of *Escherichia coli* Strain Tj, Isolated from the Varzob River in Tajikistan

Hovik Panosyan, Ani Azaryan, Munavvara Dzhuraeva, Mehrangez Shokirova, Khursheda Bobodzhanova,

Nils-Kåre Birkeland

Microbiology Resource Announcements 2020 e00867-20

ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ձեռնարկ

ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ՄԱՆՐԵԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐ

Հ.Հ. Փանոսյան, Ա.Ա. Մարգարյան, Ի.Լ. Բազդուկյան, Ա.Հ. Թռչունյան

2020 120

Հոդված

Insights into the Bacterial Diversity of the Acidic Akhtala Mine Tailing in Armenia Using Molecular Approaches

Armine Margaryan, Hovik Panosyan, Chonticha Mamimin, Armen Trchounian, Nils-Kåre Birkeland

Current Microbiology 2019 462-469

Հոդված

Polar Lipid Pattern and Fatty Acid Composition of Geobacilli and Their Temperature Induced Changes

H. H. Panosyan, A. H. Trchounian

Reports of NAS RA 2019 86-94

Հոդված

ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF THERMOPHILIC BACTERIA FROM ZHARKENT GEOTHERMAL HOT SPRING

Hovik P., Mashzhan A.S., Nils-Kåre B., Kistaubaeva A.S., Talipova A.B., Batykova Zh.K.,

Mussabekov Zh.T., Baubekova A.S.

EURASIAN JOURNAL OF ECOLOGY 2019 4-15

Հոդված

Extremophiles: applications and roles in environmental sustainability

Panosyan Hovik, Naveen Kumar Arora

Environmental Sustainability 2019 217-218

Հոդված

Thermoactinomycetes isolated from geothermal springs in Armenia capable of producing extracellular hydrolases

Panosyan Hovik

Environmental Sustainability 2019 219-226

Հոդված

A glimpse of the prokaryotic diversity of the Large Aral Sea reveals novel extremophilic bacterial and archaeal groups

Vyacheslav Shurigin, Anna Hakobyan, Hovik Panosyan, Dilfuza Egamberdieva, Kakhramon Davranov,

Nils-Kåre Birkeland

MICROBIOLOGYOPEN 2019 1-13

Հոդված

Bacilli community of saline-alkaline soils from the Ararat Plain(Armenia) assessed by molecular and culture-based methods

Hovik Panosyan, Anna Hakobyan, Nils-Kare Birkeland, Armen Trchounian

Systematic and Applied Microbiology 2018 232-240

<https://www.journals.elsevier.com/systematic-and-applied-microbiology>

Հոդված

Microbial Diversity of Terrestrial Geothermal Springs in Lesser Caucasus

Hovik Panosyan, Armine Margaryan, Liana Poghosyan, Ani Saghatelyan, Ekaterine Gabashvili,

Ekaterine Jaiani, Nils-Kåre Birkeland

Microorganisms for Sustainability: Extremophiles in Eurasian Ecosystems: Ecology, Diversity, and

Applications

2018 81-117

Հոդված

Geobacillus and Anoxybacillus spp. from Terrestrial Geothermal Springs Worldwide: Diversity and Biotechnological Applications

Armine Margaryan, Grigor Shahinyan, Pargev Hovhannisyan, Hovik Panosyan, Armen Trchounian,

Nils-Kåre Birkeland

Microorganisms for Sustainability: Extremophiles in Eurasian Ecosystems: Ecology, Diversity, and Applications
2018 119-166

Հոդված

Production and characterization of exopolysaccharides by *Geobacillus thermodenitrificans* ArzA-6 and *Geobacillus toebii* ArzA-8 strains isolated from an Armenian geothermal spring

Hovik Panosyan, Paola Di Donato, Annarita Poli, Barbara Nicolaus

Extremophiles 2018 725-737

Հոդված

Identification and sequence analyses of novel lipase encoding novel thermophilic bacilli isolated from Armenian geothermal springs

Grigor Shahinyan, Armine Margaryan, Hovik Panosyan, Armen Trchounian

BMC Microbiology 2017 1-11

<https://bmcmicrobiol.biomedcentral.com/>

Հոդված

Geothermal springs as a source of thermophiles with biotechnological potential

Hovik Panosyan

International Journal of Biotechnology & Bioengineering 2017 36-36

https://www.graphyonline.com/journal/journal_home.php?journalid=IJBB

Հոդված

DENATURING GRADIENT GEL ELECTROPHORESIS (DGGE) PROFILES OF THE PARTIAL 16S rRNA GENES DEFINED BACTERIAL POPULATION INHABITING IN ARMENIAN GEOTHERMAL SPRINGS

H.H. Panosyan, A. A. Margaryan, A.A. Trchounian

Biological Journal of Armenia 2017 102-109

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Հոդված

Phylogenetic diversity of thermophilic bacilli isolated from geothermal springs of Nagorno Karabakh

H. H. PANOSYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2017 179-185

Հոդված

Thermophilic Bacilli Isolated from Armenian Geothermal Springs and their Potential for Production of Hydrolytic Enzymes

Hovik H. Panosyan

International Journal of Biotechnology & Bioengineering 2017 248-253

Հոդված

Կրթական ծրագրերում մանրէների բազմազանության և էկոլոգիայի հիմնահարցերի ընդգրկման անհրաժեշտության մասին

Ա.Վ. Վասիլյան, Հ.Հ. Փանոսյան, Ա.Հ. Թոչունյան

Բնագետ 2016 36-40

<http://www.ysu.am/bnaget>

Հոդված

Thermostable amylase producing bacilli isolated from Armenian geothermal springs

P. Hovhannisyan, H. Panosyan, A. Turabyan, A. Trchounian

Biological Journal of Armenia 2016 68-73

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Հոդված

Thermophilic bacilli Armenian geothermal springs

Panosyan H.H.

Գավառի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 79-83

<http://www.gsu.am/?go=menu32>

Հոդված

Draft genome sequence of Thermus scotoductus strain K1, isolated from a geothermal spring in Karvachar, Nagorno Karabakh

Saghatelyan A., Poghosyan L., Panosyan H., Birkeland N-K.

Genome Announcements 2015 e01346-15

<http://genomea.asm.org/>

Հոդված

Novel methanotrophs of the Family Methylococcaceae from different geographical regions and habitats

Islam T., Larsen Ø., Torsvik V., Øvreås L., Panosyan H., Murrell C., Birkeland N.K., Bodrossy L.

Microorganisms 2015 484-499

<http://www.mdpi.com/journal/microorganisms>

Հոդված

Isolation and characterization of lipase-producing bacilli from Tatev geothermal spring

Vardanyan G., Margaryan A., Panosyan H.

ԵՊՀ ՈԻԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 33-36

<http://www.ysu.am/sss/hy>

Հոդված

ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF LIPASE-PRODUCING THERMOPHILIC BACILLI FROM GEOTHERMAL SPRINGS IN ARMENIA AND NAGORNO-KARABAKH

G.S. Shahinyan, A.A. Margaryan, H.H. Panosyan, A.H. Trchounian

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2015 7-15

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Հոդված

Characterization of Lipase Producing Thermophilic Bacilli Isolated from Armenian Geothermal Springs

G.S. Shahinyan, H.H. Panosyan, A.H. Trchounian

ՀՀ ԳԱԱ զեկոլոյցներ 2015 59-68

<http://www.flib.sci.am/eng/Reports/Frame.html>

Հոդված

АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ХИТОЗАНОВЫХ ПЛЕНОК, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПИРАЗОЛ КАРБОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ

А.Э. Акопян, А.А. Маргарян, О.С. Аттарян, Г.В. Асратян, И.Л. Базикуян, О.А. Паносян, А.А. Трчунян

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2015 45-49

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Հոդված

Study of bacterial diversity of Karvachar geothermal spring using culture-independent methods

Saghatelyan A., Panosyan H.

ԵՊՀ ՈԻԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 13-18

<http://www.ysu.am/sss/hy>

Հոդված

Thermophilic bacilli of Armenian geothermal springs

H.H Panosyan

Գավառի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 79-83

<http://www.gsu.am/?go=menu32>

Հոդված

ТЕРМОФИЛЬНЫЕ БАЦИЛЛЫ, ВЫДЕЛЕННЫЕ ИЗ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ АРМЕНИИ И НАГОРНОГО КАРАБАХА, КАК ПРОДУЦЕНТЫ ГИДРОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ

ВАРДАНЫАН Г.Г., ОГАНЕСЯН П.А., МАРГАРЯН А.А., ПАНОСЯН О.А., ТРЧУНЯН А.А.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГУМАНИТАРНЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК 2014 47-50

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=28238

Հոդված

ВЫДЕЛЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ THERMUS SCOTODUCTUS KARVACHAR-1 ИЗ ГОРЯЧЕГО ИСТОЧНИКА КАРВАЧАР

САГАТЕЛЯН А.Р., МАРГАРЯН А.А., ПАНОСЯН О.А., ТРЧУНЯН А.А.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГУМАНИТАРНЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК 2014 89-92

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=28238

Հոդված

Բուհական կրթական համակարգում լաբորատոր աշխատանքների իրականացման ժամանակակից մոտեցումները:

Հ.Հ. Փանոսյան, Ի.Լ. Բազուկյան, Ա.Ա. Մարգարյան, Յու.Գ. Պոպով, Ա.Հ. Թռչունյան

Բնագետ 2014 145-146

<http://www.ysu.am/bnaget>

Հոդված

Moderate thermophilic paenibacilli strain isolated from Arzakan (Armenia) geothermal spring

Panosyan H.H.

Գավառի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2014 94-101

<http://www.gsu.am/?go=menu32>

Հոդված

Հալոֆիլ մանրէների կենսաբազմազանությունը և կենսատեխնոլոգիայում կիրառման հեռանկարները

Փանոսյան Հ.Հ

Գավառի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2014 102-111

<http://www.gsu.am/?go=menu32>

Հոդված

Microbial diversity in an Armenian geothermal spring assessed by molecular and culture-based methods

Panosyan H., Birkeland N.K.

Journal of Basic Microbiology 2014 1240-1250

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1521-4028](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1521-4028)

Հոդված

Կյանքը աղի բյուրեղում: Աղասեր մանրէները և դրանց կենսատեխնոլոգիական ներուժը

Հ.Հ. Փանոսյան

Բնագետ 2014 46-52

<http://www.ysu.am/bnaget>

Հոդված

Moderate thermophilic paenibacilli strain isolated from Arzakan (Armenia) geothermal spring

H.H. Panosyan

Գավառի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2014 94-101

<http://www.gsu.am/?go=menu32>

Ուսումնական ձեռնարկ

Մանրէաբանության լաբորատոր աշխատանքներ, ուսումնամեթոդական ձեռնարկ

Թեչունյան Ա.Հ., Փանոսյան Հ.Հ., Բազուկյան Ի.Լ., Մարգարյան Ա.Ա., Պոպով Յու.Գ.

2014 316

Հոդված

Purification and Characterization of a Novel Thermostable and Acid Stable α -Amylase from Bacillus Sp. Iranian S1

H. Panosyan, A. Trchounian, Y. Popov, S. Sharifi Alghabpoor

International Journal of Engineering, Transactions B: Application 2013 815-820

<http://www.ije.ir/>

Հոդված

Heavy metal accumulation and the expression of the copA and nika genes in Bacillus subtilis AG4 isolated from the Sotk Gold Mine in Armenia

A.A. Margaryan, H.H. Panosyan, A. Trchounian, N.-K. Birkeland

Biological Journal of Armenia 2013 51-57

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Հոդված

PRODUCTION OF THERMOSTABLE ALPHA-AMYALSE BY BACILLUS SP. IRANIAN S2 USING SOLID STATE FERMENTATION

Sharifi Alghabpoor S.F., Panosyan H.H., Popov Yu., Trchounian A.

Electronic Journal of Natural Sciences of NAS RA 2013 47-50

<http://ejns.sci.am>

Հոդված

Cultivation and characterization of thermophilic Nitrospira species from geothermal springs in the US Great Basin, China, and Armenia

Hovik Panosyan, Tara A. EdwardsHovik Panosyan, Nicole A. Calica, Dolores A. Huang,

Namritha Manoharan, Weiguo Hou, Liuqin Huang, Hailiang Dong, Brian P. Hedlund

Հոդված

An integrated study reveals diverse methanogens, Thaumarchaeota, and yet-uncultivated archaeal lineages in Armenian hot springs

Panosyan Hovik, Brian P. Hedlund, Jeremy A. Dodsworth, Jessica K. Cole

ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY 2013 71-82

<http://link.springer.com/journal/10482>

Հոդված

Production of cellulase by the haloalkalophilic strains of streptomyces isolated from saline-alkaline soils of Ararat Plain, Armenia

A. Hakobyan, H. Panosyan, A. Trchounian

Electronic Journal of Natural Sciences of NAS RA 2013 44-46

<http://ejns.sci.am>

Հոդված

Distribution of Geobacillus species in Arzakan (Armenia) geothermal mineral spring

H.H. Panosyan

Գավառի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2013 95-98

<http://www.gsu.am/?go=menu32>

Հոդված

Գավառագետի ջրի աերոբ քեմոօրգանոտրոֆ բակտերիաների թվաքանակի որոշումը և սանիտարական-մանրէաբանական վիճակի գնահատումը

Փանոսյան Հ.Հ., Մ.Մ. Գուրոյլյան

Երիտասարդ գիտնականների ձեռքբերումներն ու հեռանկարները: Երիտասարդ գիտնականների II համաժողով 2013 40-45

Հոդված

Isolation and Identification of Two Aerobic Thermophilic Bacilli from Jowshan (Iran) Hot Spring

H. H. Panosyan, Yu. G. Popov, A. H. Trchounian, S. F. Sharifi Alghabpoor

Reports of NAS RA 2012 303-311

<http://www.flib.sci.am/eng/Reports/Frame.html>

Հոդված

Արքեաներ՝ պրոկարիոտների հնագույն, բայց նորահայտ ձևեր

Հ Փանոսյան

Բնագետ 2012 42 - 48

Հոդված

Գավառագետի աերոբ քեմոօրգանոտրոֆ բակտերիաների թվաքանակի որոշումը և ջրի սանիտարամանրէաբանական վիճակի գնահատումը

Հ.Հ. Փանոսյան, Մ.Մ. Գուրոյլյան

Գավառի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2012 73-77

<http://www.gsu.am/?go=menu32>

Հոդված

Antimicrobial activity of moderately haloalkaliphilic Streptomyces roseosporus A3 isolated from saline-alkaline soils of Ararat Plain, Armenia

Panosyan H.H., Hakobyan A.H.

Perspectives for development of molecular and cellular biology - 3. International young scientists conference
2012 89-95

Հոդված

Սևանա լճի ափամերձ ջրերի աերոբ քեմոօրգանոտրոֆ բակտերիաների քանակական կազմի և սանիտարական մանրէաբանական ցուցանիշների որոշումը

Հ.Հ. Փանոսյան, Ն.Վ. Մուրադյան, Լ.Լ. Պողոսյան

Գավառի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2011 83-88

<http://www.gsu.am/?go=menu32>

Հոդված

Isolation and characterization of new metallotolerant bacilli strains

Margaryan A., Panosyan H., Popov Yu.

Biotechnology & Biotechnological Equipment 2010 450-454

<http://www.tandfonline.com/loi/tbeq20#.V4SWt0t97cc>

Հոդված

Изучение распространения почвенных бактерий в 20 км зоне Армянской Атомной Электростанции (ААЭС)

Паносян О.А., Маргарян А.А, Бозоян Л.А.

Գավառի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2010 61-67

<http://www.gsu.am/?go=menu32>

Հոդված

Phylogenetic diversity based on 16S rRNA gene sequence analysis of aerobic thermophilic endospore-forming bacteria isolated from geothermal springs in Armenia

Panosyan H.H.

Biological Journal of Armenia 2010 73-80

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Հոդված

Polar lipid pattern and fatty acid composition of thermophilic bacilli isolated from a site with geothermal anomaly of Dilijan (Armenia)

Panosyan H.H.

Biological Journal of Armenia 2010 100-107

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Ուսումնական ձեռնարկ

Մոլեկուլային գենետիկական մեթոդների կիրառությունը մանրէների համակեցությունների ուսումնասիրության մեջ

Փանոսյան Հ.Հ.

2010 46

Հոդված

Выделение и изучение термофильных металлоустойчивых бацилл

Маргарян А., Паносян О., Попов Ю.

Միջազգային գիտաժողովի նյութեր նվիրված ԱրԴՀ հիմնադրման 40-ամյակին 2009 135-137

Հոդված

Получение L-аспартата из фумарата аммония с помощью иммобилизованных термофильных бацилл

Օ.Ա. Սանոսյան, Յ.Գ. Սոփոյան, Ս.Վ. Զոսակյան

Գաղափարի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2009 111-116

<http://www.gsu.am/?go=menu32>

Հոդված

Новые штаммы металлоустойчивых термофильных бацилл

Օ.Ա. Սանոսյան, Ա.Ա. Մարգարյան

ԵԴՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2008 109-112

<http://ysu.am/science/hy/1355990920>

Հոդված

Термофильные бациллы термальных источников Армении

Սանոսյան Օ.Ա.

Биологический журнал Армении 2008 19-24

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Հոդված

Կյանքը ջրի եռման կետում

Հ.Հ. Փանոսյան

Բնագետ 2008 27-30

Հոդված

Бактериальное население солончаков Араратской равнины

Սանոսյան Օ.Ա.

Известия национального аграрного университета Армении 2007 20-22

<http://anau.am/ru/2011-09-06-05-41-14>

Հոդված

Identification and Some Enzymatic Properties of New Thermophilic Bacilli

Սանոսյան Օ.Ա., Սոփոյան Յ.Գ., Զոսակյան Ս.Վ., Սկաուսկաս Ր., Յուրյան Ա.

New Research on the Environment and Biotechnology 2006 147-157

<https://www.novapublishers.com>

Հոդված

Выделение и изучение свойств молочнокислых бактерий из заквасок мацуна различных регионов Армении

ՍԱՆՕՏՅԱՆ Օ.Ա., Բազուկյան Ի.Լ., Ասոփյան Ա.Ս.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2006 149-152

<http://ysu.am/science/en/1465212714>

Հոդված

Характеристика экстремофильных бацилл распространенных в водах бассейна озера Севан

Սանոսյան Օ.Ա., Սոփոյան Յ.Գ., Զոսակյան Ս.Վ.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2006 105-110

<http://ysu.am/science/en/1465212714>

Հոդված

Распространенность экстремофильных форм бактерий в водах бассейна озера Севан

Panosyan H.H., Popov Yu.G., Tozalakyan P.V.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2005 106-111

<http://ysu.am/science/en/1465212714>

Հոդված

Экстремофильные формы бактерий как активные продуценты циклодекстрина глюканотрансферазы и α -галактозидазы

Паносян О.А., Тозалакян П.В., Гаспарян А.В.

Биологический журнал Армении 2003 127-130

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Հոդված

К изучению микрофлоры вод бассейна озера Севан

Паносян О.А., Попов Ю.Г., Тозалакян П.В., Агаджанян Дж.А.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2002 116-120

<http://ysu.am/science/en/1465212714>

Հոդված

Новые экстремофильные формы бактерий из почв Армении

Паносян О.А., Попов Ю.Г., Тозалакян П.В., Гаспарян А.В.

Биологический журнал Армении 2002 104-409

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

Հոդված

Характеристика новых экстремофильных форм бактерий, выделенных с участков геохимических аномалии на территории Армении

О.А. Паносян

XXI դար՝ Էկոլոգիական գիտությունը Հայաստանում: III Հանրապետական երիտասարդական գիտաժողովի նյութեր

2002 102-107

Հոդված

Ակտիվ խզվածքային գոտիների մանրէաբանական ուսումնասիրությունը

Փանոսյան Հ.Հ., Պոպով Յու.Գ., Թոզալաքյան Պ.Վ.

XXI դար՝ Էկոլոգիական գիտությունը Հայաստանում: II Հանրապետական երիտասարդական գիտաժողովի նյութեր

2001 235-236

Հոդված

L-Ֆենիլալանինի սինթեզը բուսական ֆենիլալանին-ամոնիակ-լիազի (ՖԱԼ) կիրառմամբ

Հովիկ Փանոսյան, Ինգա Բազուկյան, Ռուզաննա Չաքարյան

Երիտասարդ գիտնականների հոդվածների ժողովածու. Բնական գիտություններ 2000 70-73

<http://publishing.ysu.am/hy/1467361089>

Գիտաժողովի նյութ

Diversity of thermophiles in Armenian geothermal springs

Panosyan H., Saghatelyan A, Margaryan A., Birkeland N.-K., Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

Microbial diversity in Armenian saline-alkaline soils and subterranean salt deposits analyzed by molecular and culture-based methods

Hakobyan A., Panosyan H, Trchounian A, Birkeland N.-K.

Գիտաժողովի նյութ

Bacterial diversity of geothermal springs in Nagorno-Karabakh.

Saghatelyan A., Panosyan H., Trchounian A, Birkeland N.-K.

Գիտաժողովի նյութ

Microbial Diversity in Armenian Mining Areas Revealed by Molecular Approach

A. Margaryan, N-K. Birkeland, H. Panosyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Could Bacillus subtilis AG4 strain isolated from Armenian Gold Mine be a tool for bioremediation of heavy metal contaminated environment?

Armine A. Margaryan., Hovik H. Panosyan., Armen Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Anoxybacillus flavitermus K103 strain as an active producer of amylolytic enzymes

Pargev A. Hovhannisyanyan, Armine A. Margaryan., Hovik H. Panosyan, Armen Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Distribution of Heavy Metal Resistant Bacteria in Armenian Copper and Gold Mines and their Response to Heavy Metal Stress

Margaryan A., Birkeland N.-K., Trchounian A., Panosyan H.

Գիտաժողովի նյութ

ARMENIAN MINES AS A SOURCE OF HEAVY METAL ACCUMULATING METALOPHILIC BACILLI

Margaryan A., Birkeland N.-K., Popov Yu., Panosyan H., Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

THERMOSTABLE HYDROLYTIC ENZYME PRODUCING BACILLI ISOLATED FROM GEOTHERMAL SPRINGS OF ARMENIA AND NAGORNO-KARABAKH

Hovhannisyanyan P., Vardanyan G., Margaryan A., Panosyan H., Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

Термофильные бациллы, выделенные из геотермальных источников Армении, как продуценты гидролитических ферментов

Оганнисян П. А., Варданян Г. Г., Маргарян А. А., Паносян О. А., Трчунян А. А.

Գիտաժողովի նյութ

Thermus scotoductus, изолированный из горячего источника Карвачар

Տաղատյան Ա. Ք., Մարգարյան Ա. Ա., Սանոսյան Օ. Ա., Թրչունյան Ա. Ա

Գիտաժողովի նյութ

НОВЫЕ МЕТАЛЛОУСТОЙЧИВЫЕ ШТАММЫ БАЦИЛЛ

Маргарян А.А., Паносян О.А.

Գիտաժողովի նյութ

Амилазная активность металлоустойчивой термофильной бактерии *Bacillus subtilis* AG4 в присутствии Cu(II), Ni(II), Zn(II) и Cd(II)

Маргарян А. А., Мкртчян А. С., Паносян О. А.

Գիտաժողովի նյութ

Bacterial diversity in the Alaverdi Copper Smelter (Armenia)

Margaryan A., Birkeland N.-K., Panosyan H., Popov Y., Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

Выделение и изучение металлоустойчивых термофильных бацилл

Маргарян А. А., Бозоян Л. А., Паносян О. А.

Գիտաժողովի նյութ

Распространение экстремофильных бацилл в термальных горячих вод и соланчаков Армении

Паносян О. А., Маргарян А. А.

Գիտաժողովի նյութ

Antibiotic resistant bacteria inhabiting Lake Sevan (ARmenia)

Hovik Panosyan, Armine Margarayn, Inga Bazukyan, Ekaterine Jaiani, Ekaterine Gabashvili,

Marina Tediashvili

Գիտաժողովի նյութ

Thermophiles harbored in Armenian geothermal springs and their biotechnological potential

Panosyan Hovik

Գիտաժողովի նյութ

Anaerobic thermophiles from geothermal springs of Khoja Obi Garm, Tajikistan

Abdusamadzoda D., Panosyan H, Birkeland N-K, Bobodzhanova Kh.I.

Գիտաժողովի նյութ

Микробиота рудных пород Армении, выделение металлоустойчивых микроорганизмов и изучение механизмов металлоустойчивости

Маргарян А. А., Паносян О. А., Трчунян А. А.

Գիտաժողովի նյութ

Antibiotic resistant environmental bacilli and their bacteriophages isolated from freshwater and marine environments of Georgia and Armenia

Ekaterine Gabashvili, Nino Janelidze, Elene Didebulidze, Hovik Panosyan, Armine Margaryan,

Inga Bazukyan, George Tsertsvadze, Marina Tediashvili, Ekaterine Jaiani

Գիտաժողովի նյութ

Geothermal springs as a source of thermophiles with biotechnological potential

Hovik Panosyan

Գիտաժողովի նյութ

Microbial diversity of Armenian geothermal springs and its biotechnological potential

Hovik Panosyan

Գիտաժողովի նյութ

The Modelling of Lipase Protein Structures Based on Newly Isolated Thermophilic Bacilli Gene Sequences

G. Shahinyan, A. Margaryan, H. Panosyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Production of thermostable lipases by thermophilic bacilli

G. Shahinyan, H. Panosyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Heavy metal resistance of Bacillus subtilis AG4 isolated from the Sotk Gold Mine (Armenia)

A. Margaryan, H. Panosyan, N.-K. Birkeland, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Thermostable α -amylase produced by Anoxybacillus flavitermus K103 isolated from an Armenian geothermal spring

Panosyan H.H., Margaryan A.A., Birkeland N.-K.

Գիտաժողովի նյութ

The effect of combined heavy metal ions on copA, nika and czcD genes expression of metal-resistant bacilli

Margaryan A., Birkeland N.-K., Panosyan H., Popov Y., Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

AMPLIFICATION AND CLONING OF AN ALPHA-AMYLASE GENE FROM ANOXYBACILLUS FLAVITHERMUS K103 ISOLATED FROM AN ARMENIAN GEOTHERMAL SPRING

P. Hovhannisyanyan, H. Panosyan, A. Trchounian, N.K. Birkeland

Գիտաժողովի նյութ

Amplification and cloning of DNA polymerase 1 (pol1) of Thermus scotoductus K1 isolated from an Armenian geothermal spring

Saghatelyan A, Panosyan H. H., Trchounian A., Birkeland N.K.

Գիտաժողովի նյութ

Production and characterization of exopolysaccharides synthesized by geobacilli isolated from an Armenian geothermal spring

Panosyan H., G. Anzelmo, B. Nicolaus

Գիտաժողովի նյութ

Differentiation of bacilli on genera level based on tRNA modification profiles

H. Panosyan, M. Wagner, C. Brandmayr, T. Carell

Գիտաժողովի նյութ

Աճեցման պայմանների ազդեցությունը Ավանի (Հայաստան) աղի հանքից մեկուսացված Haloarcula japonica A2 շտամի ընդհանուր կարոտինոիդների արտադրության վրա

Ազարյան Ա., Գաբրիելյան Լ., Փանոսյան Հ., Թռչունյան Ա.

Գիտաժողովի նյութ

Աճի պայմանների ազդեցությունը Քարվաճառի երկրաջերմային աղբյուրից մեկուսացված *Thermus scotoductus* K1 շտամի ընդհանուր կարոտինոիդների արտադրության եվ կազմի վրա
Պողոսյան Հ., Փանոսյան Հ., Թռչունյան Ա.

Գիտաժողովի նյութ

Lichens distributed on the territory of Armenia as potential producers of antimicrobial and antioxidant compounds

Sargsyan R, Panosyan H., Trchounian A

Գիտաժողովի նյութ

Microbiome structure of Karvachar (Nagorno-Karabakh) geothermal spring

Panosyan Hovik, Azaryan Ani, Birkeland Nils-Kare

Գիտաժողովի նյութ

Microbial community of Armenian mining areas, their heavy metal resistance and th role in bioremediation

Armine Margaryan, Hovik Panosyan, Armen Trchounian, Nils-Kare Birkeland

Գիտաժողովի նյութ

THERMOPHILES AND HALOPHILES IN ARMENIAN EXTREME ECOSYSTEMS: DIVERSITY AND BIOTECHNOLOGY

Panosyan hovik

Գիտաժողովի նյութ

STUDY OF WHOLE GENOME AND SOME BIOCHEMICAL PECULIARITIES OF HALOARCULA SP. SALT STONE-1 ARCHAEL STRAIN ISOLATED FROM AVAN SALT DEPOSIT

Azaryan Ani, Panosyan Hovik, Trchounian Armen, Birkeland Nils Kore

Գիտաժողովի նյութ

PRODUCTION OF CAROTENOIDS OF THERMUS SCOTODUCTUS K1 AT DIFFERENT GROWTH CONDITIONS AND INVESTIGATION OF THEIR BIOLOGICAL PECULIARITIES

Poghosyan Heghine, Panosyan Hovik, Trchounian Armen

Գիտաժողովի նյութ

HETEROLOGOUS EXPRESSION OF ALPHA-AMYLASE AND ALPHA-GLUCOSIDASE GENES FROM THE THERMOPHILE, ANOXYBACILLUS SP. K1

Hovik Panosyan, Pargev Hovhannisyan, Armen Trchounian, Birkeland Nils Kare

Գիտաժողովի նյութ

OPTIMIZATION OF THE CULTURE CONDITIONS FOR CELL GROWTH AND TOTAL CAROTENOID PRODUCTION OF HALOARCULA JAPONICA A2 ISOLATED FROM THE AVAN SUBTERRANEAN SALT DEPOSIT IN ARMENIA

Hovik Panosyan, Ani Azaryan, Armen Trchounian, Birkeland Nils Kare

Գիտաժողովի նյութ

BACILLUS SUBTILIS AG4 AS A PROSPECTIVE TOOL FOR BIOREMEDIATION

Armine Margaryan, Hovik Panosyan, Armen Trchounian, Birkeland Nils Kare

Գիտաժողովի նյութ

METABOLIC DIVERSITY OF EXTREMOPHILES

Hovik Panosyan

Գիտաժողովի նյութ

EXPLORING METAL RESISTANT MICROBES OF ARMENIAN MINING AREAS IN ORDER TO FIND NEW MEANS FOR BIOREMEDIATION

Margaryan Armine, Shahinyan Grigor, Panosyan Hovik, Trchounian Armen

Գիտաժողովի նյութ

ANTIMICROBIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF SOME CORTICOLOUS LICHENS SAMPLED IN ARMENIA

Razmik Sargsyan, Hovik Panosyan, Armen Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

THERMOPHILES AND HALOPHILES IN ARMENIA: DIVERSITY AND BIOTECHNOLOGY

Hovik Pansoyan

Գիտաժողովի նյութ

Microbial Community structure of Armenian mining territories

A.A. Margaryan, H.H. Panosyan, A.H. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

BIODIVERSITY OF THERMOPHILIC MICROBES EXISTING IN ARMENIAN GEOTHERMAL SPRINGS

Hovik Panosyan

Գիտաժողովի նյութ

Diversity and biotechnological potential of thermophiles and halophiles isolated from Armenian extreme ecosystems

Hovik Panosyan

Գիտաժողովի նյութ

Purification and characterization of recombinant DNA polymerase I form *Thermus scotoductus* K1 strain

A. Saghatelyan, H. Panosyan, A. Trchounian, N. Birkeland

Գիտաժողովի նյութ

Prokaryotic Diversity of the Large Aral Sea, a Man Made Hypersaline Environment in Central Asia

Shurigin V.V., A. Hakobyan, D. Egamberdieva, K. Davranov, N.-K. Birkeland, H. Panosyan

Գիտաժողովի նյութ

Microbiota of Khoja Obi Garm geothermal springs in Tajikistan

Dzhuraeva M.M., Kh.I. Bobodzhonova, N.-K. Birkeland, h. Panosyan

Գիտաժողովի նյութ

Studies of the productivity and antioxidant activity carotenoids of *Thermus scotoductus* K1

under different growth conditions

Poghosyan H., Panosyan H., Trchounian A.

Գիտաժողովի նյութ

Investigations on biotechnological potential of lichens distributed in Armenia and some isolated endophytes

R. Sargsyan, H. Panosyan, A. Trchounian

Գիտաժողովի նյութ

Microbial Diversity of Two Geothermal Springs in Georgia Revealed by Whole Genome Shotgun Sequencing

H. Panosyan, Jaiani E., I Xagorarakis, N. Kotaria, A. Kotorashvili, N. Geliashvili, M. Tediashvili,

N.-K. Birkeland

Էլեկտրոնային նյութ

Մանրէների Էկոլոգիա-1 համառոտ դասախոսություններ

Հովիկ Փանոսյան

Էլեկտրոնային նյութ

Մանրէների Էկոլոգիա-2 համառոտ դասախոսություններ

Հովիկ Փանոսյան

Էլեկտրոնային նյութ

Մանրէաբանություն

Հովիկ Փանոսյան
