

# Ինգա Լևոնի Բազուկյան

## Կենսաբանության ֆակուլտետ

Կենսաքիմիայի, մանրէաբանության և կենսատեխնոլոգիայի ամբիոն  
Դոցենտ

37496933452

bazukyan@ysu.am



## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1992 - 1997
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Տարեթիվ	2007
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Արթուր Համբարձումյան
Գիտական թեմա	ԲՈՒՍԱԿԱՆ (HELIANTHUS TUBEROSUS L.) և ԽՄՈՐԱՍՆԿԱՅԻՆ (RHODOTORULA AURANTIACA KM-1) ԾԱԳՈՒՄ ՈՒՆԵՑՈՂ ՖԵՆԻԼԱԿԱՆԻՆ - ԱՄՈՆԻԱԿ-ԼԻԿՈՒՄ ՀԱՄԵՄԱՏԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ԵՎ ԿԻՐԱՌՄԱՆ ՀՆԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Տարեթիվ	2015
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն Գերմաներեն Ինգլիզերեն

## Աշխատանքային փորձ

Հաստատություն	"Աստղիկ" Բժշկական Կենտրոն
Ժամանակահատված	2019 - 2021
Պաշտոն	Բժիշկ լաբորանտ

Հաստատություն	Ավանդական Բժշկության Համալսարան, Երևան
---------------	--

Ժամանակահատված 2016 - 2020  
Պաշտոն Հրավիրված դասախոս, դոցենտ

Հաստատություն Երևանի Պետական Համալսարան  
Ժամանակահատված 2015 մինչ օրս  
Պաշտոն Դոցենտ

Հաստատություն Երևանի Պետական Համալսարան  
Ժամանակահատված 2008 - 2015  
Պաշտոն Ասիստենտ

Հաստատություն "Վիտամաքս E" ՍՊԸ  
Ժամանակահատված 2008 - 2015  
Պաշտոն Գլխավոր մանրէաբան

Հաստատություն Երևանի Պետական Համալսարան  
Ժամանակահատված 2006 - 2009  
Պաշտոն գիտական աշխատող, դասախոս

Հաստատություն Երևանի Պետական Համալսարան  
Ժամանակահատված 1997 - 2006  
Պաշտոն գիտաշխատող

## Գիտական հետաքրքրություններ

- կենսատեխնոլոգիա
- մանրէաբանություն
- կենսաքիմիա

## Միջազգային կոնֆերանսների և սեմինարների մասնակցություն

22/06/2020 ԱՄԱ Միկրոբ 2020 օնլայն  
Ամերիկյան Մանրէաբանների Ասոցիացիա  
Ամերիկայի Միացյալ Նահանգներ

29/11/2020 - Կենսատեխնոլոգիայի և առողջության V միջազգային համաժողով:  
30/11/2020 ՀՀ ԳԱԱ Հայկենսատեխնոլոգիա ԳԱԿ  
Հայաստան

20/11/2021 - «Կենսատեխնոլոգիա. գիտություն և պրակտիկա. Նորարարություն և բիզնես»  
22/11/2021 ՀՀ ԳԱԱ Հայկենսատեխնոլոգիա ԳԱԿ  
Հայաստան

29/09/2023 - ՖՖԲ 31րդ միջազգային գիտաժողով. "Ֆունկցիոնալ սնունդ և կենսաակտիվ  
01/10/2023 Միացություններ՝ ժամանակակից և միջնադարյան Մոտեցումներ  
Երևանի պետական համալսարան  
Հայաստան

09/11/2023 - Միջազգային գիտաժողով "Կլիմետի օրերը 2023 - Կենսաբանության  
11/11/2023 ֆակուլտետի 60 ամյակին նվիրված"  
Սոֆիաի պետական համալսարան  
Բուլղարիա

## Անդամակցություն

Հաստատություն Հայկական կենսատեխնոլոգիայի ասոցիացիա  
Ժամանակահատված 2007 մինչ օրս

Հաստատություն Եվրոպական մանրէաբանական ընկերության ֆեդերացիա  
Ժամանակահատված 2006 մինչ օրս

Հաստատություն Եվրոպական կենսաքիմիական ընկերության ֆեդերացիա  
Ժամանակահատված 2005 մինչ օրս

Հաստատություն Ամերիկյան Մանրէաբանների Ասոցիացիա  
Ժամանակահատված 2013 մինչ օրս

## Հրատարակումներ

Հոդված

**Exploring the Multifaceted Genus Acinetobacter: the Facts, the Concerns and the  
Opportunities the Dualistic Geuns Acinetobacter**

Inga Bazukyan, Tsvetana Muleshkova, Konstantinos Papadimitriou, Velitchka Gotcheva, Angel Angelov,

Svetoslav G Dimov

Journal of Microbiology and Biotechnology 2025 e2411043

Հոդված

**Anti-candida activity of Lacticaseibacillus rhamnosus R-2002 and its possible application in  
candidiasis prevention**

Bazukyan Inga, Aleksanyan Tigran, Hakobyan Lusine, Harutyunyan Ruzanna, Semerjyan Inesa,

Nahapetyan Nelli, Gharibyan Edita, Haertlé Thomas

Iranian Journal of Microbiology 2025 441-450

Հոդված

**Lectin based immunochromatographic assay for detection of kidney infections**

Varduhi. A. Hovhannisyanyan, Inga L. Bazukyan, Vardan. K. Gasparyan

Diagnostic Microbiology and Infectious Disease 2025 117076

Հոդված

**Effects of Mentha piperita L. and Stevia rebaudiana extracts on the growth of lactic acid bacteria and their potential for functional food development**

Tigran Aleksanyan, Vrezh Poghosyan, Ruzanna Harutyunyan, Inesa Semerjyan, Lusya Hovhannisyanyan, Thomas Haertlé, Inga Bazukyan

Functional Food Science 2025 436-449

---

Հոդված

**Silver nanoparticles fabricated using phycocyanin from Arthrospira platensis: green synthesis, physicochemical characterization, and biological activities**

Ani Harutyunyan, Astghik Hambardzumyan, Liana Gabrielyan, Anush Aghajanyan, Meri Kocharyan, Nikolay Avtandilyan, Alina Zurnachyan, Inga Bazukyan, Wojciech Kujawski, Lilit Gabrielyan

Microbial Cell Factories 2025 1-23

---

Հոդված

**Amplicon-based metagenomic characterization of the microbiome of the traditional “Bieno” cheese produced in North Macedonia**

Inga Bazukyan, Slavica Josifovska, Vilma Posheva, Vesselin V. Doytchinov, Konstantinos Papadimitriou, Velitchka Gotcheva, Svetoslav G. Dimov

Food Bioscience 2024 103552

---

Հոդված

**Important properties of lactic acid bacteria and their role in industry**

T. Aleksanyan, L.(Lusine) Hakobyan, S. Dimov, T. Haertle, I. Bazukyan

Microbial Essentialism: An Industrial Prospective 2024 1-46

---

Հոդված

**In Silico Probiogenomic Characterization of Lactobacillus delbrueckii subsp. lactis A4 Strain Isolated from an Armenian Honeybee Gut**

Bazukyan Inga, Georgieva-Miteva D., Velikova T., Dimov S.G.

Insects 2023 1-12

---

Հոդված

**The effects of ultraviolet, gamma- and X-ray irradiation on the growth, antibacterial activity and radio-protective of Lactobacillus rhamnosus**

I.L.Bazukyan, A.V. Rostomyan, A.G. Hovhannisyanyan, T.M. Aleksanyan, L.L. Hakobyan, A.M. Dallakyan,

T. Haertle

Letters in Applied Microbiology 2022 1151-1159

---

Հոդված

**Antifungal Activity of Lactic Acid Bacteria Isolates and Their Associations: The Effects of Ca and Mg Divalent Cations**

Lusine Matevosyan, Inga Bazukyan, Armen Trchounian

Current Microbiology 2020 959-966

---

ՈՒՏՈՒՄՆԱԿԿԱՆ ձեռնարկ

**ՄՈՆԵԿՈՒՄԵՆՏԱԿԱՆ ՄԱՆՐԵԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐ**

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

2020 120

---

Հոդված

**Comparative analysis of the effect of Ca and Mg ions on antibacterial activity of lactic acid bacteria isolates and their associations depending on cultivation conditions**

Lusine Matevosyan, Inga Bazukyan, Armen Trchounian

AMB Express 2019 1-11

---

Հոդված

**Antifungal and antibacterial effects of newly created lactic acid bacteria associations depending on cultivation media and duration of cultivation**

Lusine Matevosyan, Inga Bazukyan, Armen Trchounian

BMC Microbiology 2019 1-8

---

Հոդված

**IDENTIFICATION AND COMPARATIVE CHARACTERIZATION OF NEW LACTIC ACID BACTERIA ISOLATED FROM ARMENIAN DAIRY PRODUCTS BY PHENOTYPIC AND MOLECULAR METHODS**

I.L. Bazukyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2018 45-51

<http://ysu.am/science/en/scientific-magazine>

---

Հոդված

**Antifungal activity of lactobacilli isolated from Armenian dairy products: an effective strain and its probable nature**

Inga Bazukyan, Lusine Matevosyan, Anna Toplaghalsyan, Armen Trchounian

AMB Express 2018 1-8

<https://amb-express.springeropen.com/>

---

Հոդված

**The effects of different carbon sources on the antifungal activity by lactic acid bacteria**

Anna Toplaghalsyan, Inga Bazukyan, Armen Trchounian

Current Microbiology 2017 168-174

<http://www.springer.com/life+sciences/microbiology/journal/284>

---

Հոդված

**Aggregation and Adhesion Activity of Lactobacilli Isolated from Fermented Products In Vitro and In Vivo: a Potential Probiotic Strain**

S. Grigoryan, I. Bazukyan, A. Trchounian

Probiotics and Antimicrobial Proteins 2017 1-8

<http://www.springer.com/chemistry/journal/12602>

---

Հոդված

**Application of silver nanoparticles and CdSe quantum dots sensitized with of C-like lectin for detection of St. aureus Comparison of various approaches**

Inga L. Bazukyan, Varduhi A. Hovhannisyan, Vardan.K. Gasparyan

Talanta 2017 1-16

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00399140?sdc=1>

---

Հոդված

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԹԹՈՒ ԴՐԱԾ ԲԱՆԶԱՐԵՂԵՆԻՑ ՄԵԿՈՒՍԱՑՎԱԾ ԿԱԹԱԹԹՎԱՅԻՆ ԲԱԿՏԵՐԻԱՆԵՐԻ ՀԱԿԱԲԱԿՏԵՐԻԱԿԱՆ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՍԲ ՕԺՏՎԱԾ ԲԱՂԱԴՐԻՉՆԵՐԻ ՈՐՈՇ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ**

Արշալույս Վերոյան, Ինգա Բազուկյան, Արմեն Թռչունյան

Հոդված

**Lactobacilli isolated from the Armenian fermented milk product matsoun: growth properties, antibacterial and proteolytic activity and their dependence on pH**

Andranik Keryan, Inga Bazukyan, Armen Trchounian

INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY 2016 1-10

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1471-0307/issues](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1471-0307/issues)

---

Հոդված

**ՏԱՐԲԵՐ ԴԵՂԱԲՈՒՅԱԵՐԻ ԼՈՒՇԱՍՉՎԱՃՔՆԵՐԻ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԱԹՆԱՄԹԵՐՔԻ ՄԵՐԱՆՆԵՐԻ ԹԹՎԱՌԱՉԱՑՄԱՆ ԵՎ ՀԱԿԱԲԱԿՏԵՐԻԱԿԱՆ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ**

Սաթենիկ Հանիսյան, Ինգա Բազուկյան

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 90-98

<http://www.y-su.am/sss/hy>

---

Հոդված

**ISOLATION OF LACTIC ACID BACTERIA WITH BROAD-RANGE ANTIMICROBIAL AND PROTEOLYTIC ACTIVITY FROM ARMENIAN TRADITIONAL DAIRY PRODUCTS**

Yeter Simonyan, Andranik Keryan, Inga Bazukyan

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 37-42

<http://www.y-su.am/sss/hy>

---

Հոդված

**ԿԱԹՆԱԹԹՎԱՅԻՆ ԲԱԿՏԵՐԻԱՆԵՐԻ ՊՐՈԲԻՈՏԻԿ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ**

Արշալույս Վերոյան, Ինգա Բազուկյան

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2015 26-32

<http://www.y-su.am/sss/hy>

---

Հոդված

**АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ХИТОЗАНОВЫХ ПЛЕНОК, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПИРАЗОЛ КАРБОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ**

А.Э. Акопян, А.А. Маргарян, О.С. Атнарян, Г.В. Асратян, И.Л. Базукян, О.А. Паносян, А.А. Трчунян

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2015 45-49

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

---

Հոդված

**Inhibition of Growth and Antimicrobial Activity of New Lactobacilli Strains Isolated From Armenian Dairy Product Matsoun with EDTA in Low Concentrations: Comparative Study with Gram-Positive and Gram-Negative Bacteria**

A.G. Keryan, Y.A. Simonyan, I.L. Bazukyan, A.H. Trchounian

ՀՀ ԳԱԱ զեկոլոյցներ 2014 149-155

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

---

Հոդված

**Phenotypic characteristics of the new lactobacilli strain isolated from matsoun, the Armenian traditional sour-milk product**

A.G. Keryan, I.L. Bazukya, Yu.G. Popov, A.H. Trchounian

Գիտաբժշկական հանդես 2014 18-23

<http://nih.am/journal/>

---

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.yasu.am/bnaget>

---

Հոդված

**Synthesis of amphiphilic, chalcogen-based redox modulators with in vitro cytotoxic activity against cancer cells, macrophages and microbes**

Peng Du, Uma M. Visvanathan, Khairan Khairan, Tomislav Buric, Nathaniel E. B. Saidu, Zhanjie Xu,

Benjamin Hanf, Inga Bazukyan, Armen Trchounian, Frank Hannemann, Ingolf Bernhardt,

Torsten Burkholz, Britta Diesel, Alexandra K. Kiemer, Karl-Herbert Schafer, Mathias Montenarh,

Gilbert Kirsch, Claus Jacob

Medicinal Chemical Communications 2014 25-31

<http://www.rsc.org/journals-books-databases/about-journals/medchemcomm>

---

ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ձեռնարկ

**Մանրէաբանության լաբորատոր աշխատանքներ, ուսումնամեթոդական ձեռնարկ**  
Թռչունյան Ա.Հ., Փանոսյան Հ.Հ., Բազուկյան Ի.Լ., Մարգարյան Ա.Ա., Պոպով Յու.Գ.

2014 316

---

Հոդված

**Կաթնաթթվային բակտերիաները` XXI դարի բուժարարներ**

Ինգա Բազուկյան, Արմեն Թռչունյան, Լուսինե Մաթևոսյան

Գիտության աշխարհում 2013 44-48

<http://www.ga.isec.am>

---

Հոդված

**Some properties of antibacterial component of lactic acid bacteria isolated from Armenian dairy products**

I.L. Bazukyan, A.M. Babayan, A. Trchounian

Electronic Journal of Natural Sciences of NAS RA 2013 38-43

<http://ejns.sci.am>

---

Հոդված

**The large scale antibacterial, antifungal anti-phage efficiency of Petamcin-A: new multicomponent preparation for skin diseases treatment**

Mikayel Ginovyan, Andranik Keryan, Inga Bazukyan, Petros Ghazaryan, Armen Trchounian

Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials 2012 2-7

<https://ann-clinmicrob.biomedcentral.com/>

---

Հոդված

**Potential use of lactic acid bacteria for reduction of allergenicity and for longer conservation of fermented foods**

Inga Bazukyan, Yuri G. Popov, Shady El-Ghaish, Aynur Ahmadova, Imen Hadji- Sfaxi,

Kamel Eddine El Mecherfi, Yvan Choiset, Hanitra Rabesona, Mahmoud Sitohy, Akif A. Kuliev,

Fernanda Mozzi, Jean-Marc Chobert, Thomas Haertle

Trends in Food Science & Technology 2011 1-8

<http://www.journals.elsevier.com/trends-in-food-science-and-technology>

---

Հոդված

**Properties and Survival Under Simulated Gastrointestinal Conditions of Lactic Acid Bacteria Isolated from Armenian Cheeses and Matsuns**

I. Bazukyan, I. Movsesyan, N. Ahabekyan, R. Madoyan, Y. Popov, M. Dalgalarondo, J. Chobert, T. Haertlé

Biotechnology & Biotechnological Equipment 2010 444-449

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

---

Հոդված

**Catalytic Properties of Rhodotorula aurantiaca KM-1 Phenylalanine Ammonia-Lyase**

I.L. Bazukyan, A.A. Hambardzumyan, P.V. Tozalakyan, Yu.G. Popov, A.E. Vardanyan

Applied Biochemistry and Microbiology 2009 17-21

<http://www.springer.com/life+sciences/biochemistry+%26+biophysics/journal/10438>

---

Հոդված

**Study of antibacterial activity of lactic acid bacteria isolated from different regions of Armenia**

I.L. Bazukyan, A.S. Hakobyan

Electronic Journal of Natural Sciences of NAS RA 2008 18-21

<http://ejns.sci.am>

---

Հոդված

**Method of the simultaneous determination of L-phenylalanine and L-tyrosine by means phenylalanine - ammonia-lyase from Rhodotorula aurantiaca KM-1**

I.L. Bazukyan, A.A. Hambardzumyan, S.A. Andreasyan, Yu.G. Popov

Biological Journal of Armenia 2008 167-174

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

---

Հոդված

**Possibilities of application of Rhodotorula aurantiaca KM-1 phenylalanine — ammonia-lyase in L-phenylalanine synthesis from trans-cinnamic acid**

I.L. Bazukyan

Electronic Journal of Natural Sciences of NAS RA 2007 6-9

<http://ejns.sci.am>

---

Հոդված

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

ПАНОСЯН О.А., Базукян И.Л., Акопян А.С.

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

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

---

Հոդված

**Phenylalanine - Ammonia-Lyase of Rhodotorula Aurantiaca: Purification and Primary Characteristics**

I.L. Bazukyan, A.A. Hambardzumyan, A.E. Vardanyan

Biocatalysis and Biocatalytic Technologies 2006 9-21

---

Հոդված

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

Հովիկ Փանոսյան, Ինգա Բազուկյան, Ռուզաննա Չաքարյան

*Գիտաժողովի նյութ*

**Antifungal activity of *Lactobacillus rhamnosus* R-2002 isolated from Armenian dairy products: antifungal component, its probable nature and purification.**

Lusine A. Matevosyan, Inga L. Bazukyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Study of host-microbial interaction of lactic acid bacteria.**

Grigoryan S., Bazukyan I., Grigoryan R., Sarkisyan N., Trchounian A.

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Antifungal activity of *Lactobacillus rhamnosus* R2002 isolated from Armenian dairy products: Antifungal component, its probable and purification**

Lusine A. Matevosyan, Inga L. Bazukyan, Armen Trchounian

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Controlled and uncontrolled pH as a tool to control the biological activity of two new lactobacilli strains isolated from Armenian dairy product matsoun**

A. Keryan, I. Bazukyan, A. Trchounian

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**New lactic acid bacteria strains isolated from Armenian traditional dairy products with great potential for dairy production**

Y. Simonyan, A. Keryan, I. Bazukyan, A. Trchounian

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Antibiotic resistant bacteria inhabiting Lake Sevan (ARmenia)**

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

Marina Tediashvili

---

*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*

**Антиоксидантная активность молочнокислых бактерий выделенных из заквашиваемых пищевых продуктов Армении**

Базукян И.Л.

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**The large scale antimicrobial efficiency of a new multicomponent preparation for skin diseases treatment**

M. Ginovyan, P. Ghazaryan, I. Bazukyan, A. Trchounian

---

*Գիտաժողովի նյութ*

## **СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1,2,4- И 1,2,3-ТРИАЗОЛОВ**

А.С. Галстян, Т.В. Кочикян, И.Л. Базукян, С.М. Бадалян, Т.А. Шахбазян

---

*Գիտաժողովի նյութ*

### **GUT microbiota and probiotics: In vitro and in vivo hydrophobicity and adhesion of lactic acid bacteria**

I. Bazukyan, T. Aleksanyan, A. Trchounian

---

*Գիտաժողովի նյութ*

### **The effect of different types of irradiation on the lactic acid bacteria isolated from Armenian dairy products**

Inga L. Bazukyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

### **Antibiotic Resistance of Bacteria: Novel Findings on Antimicrobial Agents and Activation of Resistance Genes**

I. Bazukyan, D. Soghomonyan, A. Margaryan, N. Sahakyan, M. Petrosyan, A. Trchounian

---

*Գիտաժողովի նյութ*

### **New lactic acid bacteria isolated from Armenian honeybee's gastrointestinal tract**

Bazukyan I., Petrosyan A., Sarukhanyan A., Trchounian A.

---

*Գիտաժողովի նյութ*

### **EFFECT OF CA AND MG IONS ON ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF LACTIC ACID BACTERIA COMMUNITIES**

I. Bazukyan, A. Trchounian, L. Matevosyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

### **Effects of Different Metal Ions and Vitamins on Antibacteriophage Activity of Lactic Acid Bacteria**

I. Bazukyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

### **A carbon source dependence of the antibacterial activity of lactic acid bacteria isolated from the intestinal tract of Armenian honeybees**

I. Bazukyan, A. Arshakyan, A. Trchounian

---

*Գիտաժողովի նյութ*

### **Estimation of the effects of Ca and Mg ions on antifungal activity of lactic acid bacteria associations**

I. Bazukyan, L. Matevosyan, A. Trchounian

---

*Գիտաժողովի նյութ*

### **Electrophoretic mobility of lactic acid bacteria**

I.L. Bazukyan, A.K. Vardanyan, A.H. Trchounian

---

*Գիտաժողովի նյութ*

### **Antibacterial and cytotoxic effects of biological liquids of Armenian scorpions.**

I. Bazukyan, S. Hakobyan, T. Ghrejian, G. Karagyan, M. Kalashian, A. Trchounian

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Impact of different doses of ultrashort pulsed electron beam irradiation on biological properties of lactic acid bacteria isolated from Armenian dairy product**

I. Bazukyan, L. Matevosyan, A. Rostomyan, H. Davtyan, B. Grigoryan, G. Tsakanova

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**BIOLOGICAL ACTIVITY OF ARMENIAN HONEY BEES' VENOM AND LACTIC ACID BACTERIA ISOLATED FROM HONEYBEES' GUT**

Anahit Sahakyan, Nelli Vardazaryan, Mery Qocharyan, Nikolay Avtandilyan, Inessa Semerjyan,

Inga Bazukyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**METAGENOMIC STUDY OF "BIENO SIRENE" CHEESE FROM NORTH MACEDONIA**

SVETOSLAV G. DIMOV, SLAVICA JOSIFOVSKA, VILMA POSHEVA, VESSELIN V. DOYTCHINOV,

INGA BAZUKYAN, KONSTANTINOS PAPANIMITRIOU, VELITCHKA GOTCHEVA

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**ANTAGONISTIC ACTIVITY OF LACTIC ACID BACTERIA ISOLATED FROM VAGINAL MICROBIOME OF ARMENIAN DIFFERENT ETHNIC GROUPS AGAINST CLINICAL CANDIDA SPECIES**

Bazukyan I., Aleksanyan T., Hakobyan L., Nahapetyan N., Gharibyan E.

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Developing Soft Skills in the Path of Integration of Immunology and Vaccinology Course in the Yerevan State University Curricula**

L. Niazyan, A. Grigoryan, H. Panosyan, I. Bazukyan, A. Hovhannisyan, T. Abgaryan, Z. Aleksanyan,

K. Sargsyan, A. Karapetyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Patterns of vaginal microbiome variations in distinct areas of the Republic of Armenia**

Ruzanna Harutyunyan, Tigran Aleksanyan, Edita Gharibyan, Inga Bazukyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Territorial and seasonal variations in the honeybee gut microbiome in Armenia**

Tigran Aleksanyan, Ruzanna Harutyunyan, Inesa Semerjyan, Svetoslav Dimov, Inga Bazukyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Screening of lactic acid bacteria strains with strong antagonistic activity, isolated from the vaginal microbiome**

T. Aleksanyan, R. Harutyunyan, I. Smerjyan, E. Gharibyan, I. Bazukyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**The Study of The Microbiome of Cheeses From Different Regions of Armenia and the Use of Lactic Acid Bacteria Isolated From hem in Cheese Making**

Ruzanna Harutyunyan, Tigran Aleksanyan, Inesa Semerjyan, Svetoslav Dimov, Inga Bazukyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Biological Activities of Scorpion Venom and Hemolymph from Two Armenian Species**

Ani Aghajanyan, Tigran Aleksanyan, Inesa Semerjyan, T. Ghrejyan, G. Karagyan, M. Kalashian,  
Inga Bazukyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Bee Venom as a Source of Novel Antimicrobial Agents: A Regional Study from Armenia**

Inesa Semerjyan, Melanya Grigoryan, Svetlana Hovhannisyan, Nikolay Avtandilyan, Peter Vandamme,

Inga Bazukyan

---

*Գիտաժողովի նյութ*

**Identification of Vaginal Lactic Acid Bacteria Using Classical Microbiological Techniques and MALDI-TOF MS**

Ruzanna Harutyunyan, Tigran Aleksanyan, Inesa Semerjyan, Edita Gharibyan, Margo Cnockaert,

Peter Vandamme, Inga Bazukyan

---