

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-ԼԻԿԱԶԻ ՀԱՄԵՄԱՏԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ ԵՎ ԿԻՐԱՌՄԱՆ ՀՆԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

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

Լեզուների իմացություն

Հայերեն Ռուսերեն English

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 "Կլիմայի 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

Publications

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

Ուսումնական ծեռնարկ

ՍՈՆԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ՄԱՆՐԵԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ԱՇԽԱՏԱԼՔԵՐ

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. Hovhannisyanyan, Vardan.K. Gasparyan

Talanta 2017 1-16

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

Հոդված

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԹԹՈՒ ԴՐԱԾ ԲԱՆՋԱՐԵՂԵՆԻՑ ՄԵԿՈՒՄՑՎԱԾ ԿԱԹԱԹԹՎԱՅԻՆ ԲԱԿՏԵՐԻԱՆԵՐԻ ՀԱԿԱԲԱԿՏԵՐԻԱԿԱՆ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՄԲ ՕԺՏՎԱԾ ԲԱՂԱԴՐԻՉՆԵՐԻ ՈՐՈՇ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Արշալույս Վերդյան, Ինգա Բազուկյան, Արմեն Թռչունյան

ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու 2017 147-156

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 ԴԵՂԱԲՈՒՅԱՆԵՐԻ ԼՈՒԾԱՄՉՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՉԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԿԱԹԱՍԹԵՐՔԻ ՄԵՐԱՆՆԵՐԻ ԹԹՎԱՌԱՋԱՑՄԱՆ 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

ԿԱԹԱԹԹՎԱՅԻՆ ԲԱԿՏԵՐԻԱՆԵՐԻ ՊՐՈԲԻՈՏԻԿ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

Արշալույս Վերդյան, 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. Аттарян, Г.В. Асратян, И.Л. Базукян, О.А. Паносян, А.А. Трчунян

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.ysu.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

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. Dalgarrondo, 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

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

Երիտասարդ գիտնականների հոդվածների ժողովածու. Բնական գիտություններ 2000 70-73

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

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 ramnosus 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 Margarayn, 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. Soghomonian, 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. Ghrejyan, 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
