

ԱՎԱՆԴԱԿԱՆ ԲԺՇԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

ԳԻՏԱԿԱՆ ՄԱՍԻ

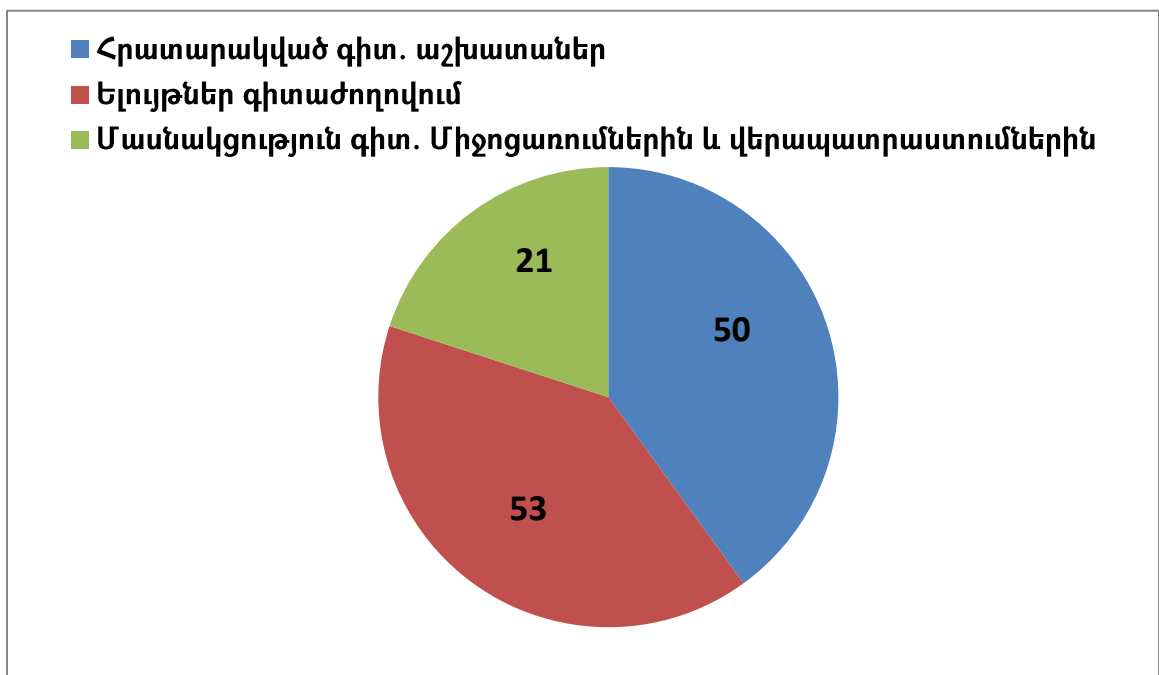
2019-2020 ուս. տարվա՝ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

Համալսարանում հաշվետու ուս. տարում դասախոսել են 70 մասնագետներ, որոնցից 3-ը ունեն դոկտորի գիտական աստիճան, իսկ 36-ը՝ գիտությունների թեկնածուի աստիճան:

Համալսարանի դասախոսների մի մասը ուսումնական գործընթացին զուգահեռ զբաղվում է նաև գիտական գործունեությամբ:

Համալսարանում դասախոսող գիտնականների կողմից հաշվետու ժամանակահատվածում հրատարակվել է մեկ գլխի գլուխ, մեկ գրքույկ և 51 հոդված, որոնցից 38-ը՝ արտերկրում (Ցուցակ 1, գծապատկերներ 1, 2), 44-ը՝ գրախոսվող պարբերականներում: Մեր դասախոսները իրենց գիտական ձեռքբերումների մասին զեկույցել են հանրապետական և միջազգային գիտաժողովներում. 33 զեկույց՝ Հայաստանում, 17 զեկույց՝ արտերկրում, միջազգային գիտաժողովներին մասնակցությունը՝ 41 (Ցուցակ 2, Նկ. 1, 3): Համալսարանի դասախոսներից 9-ը մասնագիտական վերապատրաստում(ներ) են անցել, որոնցից 3-ը՝ արտերկրում (Ցուցակ 3, Նկ. 1):

Նկար 1. Ավանդական բժշկության համալսարանի աշխատակիցների գիտական գործունեության ամփոփ պատկերը 2019-2020 թթ. ուս տարվա համար:



¹ Ընդգրկում է 01.08.2019-31.07.2020 ժամանակահատվածը:

Ցուցակ 1. Համալսարանի դասախոսների² կողմից կամ նրանց մասնակցությամբ 2019-2020 ուս. տարվա ընթացքում հրատարակած գիտական աշխատանքների ցանկը:

2019

1. Ageyets V.Y., Mikaelyan A.R., Koshak Z.V., **Babayan B.G.**, Degtyarik S.M. **2019**. Ways to improve efficiency of compound feed for fish. *Proceedings of The National Academy of Sciences of Belarus, Agrarien Series*, 57(3) doi.org/10.29235/1817-7204-2019-57-3-323-333.
2. **Arajyan G.M.**, Musheghyan G.Kh. **2019**. The study of the Field of Vision among middle-aged schoolchildren by method of Perimetry. *Scientific Journal "Academic publicism"*. Ufa, «Aeterna», p. 17
3. Arora N.K., **Panosyan H.** **2019**. Extremophiles: applications and roles in environmental sustainability. *Environmental Sustainability*, 2: 217–218.
4. Avtandilyan N., **Javrushyan H.**, Karapetyan A., Trchounian A. **2019**. Inhibition of Tumor Progression by NG-Nitro-L-arginine Methyl Ester in 7, 12-dimethylbenz(a)anthracene Induced Breast Cancer: Nitric Oxide Synthase Inhibition as an Antitumor Prevention. *Journal of mammary gland biology and neoplasia*, 24: 199.
5. Avtandilyan N., **Javrushyan H.**, Mamikonyan A., Grigoryan A., Trchounian A. **2019**. The potential therapeutic effect of NG-hydroxy-nor-L-arginine in 7,12-dimethylbenz(a)anthracene-induced breast cancer in rats. *Experimental and Molecular Pathology*, 111(104316): 1-10.
6. **Babayan B.** **2019**. Multiple antibiotic resistance of soil strains of *Pseudomonas chlororaphis*. *European science review*, 5-6: 4-6.
7. **Babayan B.** **2019**. The plasmid differences in multi-drug resistant opportunistic pathogenic soil strains of *Pseudomonas* and *Stenotrophomonas*. *Proceedings Book of the 4th International Conference on Medicine and Natural Sciences (ICMN IV)*, Amsterdam, pp. 5-10.
8. **Babayan B.** **2019**. The plasmid differences in multi-drug resistant opportunistic pathogenic soil strains of *Pseudomonas* and *Stenotrophomonas*. *European Journal of Medicine and Natural Sciences (EJMN)*, 3(1): 23-28.
9. **Babayan B.G.**, Hovhannesian N.A., Sagsyan A.S., Melkumyan M.A. **2019**. The differences in influence of EDTA on antibiotic resistant and sensitive strains of soil non-pathogenic strains of *Stenotrophomonas maltophilia (Pseudomonas maltophilia)*. *National Polytechnic University of Armenia Bulletin, Collection of Scientific Papers*, 2: 690-995.
10. **Babayan B.G.**, Hovhannesian N.A., Hovhannesian A.M., Sargsyan A.S., Davidyan T.S. **2019**. Resistance to β -lactam antibiotics in some soil *Stenotrophomonas* and *Pseudomonas*, *The Scientific-Heritage*, 2(34): 32-38.
11. **Babayan B.G.**, Mikaelyan A.R., Asatryan N.L., Vardanyan A.S. **2019**. The effect of new complex phytostimulator on plants of different taxonomic groups based on natural tartaric acid. *Scientific Proceedings of Shirak State University*, Gyumri, 2(A): 116-125.
12. **Babayan B.G.**, Sargsyan A.S., Bagdasaryan S.A., Melkumyan M.A. **2019**. Multi-drug resistance in native *Stenotrophomonas* and *Pseudomonas* of soil. *Scientific Proceedings of Shirak State University*, Gyumri, 2(A): 141-148.
13. **Babayan B.G.**, Sargsyan A.S., Bagdasaryan S.A., Melkumyan M.A., Davidyan T.S., Hovhannesian N.A., Hovhannesian A.M. **2019**. The research of stability of antibiotic resistance plasmids in soil

² Համալսարանում դասախոսող հեղինակի անունը թավատառով ընդգծված է:

- opportunistic pathogenic strains of *Stenotrophomonas* and *Pseudomonas*. *Sci. Med. Jour. "Avitsena"*, Kemerovo, 38: 13-17.
14. Delegan Y., Sargsyan A., Hovhannisyanyan N., **Babayanyan B.**, Petrikov K., Vainstein M. **2019**. Analysis of genome sequence and trehalose lipid production peculiarities of the thermotolerant *Gordonia* strain. *J. Basic Microbiol.*, doi.org/10.1002/jobm.201900439.
 15. **Hovsepnyan R.** **2019**. Plant remains from Classical period pot-burials at the Mastara-3 archaeological site (Armenia). *Proceedings of the Institute of Archaeology and Ethnography*, Yerevan, Publ. of IAE, 3: 79-90, 232.
 16. **Hovsepnyan R.**, Stepanyan-Gandilyan N., Stollberg Ch. **2019**. Phytomedicinal Knowledge and "Official" Sources in Tatev (Armenia). *Ethnobiology Letters*, 10(1): 23-34.
 17. **Karapetyan T.** **2019**. Legal Interpretations of Shylock's Bond. *International Journal of Humanities, Social Sciences and Education*, 6(8), dx.doi.org/10.20431/2349-0381.0608009.
 18. **Margaryan A.**, **Panosyan H.**, Mamimin C., Trchounian A., Birkeland N.-K. **2019**. Insights into the bacterial diversity of the acidic Akhtala mine tailing in Armenia using molecular approaches. *Curr. Microbiol.* 76: 462-469.
 19. Mashzhan A.S., Nils-Kåre B., Kistaubaeva A.S., Talipova A.B., Batykova Zh.K., Mussabekov Zh.T., Baubekova A.S., **Panosyan H.** **2019**. Isolation and characterization of thermophilic bacteria from Zharkent geothermal hot spring. *Eurasian Journal of Ecology*, 1(58): 4-15.
 20. Matevosyan L., **Bazukyan I.**, Trchounian A. **2019**. Antifungal and antibacterial effects of newly created lactic acid bacteria associations depending on cultivation media and duration of cultivation. *BMC* 19(102): 1-8.
 21. Matevosyan L., **Bazukyan I.**, Trchounian A. **2019**. 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. *AMS Express*, 9(32): 1-11.
 22. Mikaelyan A.R., **Babayanyan B.G.**, Asatryan N.L., Soghomonyan T.M., Karadjan S.K., Baghdasaryan A.S., Melkumyan M.A., Nazaretyan A.Kh. **2019**. The influence of tartaric acid derivatives on the growth of antibiotic resistant *Pseudomonas* and other non-pathogenic and conditional pathogenic soil microorganisms. *National Polytechnic University of Armenia Bulletin*, 2: 696-701.
 23. Mikaelyan A.R., **Babayanyan B.G.**, Asatryan N.L., Vardanyan A.S., Amyan A.M., Nazaretyan A.Kh. **2019**. Investigating the plant growth stimulator on the base of natural tartaric acid. *National Polytechnic University of Armenia Bulletin*, 2: 702-707.
 24. **Panosyan H.** **2019**. Thermoactinomycetes isolated from geothermal springs in Armenia capable of producing extracellular hydrolases. *Environmental Sustainability*, 2: 219-226.
 25. **Panosyan H.H.**, Trchounian A.H. **2019**. Polar lipid pattern and fatty acid composition of geobacilli and their temperature induced changes. *ՀՀ ԳԱԱ Ջեկոլոյցներ*, 119 (1): 86-94.
 26. Shurigin V., Hakobyan A., **Panosyan H.**, Egamberdieva D., Davranov K., Birkeland N.-K. **2019**. A glimpse of the prokaryotic diversity of the Large Aral Sea reveals novel extremophilic bacterial and archaeal groups. *MicrobiologyOpen*, e850, doi.org/10.1002/mbo3.850.
 27. Ավթանդիլյան Է., Թովմասյան Մ., Մամիկոնյան Ա., **Ջավրուշյան Հ.** **2019**. NG-հիդրոքսի-նոր-1-արգինինի հակաուռուցքային ազդեցությունը 7.12-դիմերթիլբենզանտրացենոլ խթանված առնետների կրծքագեղձի քաղցկեղի փորձարարական մոդելում. *ԵՊՀ ՈՒԳԸ գիտական հոդվածների ժողովածու*, 1.3 (29): 114-121.

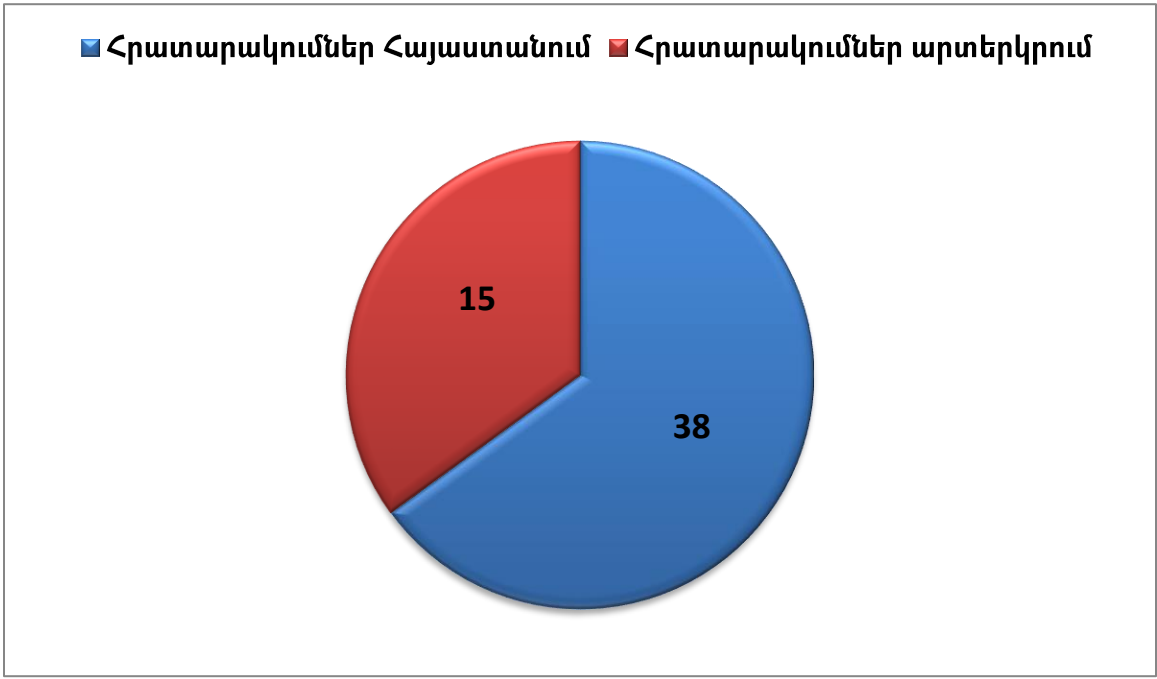
28. **Հակոբյան Գ. 2019.** Դեմոկրատիայի փիլիսոփայական քննադատություն. որոշ հիմնախնդիրներ և դրանց հնարավոր լուծումները, *ՎԷՄ համահայկական հանդես*, 11(17): 9-24.
29. **Հակոբյան Գ. 2019.** Փիլիսոփայության եվ իրավաբանական խոսույթի կապը, *Եվրոպական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու*, 10(02): 303-319.
30. **Հովսեփյան Ռ. 2019.** Հացահատիկը, անձրևաբեր ձեսերը և վիշապները. *Վիշապը հեքիայի և իրականության սահմանին*, Երևան, ՀԱԻ հրատ., էջ 238-240:

2020

31. **Babayan B.,** Mikaelyan A., Asatryan N., Soghomonian T., Baghdasaryan A., Melkumyan M., Bagdasaryan S., Grigoryan A. **2020.** tartaric acid synthetic derivatives for multi-drug resistant phytopathogen *Pseudomonas* and *Xanthomonas* combating. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)*, 52(1): 21-30.
32. Babayan B., Mikaelyan A., Asatryan N., Soghomonian T., Baghdasaryan A., Melkumyan M., Bagdasaryan S., **Grigoryan A. 2020.** Tartaric acid synthetic derivatives for multi-drug resistant phytopathogen *Pseudomonas* and *Xanthomonas* combating. *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)*, 52(1): 21-30.
33. **Babayan B.G. 2020.** antibiotic resistance and xenobiotic biodegradation correlation in native soil *Pseudomonas chlororaphis* group. *European Journal of Technical and Natural Sciences*, 2: 3-11.
34. **Babayan B.G.,** Bagdasaryan S.A. Melkumyan M.A., Davidyan T.S. **2020.** polyphenol oxidases of biodegradation in native *Pseudomonas* of soil. *Internauka: electron. Sci. Jour.*, 18(147)3: 9-11.
35. **Babayan B.G.,** Bagdasaryan S.A., Kinossyan M.H., Melkumyan M.A., Hovhannisyan N.A. **2020.** Metabolic and genetical features of biodegradation and resistance potential of soil *Pseudomonas* sp. from the national culture collection of microorganisms, Republic of Armenia. *The European Journal of Biomedical & Life Sciences*, 1: 12-19.
36. **Babayan B.G.,** Melkumyan M.A., Bagdasaryan S.A. **2020.** *Stenotrophomonas maltophilia* Resistance And Biodegradation Potential. *"CHRONOS" Sci. Jour., The Collection of Scientific publications "Natural and Technical Sciences in Modern World", Biological Sciences* 2(29): 4-8, Moscow.
37. **Babayan B.G.,** Mikaelyan A.R., Asatryan N.L., Bagdasaryan S.A., Melkumyan M.A. **2020.** The effect of tartaric acid new derivatives against the multidrug resistant opportunistic pathogenic soil strains of *Pseudomonas fluorescens*. *Test Engineering & Management*, 83: 8516 -8521.
38. **Babayan B.G.,** Mikaelyan A.R., Asatryan N.L., Melkumyan M.A., Bagdasaryan S.A., **Grigoryan A.M.,** Baghdasaryan A.S., Soghomonian T.M. **2020.** Phytopathogenic *Pseudomonas* growth inhibition by tartaric acid ned derivatives. *Sch Acad J Biosci*, 8(05): 127-132.
39. **Babayan B.G.,** Mikaelyan A.R., Melkumyan M.A., Bagdasaryan S.A., **Grigoryan A.M. 2020.** Tartaric acid synthetic derivatives for multi-drug resistant phytopathogen *Pseudomonas* and *Xanthomonas* combating. *Science and Technology Publishing*, 4(5): 285-290.
40. Bagdasaryan C.A., **Babayan B.G.,** Melkumyan M.A. **2020.** antibiotoxic-resistance of phytopathogenic *Pseudomonas syringae* and *Xanthomonas vesicatoria*. *Internauka: electron. Sci. Jour.* 18(147)1: 23-24.
41. Chataigner Ch., Gratuze B., Tardy N., Abbès F., Kalantaryan I., **Hovsepian R.,** Chahoud J., Perello B. **2020.** Diachronic variability in obsidian procurement patterns and the role of the cave-sheepfold of Getahovit-2 (NE Armenia) during the Chalcolithic period. *Quaternary International* 550: 1-19.

42. **Hovsepyan R. 2020.** Seeds from vishaps' environment: Archaeobotanical findings from the high mountainous site of Karmir Sar (Tirinkatar, Mt. Aragats, Armenia). *Quaternary International*, doi.org/10.1016/j.quaint.2020.05.026.
43. **Karapetyan T. 2020.** Alienage issues in the merchant of Venice. *International Journal of Humanities, Social Sciences and Education*, 8(7), <https://arcjournals.org/pdfs/ijSELL/v8-i7/1.pdf>
44. Matevosyan L., **Bazukyan I.**, Trchounian A. **2020.** Antifungal activity of lactic acid bacteria isolates and their associations: the effects of Ca and Mg divalent cations. *Current Microbiology*, 77: 959–966.
45. Mikaelyan G.S., **Babayan B.G.**, Bagdasaryan S.A., Melkumyan M.A. **2020.** Resistance of native *Pseudomonas* of soil. *Internauka: electron. Sci. Jour.*, 17(146)1: 11-13.
46. **Panosyan H. 2020.** Thermophilic and halophilic prokaryotes isolated from extreme environments of Armenia and their biotechnological potential. *Microbial Versatility in Varied Environments*. Eds. Singh R., Manchanda G., Maurya I., Wei Y., Springer, Singapore, p. 13-34.
47. **Panosyan H., Margaryan A., Birkeland N. 2020.** Geothermal springs in Armenia and Nagorno-Karabakh: potential sources of hydrolase-producing thermophilic bacilli. *Extremophiles* 24: 519–536.
48. Pieroni A., **Hovsepyan R.**, Manduzai A.K., Sõukand R. **2020.** Wild food plants traditionally gathered in central Armenia: archaic ingredients or future sustainable foods?. *Environment, Development and Sustainability*, doi.org/10.1007/s10668-020-00678-1.
49. Мушегян Г. Х., Погосян М.В., **Араджян Г.М.**, Мохаммед Саид Кадим, Саркисян Дж.С. **2020.** Соотношение возбуждательных и тормозных синаптических процессов в антиноцицептивных вентральных задне-латеральных таламических нейронах на ротеноновой модели болезни паркинсона. Материалы Международной научно-практической конференции «Интеграция науки и практики в современном мире», 26 июня 2020 г. стр. 37-51.
50. **Հակոբյան Գ. 2020.** Արդարությունն ու ճշմարտությունը իրավաբանական ոլորտում. որոշ բարդություններ և դրանց լուծումները. *ՎԷՄ համահայկական հանդես*, 12(18): 130-153.
51. **Հակոբյան Գ. 2020.** Իրավաբանական խոսույթի ոչճշմարիտ տարրերի շուրջ. *Բանբեր Երևանի համալսարանի*, 1(31): 32-43.
52. **Հակոբյան Գ. 2020.** Ճանաչման հիմնահարցը գիտական իմացության եվ իրավունքի ու քաղաքականության ոլորտներում. *Գիտական Արցախ* 2(5): 210-200:
53. **Ոսկանյան Մ. 2020.** Ջրի որակի մոնիթորինգ, Երևան, EUWI+, 25 էջ:

**Նկար 2. Ավանդական բժշկության համալսարանի աշխատակիցների
Հայաստանում և արտերկրում ունեցած գիտական հրապարակումների հարաբերակցությունը
2019-2020 թթ. ուստարում:**



Ցուցակ 2. Համալսարանի դասախոսների³ մասնակցությունը գիտաժողովներին 2019-2020 ու.ս. տարվա ընթացքում:

2019

"Caves as Natural and Cultural Monuments" International conference dedicated to the 35th anniversary of the Armenian Speleological Center, Yerevan, RA, September 11-13, 2019.

1. **Bella Babayan**, A. Mikaelyan, S. Shahinyan, S. Bagdasaryan - Tartaric Acid New Derivatives Effect Against The Soil Pseudomonas And Stenotrophomonas As A Model For Research of Cave Infection Bacteria Antibiotic Resistance Combating.

"Microbes: Biology & Application" FEMS, International Conference at the Scientific and Production Center "Armbiotechnology" of the National Academy of Sciences of Armenia, 9-11 October 2019.

2. A. Bagdasaryan, T. Soghomonyan, A. Mikaelyan, N. Asatryan, **Bella Babayan**, S. Bagdasaryan, M. Melkumyan - Tartaric acid new derivatives antibacterial activity and biodegradation by non-pathogenic soil strains of *Pseudomonas chlororaphis*.
3. **Armine Margaryan** - Metal resistant microbes of Armenian mining areas as new means for bioremediation.
4. **Bella Babayan**, S. Bagdasaryan, G. Mikaelyan, M. Kinosyan, T. Davidyan, N. Hovhannisyan - Polysorbates biodegradation and the plasmid stability in soil opportunistic pathogenic strains of *Stenotrophomonas* and *Pseudomonas*.
5. D. Ghevondyan, O. Miqayelyan, **Armine Margaryan** - Heavy metal resistance of *Arthrobacter oryzaea* VL55 and *Pseudomonas* sp. AI2 strains.
6. **Hovik Panosyan** - Extremophiles found in Armenia: their diversity and biotechnology.
7. **Hovik Panosyan**, H. Poghosyan, A. Trchounian - Studies of the productivity and antioxidant activity of carotenoids of *Thermus scotoeductus* K1 under different growth conditions.

³ Համալսարանում դասավանդող հեղինակի անունը ընդգծված է թավով:

8. **Inga Bazukyan**, A. Arshakyan, A.A. Trchounian - Carbon source dependence of the antibacterial activity of lactic acid bacteria isolated from the intestinal tract of Armenian honeybees.
9. L. Matevosyan, **Inga Bazukyan**, A. Trchounian - Estimation of the effect of Ca and Mg ions on antifungal activity of lactic acid bacteria associations.
10. M. Melkumyan, N. Hovhannisyan, N. Ghazanchyan, N. Khachaturyan, S. Gevorgyan, **Bella Babayan**, A. Sargsyan - Entomopathogens against phytopathogens.
11. N. Abrahamyan, **Armine Margaryan** - The hexavalent-chromium reduction by the metal-resistant *Bacillus* sp. NA7 strain.
12. S. Bagdasaryan, **Bella Babayan**, A. Sargsyan, M. Kinosyan, T. Davidyan, N. Hovhannisyan - Study of the *Pseudomonas* genes coding polyphenol oxidases.

2nd International Conference on Research in Science, Engineering and Technology, Oxford, United Kingdom (RSETCONF). Oxford University, United Kingdom, 8th-10th of November 2019.

13. **Bella Babayan**, A. Mikaelyan, N. Asatryan, S. Bagdasaryan, M. Melkumyan - The effect of tartaric acid new derivatives against the multidrug resistant opportunistic pathogenic soil strains of *Pseudomonas fluorescens*.

Շիրակի U. Նալբանդյանի անվ. Պետական Համալսարանի Հանրապետական Գիտաժողով՝ Նվիրված ԾՊՀ-ի հիսնամյա սնունդի 85-ամյակին, Գյումրի, ՀՀ, Նոյեմբերի 8-9, 2019.

14. **Bella Babayan**, A. Sargsyan, S. Bagdasaryan, M. Melkumyan - multi-drug resistance in native *Stenotrophomonas* and *Pseudomonas* of soil.
15. **Bella Babayan**, A. Mikaelyan, N. Asatryan, A. Vardanyan - The effect of new complex phytostimulator on plants of different taxonomic groups based on natural tartaric acid.

15th International Congress on Thermophiles, Fukuoka, Japan, September 2-6, 2019.

16. **Hovik Panosyan**, Jaiani E., I Xagorarakis, N. Kotaria, A. Kotorashvili, N. Geliashvili, M. Tediashvili, N.-K. Birkeland - Microbial Diversity of Two Geothermal Springs in Georgia Revealed by Whole Genome Shotgun Sequencing

“Modern Trends in Biochemistry, Radiation and Space Biology: The Grate Sisakyan & the Importance of his Research” International Conference, Yerevan State University, Yerevan, Armenia, November 11-13, 2019.

17. **Armine Margaryan**, **Hovik Panosyan**, A.H. Trchounian - Microbial Community structure of Armenian mining territories.
18. **Bella Babayan**, S. Bagdasaryan, T. Davidyan, M. Kinosyan, N. Hovhannisyan, A. Hovhannisyan - The plasmid Stability and xenobiotics biodegradation genes research in multidrug resistant opportunistic pathogenic *Stenotrophomonas maltophilia* of soil.
19. **Hovik Panosyan** - Biodiversity of Thermophilic microbes existing in Armenian geothermal springs.
20. **Inga Bazukyan**, A.K. Vardanyan, A.H. Trchounian - Electrophoretic mobility of lactic acid bacteria.

21. N. Avtandilyan, **Hayarpi Javrushyan**, A. Mamikonyan, A. Trchounian - Effect of L-arginine catabolic enzymes inhibitors on 7,12-dimethylbenz(a)anthracene-induced mammary tumors in rats.
22. **Белла Бабаян**, Т. Согомонян, А. Микаелян, Н. Асатрян, А. Багдасарян, С. Багдасарян, А. Варданян, Г. Мелян - Антимикробная активность и биodeградация синтетических имидов аминосолей винной кислоты почвенными *Pseudomonas*.
23. Г. Микаелян, **Белла Бабаян**, А. Саргсян, С. Багдасарян, М. Мелкумян, Н. Оганесян - Исследование антибиотикорезистентности и ее распространения среди природных, почвенных условно-патогенных штаммов *Pseudomonas*.
24. М. Мелкумян, Н. Оганесян, Н. Казанчян, А. Саргсян, М. Киносян, Н. Хачатурян, С. Багдасарян, С. Геворгян, **Белла Бабаян** - Исследование взаимодействия почвенных *Brevibacillus laterosporus*, *Bacillus thuringiensis* и *Lysinibacillus sphaericus* с различными почвенными фитопатогенными бактериями.
25. С. Багдасарян, **Белла Бабаян**, А. Саргсян, Г. Микаелян - Исследование антибиотикорезистентности и активности плазмидных ферментов почвенных штаммов *Pseudomonas chlororaphis*.

Applied Research International Conference on Pure & Applied Sciences (ARICPAS), University of Cambridge, United Kingdom, 18-19 of November 2019.

26. A. Mikaelyan, N. Asatryan, S. Bagdasaryan, **Bella Babayan** - Antimicrobial activity of newly synthesized derivatives of tartaric acid against the multidrug resistant soil strains of *Pseudomonas* and *Stenotrophomonas*.

Հայաստանի ազգային պոլիտեխնիկական համալսարանի տարեկան գիտաժողով, Երևան, ՀՀ, Նոյեմբերի 18-22, 2019.

27. A. Mikaelyan, **Bella Babayan**, N. Asatryan, **Anna Grigoryan**, T. Soghomonyan, S. Bagdasaryan, M. Kinosyan, M. Melkumyan, T. Davidyan, G. Melyan, S. Shahinyan - Tartaric acid new synthetic antibacterial derivatives biodegradation potential research on asni cave ancient fossile multidrug-resistant microorganisms.
28. **Bella Babayan**, S. Bagdasaryan, M. Melkumyan, M. Kinosyan, T. Davidyan, A. Hovhannisyanyan, N. Hovhannisyanyan - The study of the resistance and xenobiotic biodegradation plasmids stability in soil, opportunistic pathogenic strains of *Pseudomonas* and *Stenotrophomonas*.

XIV Годишная научная конференция Российско-Армянского Университета, Ереван, Армения, 2-6 декабря 2019 г.

29. **Bella Babayan**, A. Mikaelyan, N. Asatryan, **Anna Grigoryan**, S. Bagdasaryan, M. Melkumyan, P. Tadevosyan, T. Soghomonyan, A. Bagdasaryan - Tartaric acid synthetic derivatives degradation by soil and cave bacteria.
30. **Белла Бабаян**, С. Багдасарян, М. Мелкумян, А. Саргсян, Г. Микаелян - Изучение стабильности и распространения мультирезистентности среди почвенных штаммов *Stenotrophomonas maltophilia*.

31. М. Мелкумян, М. Киносян, Н. Казанчян, **Белла Бабаян**, А. Саргсян, С. Багдасарян, Н. Оганесян - Влияние энтомопатогенных микроорганизмов на рост фитопатогенных бактерий.

DDDC (Drug development: from design to customer) conference, Armenia, Yerevan, YSMU September 2019.

32. **Nelli Ghukasyan**, A. Tsaturyan, N. Chichoyan - Determination of bulbous-rooted chervil's herb amino acid composition, harvested from different regions of Armenia by pre-column derivatization method.

"Sustainable Water Resource Management in Regions with Heavily Overexploited Aquifers under Consideration of Regional Impacts of Climate Change" (TC-WaterUse) Travelling Conference, Institute of Geological Sciences NAS, Armenia, July, 2019.

33. **Marine Voskanyan** - The investigation of the hydrochemical parameters of Vayots Dzor's several natural monuments.

Microbes and their viruses: Ecology, Diversity, Applications, Tbilisi, Georgia, September 22-27, 2019.

34. **Armine Margaryan** - Metal resistant microbes of Armenian mining areas as new means for bioremediation.

35. D. Ghevondyan, S. Mirzoayn, **Armine Margaryan** - The study of heavy metal resistance of newly isolated acidotolerant metal-resistant *Arthrobacter oryzaea* VL55 strain.

36. **Hovik Panosyan** - Diversity and biotechnological potential of thermophiles and halophiles isolated from Armenian extreme ecosystems.

37. **Hovik Panosyan**, A. Azaryan, N-K. Birkeland - 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.

38. **Hovik Panosyan**, A. Saghatelyan, A. Trchounian, N. Birkeland - Purification and characterization of recombinant DNA polymerase I form *Thermus scotoductus* K1 strain.

39. **Hovik Panosyan**, H. Poghosyan, A. Trchounian - Studies of the productivity and antioxidant activity carotenoids of *Thermus scotoductus* K1 under different growth conditions.

40. **Hovik Panosyan**, M.M. Dzhuraeva, Kh.I. Bobodzhanova, N.-K. Birkeland - Microbiota of Khoja Obi Garm geothermal springs in Tajikistan.

41. **Hovik Panosyan**, R. Sargsyan, A. Trchounian - Investigations on biotechnological potential of lichens distributed in Armenia and some isolated endophytes.

42. **Hovik Panosyan**, V.V. Shurigin, A. Hakobyan, D. Egamberdieva, K. Davranov, N.-K. Birkeland - Prokaryotic diversity of the Large Aral Sea, a man-made hypersaline environment in Central Asia.

43. I. Ayyazyan, **Armine Margaryan**, A. Trchounian - Isolation and characterization of new heavy metal resistant alkaliphilic bacteria from Artsvanik Tailing.

44th FEBS Congress, From Molecules to Living Systems, Krakow, Poland, July 6-11, 2019.

44. **Hayarpi Javrushyan**, A. Mamikonyan, A. Trchounian - Polyamines deprivation as a targeted therapy for mammary carcinoma in rats induced by 7,12-dimethylbenz[a]anthracene.

2020

"Modern Science: Problems and Innovations" - 3rd International scientific and practical conference, Stockholm, Sweden, 1-3 June 2020.

45. **Bella Babayan**, M. Melkumyan, S. Bagdasaryan, A. Mikaelyan - *Pseudomonas syringe* growth inhibition by tartaric acid new derivatives.

61th International Scientific Conference of Eurasian Scientific Association, **Moscow**, March 30-31, 2020.

46. S. Bagdasaryan, **Bella Babayan**, G. Mikaelyan - Hexadecane biodegradation by different representatives of native, soil *Stenotrophomonas* and *Pseudomonas*.

ASM Microbe Online, Session MBP09 Bacteriophage and Animal Viruses, 2020

47. **Inga Bazukyan** - Effects of different metal ions and vitamins on antibacteriophage activity of lactic acid bacteria.

«Ուերուրի-էթիունի երկրի հնագիտական ժառանգությունը», փետրվարի 11-13, 2020 թ., **Երևան, ՀՀ**

48. **Ռոման Հովսեփյան** - Բուսական ռեսուրսների օգտագործումը Սևանի ավազանում՝ ըստ հնարուսաբանական նյութերի վերլուծության,

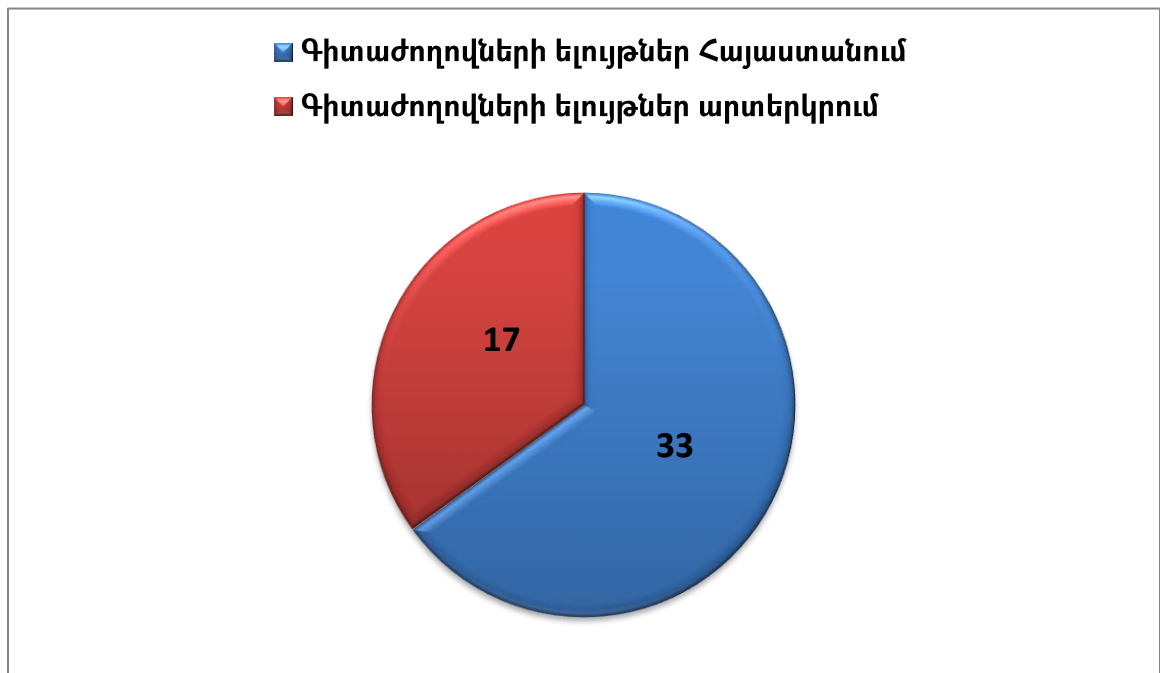
South Caucasus Archaeological Research Forum (SCARF 2020), University of **Oxford, UK**, 29th February, 2020.

49. **Roman Hovsepyan** - The main stages of prehistoric agriculture in the South Caucasus (VI-I millennia B.C.).

«Վառ անցյալ, վառ ապագա. Վայոց ձորի պատմամշակութային ժառանգությունը» գիտաժողով, **Եղեգնաձոր, ՀՀ**, մարտի 13-14, 2020.

50. **Ռոման Հովսեփյան**, Ն. Ստեփանյան-Ղանդիլյան, Ա. Դաֆնի - Վայրի բուսական ռեսուրսների սննդային օգտագործումը Վայքում. Էթնոբուսաբանական հետազոտությունների մեկնարկը Վայոց ձորում.

Նկար 3. Ավանդական բժշկության համալսարանի աշխատակիցների Հայաստանում և արտերկրում տեղի ունեցած գիտաժողովներում ելույթների հարաբերակցությունը 2019-2020 թթ. ուստարվա համար:



Ցուցակ 3. Համալսարանի դասախոսների մասնագիտական վերապատրաստումները, մասնակցությունները գիտական միջոցառումներին (առանց ելույթի) և դրամաշնորհներին, ստացած արտոնագրերը, անդամակցությունը գիտական կազմակերպություններին և այլ գիտական ու գիտաուսումնական ձեռքբերումներ 2019-2020 ուս. տարվա ընթացքում:

Վերապատրաստումներ, մասնակցություն սեմինարներին և այլ գիտական միջոցառումներին (առանց ելույթի)

1. **Harutyun Hovhannisyan** - *IAS Seminar in Lipid Metabolism*, Salzburg Weill Cornell, Salzburg, Austria, November 3-9, **2019**.
2. **Hayarpi Javrushyan** – *FEBS advanced course Current Advances in Pathogen Research*, Yerevan, Armenia. 25–30 March **2019**.
3. **Tatevik Karapetyan** - *"Creating Global Environmental Benefits through Stakeholder Ecological Education And Awareness"*, UNDP Armenia, **online**, November **2019**.
4. **Tatevik Karapetyan** – *"Play It Again, Sam!"*, *The Value of Task Repetition*, Cambridge University Press, **online**, 15 May **2020**.
5. **Tatevik Karapetyan** - *Engaging Language Learners From Home*, Cambridge University Press, **online**, 15 May **2020**.
6. **Tatevik Karapetyan** - *Introduction to Entrepreneurship Course*, London Metropolitan University, **online**, 25 May **2020**.
7. **Tatevik Karapetyan** - *Speaking To The Screen: Overcoming Challenges*, *"In Developing Conversation Skills In Virtual Contexts"*, Cambridge University Press, **online**, 15 May **2020**.
8. **Tatevik Karapetyan** – *Summer Schools Ca' Foscari School for International Education*, , **online**, 24-28 June **2019**.
9. **Աննա Գրիգորյան** - «Կորոնավիրուսային համավարակ - քաղաժ դասեր», **առցանց** գիտաժողով, հուլիսի 25, **2020** թ.
10. **Արամ Բադալյան** – «Մեղանոմա և մաշկի ուռուցքներ» գիտագործնական կոնֆերանս, Երևան, ՀՀ, **2019**:
11. **Արամ Բադալյան** – «Ուռուցքաբանության արդի հարցեր», Երևան, ՀՀ, **2020**
12. **Արամ Բադալյան** – «Վահանաձև Գեղձի Կովկասյան Դպրոց» II միջազգային դասընթաց, Երևան, ՀՀ, **2019**.
13. **Արամ Բադալյան** – *ԱՊՀ Երկրների Ուռուցքաբանների և Ճառագայթաբանների XXI-րդ Համագումար*, Կազան, **Ռուսաստան, 2020**:
14. **Արամ Բադալյան** – Ռուսաստանի Գլխի և Պարանոցի Ուռուցքների Մասնագետների Միության V Համագումար Միջազգային Մասնակցությամբ, Մոսկվա, **Ռուսաստան, 2019**:
15. **Արամ Բադալյան** – Ռուսաստանի Ուռուցքաբանական XXIII Համագումար, Մոսկվա, **Ռուսաստան, 2019**:
16. **Գոհար Արաջյան** - «Как стать онлайн-учителем за 24 часа», Hamdan Bin Mohammed Smart University, **առցանց**, մայիս **2020** թ.:
17. **Գոհար Արաջյան** - «Финская система образования в деталях», Финский Образовательный Марафон: Финляндия, Россия, Казахстан 2018-2020 և RUSPRO education, **առցանց**, 12-16 օգոստոս **2019** թ.:

18. **Ինգա Բագուկյան** - «Ակտիվ ուսուցում. խաղայնացումն ու թվային տեխնոլոգիաները դասավանդման գործընթացում», ԵՊՀ Հետբուհական կրթության ֆակուլտետ, Երևան, **ՀՀ**, հունիսի 14-27, **2020** թ.:
19. **Ինգա Բագուկյան** - «Համակցված դասավանդում և ուսուցում», ԵՊՀ Հետբուհական կրթության ֆակուլտետ, Երևան, **ՀՀ**, հունիսի 20-հուլիսի 3, **2020** թ.:
20. **Մարիետա Դավիդյան** - «Նեֆրոլոգիայի արդի հարցեր», ՀՀ ԱՆ Առողջապահության ազգային ինստիտուտ, Երևան, **ՀՀ**, հունվարի 13-ից փետրվարի 28-ը **2020** թ.:
21. **Սուսաննա Մանուկյան** - «Կլինիկական ռևմատոլոգիա», ԵՊԲՀ, Երևան, **ՀՀ**, 02.09-18.10.2019
22. **Լիա Մարտիրոսյան** - "Fundamentals of Graphic Design", անցանց դասընթացին, California Institute of the Arts, հունիսի 4-ից հուլիսի 4-ը **2020** թ.:
23. **Լիա Մարտիրոսյան** - "Viral Marketing and How to Craft Contagious Content", անցանց դասընթաց, Wharton University of Pennsylvania, փետրվարի 20-ից մարտի 22-ը **2020** թ.:
24. **Լիա Մարտիրոսյան** - "Policies and Structures of Doctoral Education, ARMDOCT Online Capacity Building Training, Erasmus+, CBHE ARMDOCT Project Team, 3 օր:

Մտացած արտոնագրեր

25. Գագիկ Ներսիսյան, **Աննա Գրիգորյան**, Գոհար Պետրոսյան - «Մաշկի խնամքի միջոց», **ՀՀ**, 26.12.2019 թ.,
26. Գագիկ Ներսիսյան, Նարինե Ֆարսյան, **Աննա Գրգորյան** - «Համակցված ազդեցության հակաբորբոքային քունք», **ՀՀ**, 26.12.2019 թ.:

Անդամակցություն գիտական կազմակերպություններին

27. **Hayarpi Javrushyan** – Armenian Association of Biochemists (Federation of European Biochemical Societies (FEBS)) NGO, since 2012.
28. **Hayarpi Javrushyan** – Young Biologists Association NGO, since 2009,
29. **Արամ Բադալյան** – Գանգա-Դիմաձնոտային Վիրաբուժության Եվրոպական Ասոցիացիա, 2004,
30. **Արամ Բադալյան** – Գլխի և Պարանոցի Քաղցկեղի Եվրոպական Միություն, 2014,
31. **Արամ Բադալյան** – Դիմաձնոտային և Բերանի Խոռոչի Վիրաբուժույների Հայկական Ասոցիացիա, 2014,
32. **Արամ Բադալյան** – Եվրոպական Թայրոիդ Ասոցիացիա, 2019,
33. **Արամ Բադալյան** – Հայ Ուռուցքաբանների Ասոցիացիա, 2004,
34. **Արամ Բադալյան** – Հայկական Հակաքաղցկեղային Լիգայի վարչություն, 2015,
35. **Արամ Բադալյան** – Ուռուցքաբանների Եվրոպական Միություն, 2018,
36. **Արամ Բադալյան** – Ռուսաստանի Գլխի և Պարանոցի Ուռուցքների Մասնագետների Միություն, 2011,
37. **Գոհար Արաջյան** – ՀՀ ֆիզիոլոգիական ընկերություն,
38. **Գոհար Արաջյան** – «FENS» ֆեդերացիա,
39. **Գոհար Արաջյան** – Գլխուղեղի հետազոտության միջազգային կազմակերպություն (IBRO),

Մասնակցություն դրամաշնորհներին

40. **Hayarpi Javrushyan** – *Anticancer and immunomodulatory potential of Armenian herbal extracts and elucidation of synergy with chemotherapeutic agents against 7,12-dmba-induced mammary carcinogenesis in rats*. **The Armenian National Science & Education Fund (ANSEF)**, Armenia, **2020**.
41. **Tatevik Karapetyan** – The Government of the Republic of Italy, 9 months **Fellowship for Postdoc Research at the Foundation Giorgio Cini Onlus Venice** on the Project “*Civil and Criminal Issues in the Merchant of Venice*”, Italy, January 01-October 01, **2020**.

Հաշվետվությունը պատրաստեց
Ավանդական բժշկության համալսարանի
գիտական մասի վարիչ
2020թ.

Կ. Գ. Թ. Ռոման Հովսեփյան