

Գիտահետազոտական աշխատանքների վիճակը Ավանդական բժշկության համալսարանում 2021-2022 ուստարում

Համալսարանում դասախոսող գիտնականների կողմից հաշվետու ժամանակահատվածում հրատարակվել է մեկ ուսումնամեթոդական ձեռնարկ, հեղինակվել կամ համահեղինակվել են 37 հոդված, 6 գրքի գլուխ որոնց ընդհանուր թվից 28-ը՝ արտերկրում (Ցուցակ 1): Մեր դասախոսները մասնակցել են տեղական և միջազգային գիտաժողովների, որոնցից մի քանիսում հանդես են եկել զեկույցներով և/կամ տպագրել են հոդված գիտաժողովի ամփոփիչ ձեռնարկներում (Ցուցակ 2): Դասախոսներից 13-ն անցել են մասնագիտական վերապատրաստումներ (Ցուցակ 3):

ԱԲՀ ուսանողներից 3ն ունեցել են տպագրություններ հոդվածների կամ թեզիսների տեսքով:

Ցուցակ 1. Համալսարանի դասախոսների¹ կողմից կամ նրանց մասնակցությամբ 2021-2022 ուստարվա ընթացքում հրատարակած գիտական աշխատանքների ցանկը:

Ուսումնամեթոդական ձեռնարկ

1. Javrushyan H.G., Biochemistry Laboratory handbook. UTMA, 2021, 166 pages. ISBN: 978-9939-0-3688-5 <http://utm.am/post/javrushyan-h-g-biochemistry-laboratory-handbook>, Yerevan, Armenia

Հոդվածներ

ԲՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ԱՌԱՐԿԱՆԵՐԻ ԱՄԲԻՈՆ (Վարիչ՝ Կ.Գ.Թ. Զավրուշյան Հ.Գ.)

2. **Javrushyan H.G.**, Avtandilyan N.V., Trchounian A.H., Ginovyan M.M. New Therapeutic Approaches in Breast Anticancer Treatment Using Armenian Herbal Extracts // Biological Journal of Armenia, v.1, issue 73, 2021, pp.32-38, ISSN: 0366-5119, <https://arar.sci.am/dlibra/publication/293494/edition/269453?language=en>
3. Mamikonyan A., **Javrushyan H.**, Avtandilyan N., Trchounian A. Suppression of tumor progression by arginase and NO-synthase combined inhibition in 7,12-dimethylbenz(a)anthracene-induced breast cancer in rats // Febs Open Bio, v.11, 2021, p. 413, WOS ID: [WOS:000668898602010](https://www.2021.febscongress.org/abstract_preview.aspx?idAbstractEnc=4424170094099100097097424170), https://www.2021.febscongress.org/abstract_preview.aspx?idAbstractEnc=4424170094099100097097424170
4. **Javrushyan H.**, Nadiryan E., Grigoryan A., Avtandilyan N., Maloyan A. Antihyperglycemic activity of L-norvaline and L-arginine in high-fat diet and streptozotocin-treated male rats // Experimental and Molecular Pathology, 2022, v.126,

¹ Համալսարանում դասախոսող հեղինակի անունը թավատառով ընդգծված է:

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.yexmp.2022.104763>,
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0014480022000235?via%3Dihub>

5. Бабаханян А.В., **Овсепян В.С.** Механизм гидридного перемещения в продуктах 3,2-перегруппировки тивенса диалкиламмониевых солей, содержащих замещенную пропин-2-ильную группу // Ученые записки АГПУ им.Х.Абовяна, N 1 (42), 2022, с.58-65.
6. Shaboyan N.K., Moghrovyan A.V., Dumanyan K.H., **Ghukasyan N.H.**, Altunyan A.A., Arshakyan N.I., Ghazaryan A.M., Ulikhanyan G.R., Ginosyan A.L., Dadayan A.S., Chichoyan N.B. Phytochemical Analysis And Antioxidant Activity Of Cotinus Coggygria Scop. From Armenian Flora // Pharmacognosy Journal, 13(4), 2021: pp. 933-941, DOI: 10.5530/pj.2021.13.120
<https://www.phcogj.com/sites/default/files/PharmacognJ-13-4-933.pdf>
7. Hovhannisyan V.G., **Ghukasyan N.H.**, Dumanyan K.H., Tsaturyan A.H., Danielyan L.V., Hovhannisyan A.G., Hovsepyan M.E., Feschyan S.M., Chichoyan N.B., Phytochemical Investigation Of The Raw Materials Procured From Valeriana Officinalis L. And Valeriana Cardiola L. Cultivated In Armenia // FARMACIA, 2022(in press), Web of science
8. **Ghukasyan N.H.**, Altunyan A.A., Hovsepyan M.E., Chichoyan N.B. The Phytochemical research of Bulbous-rooted chervil (Chaerphyllum bulbosum L.) herbs harvested from different regions of Armenia. «ՏԱՐՄԱՅԻԱՅԻ ԱՐԴԻ ՁԵՆՔԲԵՐՈՒՄԼԵՐԸ» II ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԳԻՏԱԺՈՂՈՎ, 2021, p16
9. Babayan B.G., Mikaelyan A.R., Asatryan N.L., Melkumyan M.A., Bagdasaryan S.A., Grigoryan A.M. Tartaric Acid New Synthetic Derivatives Antibacterial Activity against the Phytopathogenic Pseudomonas syringae // Proceedings of The 2nd International Conference on Advanced Research in Science, Engineering, and Technology, 2021, pp. 1-7 DOI: <https://www.doi.org/10.33422/2nd.icarset.2021.03.120>
10. Babayan B.G., Shirinyan S.M. Cave Microbiome in karsts of Armenia // 18th International Congress of Speleology - SYMPOSIUM 07 - Biology, Subterranean life, PREPRINT pp.7-10, FRANCE SAVOIE MONT-BLANC
<https://uis2021.speleos.fr/infos/inscriptions-au-congres/>,
<https://uis2021.speleos.fr/conference-scientifique/>

ՎԻՐԱԲՈՒԺԱԿԱՆ ԱՌԱՐԿԱՆԵՐԻ ԱՄԲԻՈՆ N1 (Վարդիչ՝ ք.գ.դ. Մանվելյան Ռ.Լ.)

11. Kamil A., **Manvelyan R.**, Minasyan. Hybrid Revascularization in Cases of Longer Arterial Occlusive Diseases of Lower Limbs in Combination with Diabetes Mellitus, SITEUpdate2020 Collection, International Symposium on Endovascular Therapeutics in Barcelona.

ՎԻՐԱԲՈՒԺԱԿԱՆ ԱՌԱՐԿԱՆԵՐԻ ԱՄԲԻՈՆ N2 (Վարդիչ՝ ք.գ.թ. Ավագյան Է.Ս.)

12. Карапетян А.Г., Даллакян А.М., Петросян Ж.Г., Арутюнян Н.К., **Григорян В.С.**, Хачатрян Г.Н. Сравнительный анализ влияния соединений AV-3 и AV-11 на некоторые показатели периферической крови и цитогенетический статус крыс после ожога // Медицинская наука Армении, «Գիտնոթյուն», т.62, №1, 2022, с.91-100, DOI:10.54503/0514-7484,
<https://www.flib.sci.am/journal/medicine/Frame.html>

13. Карапетян А.Г., Бабалян К.Ю., Григорян В.С. Статистическая оценка изменений показателей крови у ожоговых больных // Медицинская наука Армении, «Գիտություն», т.61 , №4, декабрь, 2021, с.92-98, ISSN: 0514-7484, <https://arar.sci.am/dlibra/publication/321417#description>
14. Карапетян А.Г., Даллакян А.М., Порчия М., Сантини К., Хачатрян Г.Г., Григорян В.С. Влияние комплексов меди $[Cu(PTA)_4] BF_4$ и $Cu(II)_2(3,5-DIPS)_4(H_2O)$ на организм крыс, облученных радиоизотопным технецием // Медицинская наука Армении, «Գիտություն», т.61 , №3, октябрь, 2021, с.57-63, ISSN: 0514-7484, <https://arar.sci.am/dlibra/publication/305996#info>
15. Hayrapetyan L., Arestakesyan H., Margaryan A., Oganesyanyan A., Grigoryan V. and Karapetyan A. Comparison of articular and auricular cartilages: decellularization, cell proliferation rate, and infiltration in scaffolds // Research on Biomedical Engineering, Vol. 37, No.2, 2021, pp. 1-8. DOI: 10.1007/S42600-021-00141-8, IF=0.84, <https://link.springer.com/article/10.1007/s42600-021-00141-8>
16. Hovhannisyanyan N.M., Karapetyan A.G., Dallakyan A.M., Grigoryan V.S., Petrosyan J.H., Harutyunyan N.K. Effect of $Cu(II)_2(3,5-DIPS)_4(H_2O)_3$ on survival, average life and hematological indicators in animals with burns III degree // ARCHIV EUROMEDICA, vol 11, №3, 2021, pp.22-25, DOI: <https://doi.org/10.35630/2199-885X/2021/11/3/6>, IF=3.03, http://journal-archiveuromedica.eu/archiv-euromedica-03-2021/archiv_euromedica_03_2021_maket_03_07_2021_READY_06.pdf

ԲԺՇԿԱԿԵՆՍԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՌԱՐԿԱՆԵՐԻ ԱՄԲԻՈՆ (Վարդիչ՝ Կ.Գ.Թ. Հոսնախյան Ն.Գ.) - ակնկալում ենք տվյալներ

17. Тадевосян Л.Ж., Погосян М.В., Степанян А.Ю., Даниелян М. А., Минасян А.Л., Саркисян, Дж.С. Синаптические постстимульные проявления активности в антиноцицептивном большом ядре шва мозга при активации околосинаптического серого вещества мозга на модели болезни Паркинсона в условиях протекции меланином. Медицинская наука Армении НАН РА 2021, т. LXI, № 2, с. 44-55.
18. Тадевосян Л.Ж., Погосян М.В., Даниелян М.А., Степанян А.Ю., Минасян А. Л., Аветисян З.А., Саркисян Дж.С. Синаптические постстимульные процессы в антиноцицептивном околосинаптическом сером веществе мозга при активации большого ядра шва на модели болезни Паркинсона в условиях протекции синэстролом. Медицинская наука Армении НАН РА 2021, т. LXI, № 3, с. 38-49.
19. Хачатрян Л.М., Погосян М.В., Даниелян М.А., Аветисян З.А., Минасян А.Л., Степанян А.Ю., Саркисян Дж.С. Микроэлектрофизиологическое изучение соотношения возбудительных и тормозных синаптических процессов в кортикальной проекции к SNc на модели болезни Паркинсона. Медицинская наука Армении НАН РА 2022, т. LXII, № 1, с.83-90.

20. Musheghyan GK, Poghosyan MV, **Minasyan AL**, **Stepanyan H.Y.**, Sarkissian J.S. Synaptic Processes in Raphe Magnus Nucleus under Activation Periaqueductal Gray Matter on the Model of Parkinson's Disease. *J Biotechnology App.* 2022, т. 1(issue 1), с. 1-8.
21. Musheghyan G.Kh., Poghosyan M.V., Danielyan M.H., **Stepanyan H.Y.**, Sarkissian J.S. The synaptic processes in periaqueductal gray matter under activation of locus coeruleus on the rotenone model of Parkinson's disease. *New Armenian Medical Journal.* 2022, т. , № 2. с.
22. Margaryan A., **Panosyan H.** Extremophiles Thriving in Extreme Ecosystems of Armenia. *Extreme Environments Unique Ecosystems – Amazing Microbes (1st ed).* Eds. Pandey A., Sharma A. CRC Press. Taylor & Francis Group, LLC 2021, p. 234-251 <https://doi.org/10.1201/9780429343452> - Գրքի գլուխ
23. Margaryan A., Birkeland NK., **Panosyan H.** Heavy Metal Resistance in Prokaryotes: Mechanism and Application. *Microbial Communities and their Interactions in the Extreme Environment. Microorganisms for Sustainability*, Eds. Egamberdieva D., Birkeland NK., Li WJ., Panosyan H., vol 32. Springer, Singapore, 2021, p. 273-313, https://doi.org/10.1007/978-981-16-3731-5_13 - Գրքի գլուխ
24. Dzhuraeva M.M., Margaryan A.A., **Panosyan H.H.** et al. Microbial Diversity of High-Altitude Geothermal Springs in Tajikistan. *Microbial Communities and their Interactions in the Extreme Environment. Microorganisms for Sustainability*, Eds. Egamberdieva D., Birkeland NK., Li WJ., **Panosyan H.**, vol 32. Springer, Singapore, 2021, p. 43-63, [10.1007/978-981-16-3731-5_3](https://doi.org/10.1007/978-981-16-3731-5_3) - Գրքի գլուխ
25. Saghatelyan A., Birkeland N.K., **Panosyan H.H.** The Genus *Thermus*: A Brief History of Cosmopolitan Extreme Thermophiles: Diversity, Distribution, Biotechnological Potential and Applications. *Microbial Communities and their Interactions in the Extreme Environment. Microorganisms for Sustainability*, Eds. Egamberdieva D., Birkeland NK., Li WJ., Panosyan H., vol 32. Springer, Singapore, 2021, p. 141-175, doi.org/10.1007/978-981-16-3731-5_8 - Գրքի գլուխ
26. Sargsyan R.R., Tsurukau A., **Panosyan H.H.** Lichen Microbiome: Diversity Biological Role and Biotechnological Application. *Microbes in Microbial Communities: Ecological and Applied Perspectives.* Eds. Singh R.P., Manchanda G., Bhattacharjee K., Panosyan H. Springer, Singapore, 2021, p. 195-213, https://doi.org/10.1007/978-981-16-5617-0_9 - Գրքի գլուխ
27. Tadevosyan M., Yeghiazaryan S., **Panosyan H.** Microbial thermostable hydrolases (amylases, lipases, and keratinases) and polymerases: biology and applications. Elsevier Academic Press, 2022 p. 177-204 - Գրքի գլուխ
28. H.Jiang , J. Huang, **H.H.Panosyan** et al. Onshore soil microbes and endophytes respond differently to geochemical and mineralogical changes in the Aral Sea. *Science of the Total Environment*, 2021, 765, 142675 doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142675
29. Saghatelyan A., Trchounian A., **Panosyan H.** et al. Characteristics of DNA polymerase I from an extreme thermophile, *Thermus scotoductus* strain K1. *MicrobiologyOpen.* 2021;10e1149. DOI: [10.1002/mbo3.1149](https://doi.org/10.1002/mbo3.1149)
30. Saghatelyan, A.; Margaryan, A.; **Panosyan, H.**; Birkeland, N.-K. Microbial Diversity of Terrestrial Geothermal Springs in Armenia and Nagorno-Karabakh: A Review. *Microorganisms* 2021, 9, 1473. doi.org/10.3390/microorganisms9071473
31. R.Sargsyan, A.Gasparyan, G.Tadevosyan, **H.Panosyan.** Antimicrobial and antioxidant potentials of non-cytotoxic extracts of corticolous lichens sampled in

Armenia. Int. J. Syst. Evol. Microbiol. 2021;71(10):005035 DOI 10.1099/ijsem.0.005035

32. Traube F.R., Brandmayr C., **Panosyan H.** tRNA modification profiles in obligate and moderate thermophilic bacilli. *Extremophiles* 2022, 26, 11 <https://doi.org/10.1007/s00792-022-01258-z>
33. Dzhuraeva M., Margaryan A., **Panosyan H.**, Newly isolated thermophilic *Thermus* sp. T84C3 strain from Tamdykul (Tajikistan) geothermal spring. *Articles Part 2 of International Scientific and Practical Conference "Biotechnology: Science and Practice, Innovation and Business"*, October 20-21, 2021, Yerevan, Armenia, p. 30-34.
34. Avagimyan A, **Sukiasyan L**, Kakturskiy L, Mkrtchyan L, Chavushyan V. Diabefit as a Modifier of Fructose-induced Impairment of Cardio-vascular System. *Curr Probl Cardiol.* 2021 Jul 24:100943. doi: 10.1016/j.cpcardiol.2021.100943.
35. Ашот Авагимян, **Лилит Сукиасян.** Молекулярные механизмы нарушений кардиоваскулярного морфогомеостаза при диабетической кардиомиопатии. *Медицинские новости Грузии.* 2021;(315):99-103.
36. **Sukiasyan L.** Fructose-Induced Alteration of the Heart and Vessels Homeostasis. *Curr Probl Cardiol.* 2021 Oct 9:101013. doi: 10.1016/j.cpcardiol.2021.101013. Epub ahead of print. PMID: 34637847.
37. **Сукиасян Л. М.** Фруктозоиндуцированная токсичность: рациональность применения фитосбора. *Медицинская наука Армении.* т. LX, No 4, 43-55.
38. М.А. Бабаханян, Л.Э. Оганесян, Л.М. Калачян, Х.О. Нагапетян, Ш.С. Закарян, Ш.А.Гюльназарян, А.Г. Гукасян, **Л.М. Сукиасян.** Регулирование содержания микроэлементов в пищевом растительном сырье. *Медицинская наука Армении.* т. LX, No 4, 67-78.
39. К. В. Казарян, Т. А. Пилипосян, **Н.Г.Унанян**, Чибухчян Р.Г. Особенности электрической активности среднего сегмента маточной трубы. // *Проблемы современной науки и образования* 2021. № 3 (160), С. 6-15.
40. К. В. Казарян, Т. А. Пилипосян, **Н.Г.Унанян**, Чибухчян Р.Г. Сравнительный анализ спонтанной электрической активности маточных труб крысы. // *Доклады НАН РА*, Т. 121, №2, 2021, С. 142-147
41. К. В. Казарян, **Н.Г.Унанян**, Чибухчян Р.Г., Пилипосян Т. А. Сравнительный анализ спонтанной электрической активности проксимальных областей парных гладкомышечных органов: репродуктивная и мочевая системы. // *Проблемы современной науки и образования.* 2021, № 9 (166), С 5-11.
42. К. В. Казарян, **Н.Г.Унанян**, Т. А. Пилипосян, Чибухчян Р.Г., Мкртчян А.В. Регуляция электрического ритмогенеза правой фаллопиевой трубы пейсмейкерной активностью левого рога. // *The scientific heritage*, 2022, No 89, С 27-30. DOI: 10.5281/zenodo.6575748
43. Г.Х. Мушегян, **Г.М. Араджян**, М.В. Погосян, Дж.С. Саркисян динамика импульсной активности нейронов вентрального постеролатерального ядра (vpl) таламуса крыс в ответ на стимуляцию соматосенсорной коры на модели болезни паркинсона. *Ученые записки крымского федерального университета имени в. и. Вернадского. биология. химия Научный журнал.* 2021. Том 7 (73), № 1; стр. 111-124.

Համգեհ Ղորբանի

- I. A robust approach to pore pressure prediction applying petrophysical log data aided by machine learning techniques Zhang, G., Davoodi, S., Shamshirband, S., **Ghorbani, H.** et al., Energy Reports 2022, 8, pp. 2233–2247
- II. Robust computational approach to determine the safe mud weight window using well-log data from a large gas reservoir Beheshtian, S., Rajabi, M., Davoodi, S., **Ghorbani, H.** et al., Marine and Petroleum Geology, 2022, 142, 105772
- III. Permeability prediction of heterogeneous carbonate gas condensate reservoirs applying group method of data handling Zanganeh Kamali, M., Davoodi, S., **Ghorbani, H.** et al. Marine and Petroleum Geology, 2022, 139, 105597
- IV. Robust hybrid machine learning algorithms for gas flow rates prediction through wellhead chokes in gas condensate fields Abad, A.R.B., **Ghorbani, H.**, Mohamadian, N. et al., Fuel, 2022, 308, 121872
- V. Novel hybrid machine learning optimizer algorithms to prediction of fracture density by petrophysical data Rajabi, M., Beheshtian, S., Davoodi, S., **Ghorbani, H.** et al. Journal of Petroleum Exploration and Production Technology, 2021, 11(12), pp. 4375–4397
- VI. Hybrid machine learning algorithms to predict condensate viscosity in the near wellbore regions of gas condensate reservoirs Behesht Abad, A.R., Mousavi, S., Mohamadian, N., **Ghorbani, H.** et al. Journal of Natural Gas Science and Engineering, 2021, 95, 104210
- VII. Predicting oil flow rate through orifice plate with robust machine learning algorithms Behesht Abad, A.R., Tehrani, P.S., Naveshki, M., **Ghorbani, H.** et al. Flow Measurement and Instrumentation, 2021, 81, 102047

Գրքեր

44. Microbial Communities and their Interactions in the Extreme Environment. Springer Nature Singapore Pte Ltd, 2021 - D. Egamberdieva, N.-K. Birkeland, **H. Panosyan** et al.
45. Microbes in Microbial Communities Ecological and Applied Perspectives. Springer Nature Singapore Pte Ltd, 2021 - R.P. Singh, G. Manchanda, K. Bhattacharjee, **H. Panosyan** et al.
46. Microbial Syntrophy Mediated Eco-enterprising. Elsevier, Academic Press, 2022 - R.P. Singh, G. Manchanda, K. Bhattacharjee, **H. Panosyan** et al.

Թեզիսներ (Abstract)

47. **Panosyan H.** Microbial diversity of geothermal springs in Armenia. Abstract book of International Conference on Microbiology “Biology and Biotechnology of Microorganisms” September 16-17, 2021, Tashkent, Uzbekistan, p. 33
48. **Panosyan H.H.**, Margaryan A.A., Ghevondyan D.H., Birkeland N.-K. Diversity of heavy-metal resistant microbes in Armenia and its applications. Abstract book of

International Conference on Microbiology “Biology and Biotechnology of Microorganisms” September 16-17, 2021, Tashkent, Uzbekistan, p. 34

49. **Panosyan H.** Microbial diversity of terrestrial geothermal springs in Armenia and Nagorno- Karabakh. Abstracts Part 1 of International Scientific and Practical Conference “Biotechnology: Science and Practice, Innovation and Business”, October 20- 21, 2021, Yerevan, Armenia, p. 60

ՈՒՍԱՆՈՂԱԿԱՆ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅՈՒՆ

Չիյադ Թարիք Ջամալ

- VIII. **Մասնակցություն գիտաժողովին՝ զեկուլյցով և տպագրությամբ գիտաժողովի մատերիալներում.** զեկուլյցի և տպագրված հոդվածի վերնագիր՝ “The Possible Role of Inflammation and Oxidative Stress in Development of Premenstrual Syndrome Symptoms: a Review” Յեղիսակներ՝ Ջամալ Չ.Թ., Գրիգորյան Վ.Ս. Պետական գիտապրակտիկ գիտաժողով “Oxygen and Free Radicals” մայիսի 26-27. 2022: ք. Գրողնո, Բելառուս: Չեկուլյցը՝ հիբրիդային ֆորմատով, առցանց:

Աֆրոդին Կամիլ

- IX. **Մասնակցություն գիտաժողովին՝ զեկուլյցով և տպագրությամբ գիտաժողովի մատերիալներում.** զեկուլյցի և տպագրված abstract. հոդվածի վերնագիր՝ “Hybrid revascularization in cases of longer arterial occlusive diseases of lower limbs in combination with diabetes mellitus” Յեղիսակներ՝ Կամիլ Ա., Մանվելյան Ռ., Միևսայան Ա.: XX International Congress of Medical Sciences (ICMS) for Students and Young Doctors, 12-15 մայիսի 2022, ք. Սոֆիա, Բուլղարիա:

Ցուցակ 2. Համալսարանի դասախոսների² մասնակցությունը գիտաժողովներին 2021-2022 ուստարվա ընթացքում:

1. **Ջավրուշյան Յ.Գ. 2021.** *Thermo Fisher Scientific, 5 days of stem cells virtual event*, October 2021, Online.
2. **Կասյան Ս. 2021.** *Армянская Международная Офтальмологическая Конференция*, 29-30 мая, Армения
3. **Ղուկասյան Ն.Յ. 2021 Մասնակցություն գիտաժողովին՝ տպագրությամբ** (տե՛ս ցուցակ 1, N9) «ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԱՐԴԻ ՁԵՌՔԲԵՐՈՒՄՆԵՐԸ» II ՄԻՉԱԶԳԱՅԻՆ ԳԻՏԱԺՈՂՈՎ, 2021
4. **Գրիգորյան Վ.Ս. 2021. Մասնակցություն գիտաժողովին՝ զեկուլյցով³.** զեկուլյցի թեմա՝ “Յյուսվածքային ինժեներիայի էթիկական ասպեկտները”: *“Բիոէթիկա և Իրավունք” Գիտաժողով: Մ.Յերացու անվան ԵՊԲՅ, Ռուս-Հայկական (Սլավոնական) համալսարան: 25.դեկտեմբեր.2021, Online*

² Համալսարանում դասավանդող հեղինակի անունը ընդգծված է թավով:

³ Գիտաժողովի ամփոփիչ ձեռնարկում հոդվածի տպագրությունը նախապատրաստման փուլում է, այդ պատճառով դեռևս տեղ չի գտել վերը նշված հոդվածների ցանկում

5. **Բաբայան Բ.Գ. 2021** Մասնակցություն գիտաժողովին՝ զեկուլյոցով և տպագրությամբ (տե՛ս ցուցակ 1, N10) 2nd International Conference on Advanced Research in Science, Engineering, and Technology (ICARSET), 26-28.մարտ.2021, Sorbonne University, Paris, France, (Online)
6. **Գրիգորյան Վ.Ս. 2022.** “Lower Limb Reconstructive Microsurgery” Conference, Reconstructive Microsurgery European School, “Eternal Nation” Foundation, AAPRAS - 31.Mar.2022-1.Apr.2022, Yerevan, Armenia.
7. **Կարապետյան Տ.Ս. 2021.** National Research University “Exchange at the first international scientific HSE languages education development conference” 3-4 դեկտեմբեր 2021
8. **Կարապետյան Տ.Ս. 2021.** IX Convegno Nazionale della ISLL Italian Society for Law and Literature, Campobasso, Elements of Lex mercatoria in The Merchant of Venice. 30 հունիսի30-հուլիսի 1, Մոլիդեի համալսարան, Իտալիա
9. **Արզումանյան Լ.Ա.** “Դատահոգեբանական փորձաքննության և հոգեբանի մասնակցությամբ համալիր փորձաքննության զարգացման արդի հիմնախնդիրները և հեռանկարները” միջազգային գիտագործնական գիտաժողով, Երևան
10. **Մինասյան Է.Ս. Մասնակցություն գիտաժողովին՝ զեկուլյոցով:** Զեկուլյոցի թեմա՝ «COVID-ի ախտորոշումն ու բուժումը՝ արևելյան բժշկության մեթոդներով»: «Չինական բժշկության կիրառումը Ռուսաստանում» միջազգային գիտաժողով, հունիսի 18, 2022թ., Մոսկվա, ՌԴ:
11. **Փանոսյան Ջ.Ջ. 2021 Մասնակցություն գիտաժողովին՝ տպագրությամբ** (տե՛ս ցուցակ 1, N33) Conference “Biotechnology: Science and Practice, Innovation and Business”, October 20- 21, 2021, Yerevan, Armenia.
12. **Փանոսյան Ջ.Ջ. 2021 Մասնակցություն գիտաժողովին՝ 2 տպագրությամբ** (տե՛ս ցուցակ 1, N47,48) Conference “Biology and Biotechnology of Microorganisms” September 16-17, 2021, Tashkent, Uzbekistan, p. 33
13. **Փանոսյան Ջ.Ջ. 2021 Մասնակցություն գիտաժողովին՝ տպագրությամբ** (տե՛ս ցուցակ 1, N49) Conference “Biotechnology: Science and Practice, Innovation and Business”, October 20- 21, 2021, Yerevan, Armenia, p. 60
14. **Այվազյան Ա.Ա. 2022.** “Lower Limb Reconstructive Microsurgery” Conference, Reconstructive Microsurgery European School, “Eternal Nation” Foundation, AAPRAS - 31.Mar.2022-1.Apr.2022, Yerevan, Armenia.
15. **Այվազյան Ա.Ա. 2022** “East European & Mediterranean Meeting for Cerebral Palsy & Developmental Medicine 2022” 22-25 հունիսի 2022
16. **Բաբայան Բ.Գ.** 18th International Congress of Speleology, 24-31 հունիսի 2022

Ցուցակ 3. Համալսարանի դասախոսների մասնագիտական վերապատրաստումները, մասնակցությունները գիտական միջոցառումներին (առանց ելույթի) և դրամաշնորհներին, ստացած արտոնագրերը, անդամակցությունը գիտական կազմակերպություններին և այլ գիտական ու գիտաուսումնական ձեռքբերումներ 2020-2021 ուստարվա ընթացքում:

Մասնագիտական վերապատրաստումներ, մասնակցություն սեմինարներին և այլ գիտական միջոցառումներին

- **Բարայան Բ.Գ. 2021** “The importance of pediatric reference intervals for diagnostic testing”, 20.Jan.021
- **Ջավրուշյան Յ.Գ. 2021.** “Elsevier, Successful research grant applications- getting it right”, October 2022, (online)
- **Ավագյան Է.Ս. 2021** “Դաստակի վիրաբուժություն” թեմայով գիտագործնական սեմինար, սեպտեմբեր-հոկտեմբեր 2022, ք.Գյումրի
- **Մարտիրոսյան Լ. 2021** “WEB(HTML/CSS)” ծրագրավորման դասընթաց - ՀՀ ԲՏԱ նախարարության “Մասնագետների պատրաստման Բուհ-Մասնավոր հատված” դրամաշնորհի շրջանակներում - ՀՀ ԲՏԱ, Microsoft Innovation Center Armenia, 2022, ք. Երևան
- **Գրիգորյան Վ.Ս. 2021** “TRAINEESHIP OF YOUNG SCIENTISTS AND SPECIALISTS OF THE CIS MEMBER STATES” CIS International Innovation Center for Nanotechnology, Joint Institute for Nuclear Research. Jun 2021 - Jul 2021, Dubna, Russian Federation
- **Գրիգորյան Վ.Ս. 2021** “SSSHOLIDAYS” Startup Summit - 6-12.Dec.2021, Ras Al Khaimah, United Arab Emirates
- **Ջավրուշյան Յ.Գ. 2022** “Writing in the Sciences”, 8 week course, February 2022, Stanford University
- **Գրիգորյան Վ.Ս. 2022** “PHYSICS IN LIFE SCIENCES” Training course. Yerevan State University. - Mar 2022, Yerevan, Armenia
- **Գրիգորյան Վ.Ս. 2022** “HANDS ON TRAINING COURSE ON MICROSCOPY IMAGE PROCESSING” CANDLE SRI. - Apr 2022, Yerevan, Armenia
- **Կարապետյան Տ.Ս. 2021-2022** “Cambridge Assessment English” ծրագրի՝ անգլերեն լեզվի մոդուլային դասընթացների շարք - 2021-2022, առցանց
- **Կարապետյան Տ.Ս. 2022** Իտալիայի Տոր Վերգատա համալսարանի կողմից կազմակերպված “SAPIENS Network Advanced Training Course 3 (ATC3)”, 06-08 ապրիլ 2022
- **Վասիլյան Վ. 2022** Business English Level 1 course դասընթաց՝ կազմակերպված Հայաստանում Ամերիկյան Համալսարանի կողմից, մարտ 2022
- **Գրիգորյան Ա. և Աղաբալյան Դ. 2022⁴** “Բարելոն” կենտրոնի կողմից կազմակերպված Անգլերեն լեզվի Բ2 մակարդակի դասընթաց
- **Խաչատրյան Տ. 2022** Լոնդոնի Ուեսթմինսթեր Քոլեջի կողմից անկազմվող Անգլերեն լեզվի Բ2 մակարդակի դասընթաց
- **Արզումանյան Լ.Ա. 2022** “Դաստական հոգեբուժության առարկան, խնդիրները և ԴՀՓ կազմակերպման հարցերը” դասընթաց. 17-21 հունվար 2022, Երևան
- **Հովհաննիսյան Յ.Ս. 2022** “Էխսորտագրություն” թեմայով կատարելագործման դասընթաց, 10.01.2022-25.02.2022, Երևան
- **Գրիգորյան Վ.Ս. 2022** մասնակցություն «ԱՐՑԱԽ STEM EXPO» գիտատեխնոլոգիական միջոցառմանը՝ որպես խոսնակ: 8 մայիս, 2022, ք.Մարտակերտ, Արցախի Հանրապետություն
- **Գրիգորյան Վ.Ս. 2022** «Երիտասարդ գյուտարարների և նորարարների միջազգային ֆորում» (IPforum International): 25-27 մայիս, 2022, ք.Վեիկի Նովգորոդ, Ռուսաստանի Դաշնություն
- **Գրիգորյան Վ.Ս. 2022** «Принципы проведения клинических научных исследований» դասընթաց: Gyumri Orthopaedic School: 11 հունիս, 2022, ք.Գյումրի, ՀՀ
- **Գրիգորյան Վ.Ս. 2022** «WikiGraphers. վիզուալացնելով ազատ գիտելիքը»

⁴Այս վերապատրաստումն անցել են մի քանի դասախոսներ՝ տարբեր ամբիոններից: Սակայն, սույն ցանկում ընդգրկվել են միայն հումանիտար ամբիոնի դասախոսները, քանի որ միայն նրանց համար է եղել տվյալ վերապատրաստումը **մասնագիտական:**

- հաքարն: «ՅԵՏԶ» Մեդիա գործարան: 5-7 օգոստոս, 2022, ք. Դիլիջան, ՀՀ
- **Հովհաննիսյան Հ.Ս. 2022** "Բանալի մտքեր ESH Կոնգրեսից": 29 հունիս 2022, ք. Երևան, ՀՀ
 - **Հովհաննիսյան Հ.Ս. 2022** "Միկրոալբումինուրիա, դիաբետ և սիտր-անոթային հիվանդություններ": 2 ապրիլ 2022, ք. Երևան, ՀՀ
 - **Այվազյան Ա.Ա. 2021** "AO Trauma Seminar - Fractures of the Hip and Femur, ROADSHOW", as **Faculty National**, 8 նոյեմբեր 2021, ք. Երևան, ՀՀ
 - **Այվազյան Ա.Ա. 2022** "AO Foundation Faculty Education Program", 17-18 հունիս, Պրահա, Չեխիայի Հանրապետություն

Ստացած արտոնագրեր

G. Nersisyan, A. Mikaelyan, B. Babayan at National Polytechnic University of Armenia & Shushi University of Technology (application number: AM20200099), Patent № 3441A for Investigation: "Anti-inflammatory cream of combined effect".

https://www.aipa.am/en/registered-by-national-procedure/#search_results_place

Անդամակցություն գիտական կազմակերպություններին

- Հայարփի Ջավրուշյան - Armenian Association of Biochemists (Federation of European Biochemical Societies (FEBS)) NGO, since 2012.
- Հայարփի Ջավրուշյան - Young Biologists Association NGO, since 2009,
- Արամ Բադալյան – Գանգա-Դիմաճնոտային Վիրաբուժության Եվրոպական Ասոցիացիա, 2004,
- Արամ Բադալյան – Գլխի և Պարանոցի Քաղցկեղի Եվրոպական Միություն, 2014,
- Արամ Բադալյան – Դիմաճնոտային և Բերանի Խոռոչի Վիրաբուժությունների Հայկական Ասոցիացիա, 2014,
- Արամ Բադալյան – Եվրոպական Թայրոիդ Ասոցիացիա, 2019,
- Արամ Բադալյան – Հայ Ուռուցքաբանների Ասոցիացիա, 2004,
- Արամ Բադալյան – Հայկական Հակաքաղցկեղային Լիգայի վարչություն, 2015,
- Արամ Բադալյան – Ուռուցքաբանների Եվրոպական Միություն, 2018,
- Արամ Բադալյան – Ռուսաստանի Գլխի և Պարանոցի Ուռուցքների Մասնագետների Միություն, 2011,
- Գոհար Արաջյան – ՀՀ ֆիզիոլոգիական ընկերություն,
- Գոհար Արաջյան – «FENS» ֆեդերացիա,
- Գոհար Արաջյան – Գլխուղեղի հետազոտության միջազգային կազմակերպություն (IBRO),
- Վահան Գրիգորյան – Biomedical Imaging Society of South-Eastern Europe (BIO-SEE)

Մասնակցություն դրամաշնորհներին

- Հայարփի Ջավրուշյան – *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.

- Տաթևիկ Կարապետյան – The Government of the Republic of Italy, 9 months Fellowship for Postdoc Research at the Fondazione Giorgio Cini Onlus Venice on the Project “*Civil and Criminal Issues in the Merchant of Venice*”, Italy, January 01-October 01, 2020.
- Ռոման Յովսեփյան – ՀՀ ԿԳՄՍՆ ԳԿ «Հասարակական գիտություններ» և «Հայագիտություն և հումանիտար գիտություններ» բնագավառների մասնագիտություններով օտարերկրյա գործընկերոջ ընդգրկմամբ գիտական նախագիծ. «Բնական բուսական ռեսուրսների օգտագործումը Սյունիքում. ավանդույթները, ժամանակակից միտումները և հեռանկարները», ղեկավար, երեք տարի՝ սեպտեմբեր 2020 թ. – օգոստոս 2023 թ.:
- Ռոման Յովսեփյան – ՀՀ ԿԳՄՍՆ ԳԿ և հիմնարար հետազոտությունների ռուսաստանյան հիմնադրամի կողմից անցկացված գիտական հետազոտությունների համատեղ ծրագրերի աջակցության «ՀՀ ԿԳՄՍՆ ԳԿ - ՀՀՌՀ - 2020» միջազգային գիտական ծրագիր. «Հայաստանի պատմական լանդշաֆտների «հողի հիշողությունը» և «մշակութային հիշողությունը». բրոնզ-երկաթեդարյան հուշարձանների հողա-հնագիտական միջմասնագիտական հետազոտություն», ղեկավար, երկու տարի՝ 2021 – 2022 թթ.:
- Հայարփի Ջավրուշյան – Federation of European Biochemical Societies, FEBS Sprinzi, Bursary, Lisbon, Portugal, 46th FEBS Congress, July 2022
- Հայարփի Ջավրուշյան – State Committee of Science, GRANT_NUMBER: № 1016-Ս/2 Yerevan, Armenia
- Հայարփի Ջավրուշյան – State Committee of Science, GRANT_NUMBER: 21T-1F283, Yerevan, Armenia
- Բելլա Բաբայան – PMI PhD Support Program – 2020-2021
<https://blog.eif.am/index.php/2021/08/02/phd-support-program-fellow-bella-babayan-talented-not-only-in-science-but-in-art-as-well/>
- Բելլա Բաբայան – Բազային “ARMBIOTECHNOLOGY” SPC NAS RA 1. Pseudomonas և Xanthomonas ցեղերին պատկանող մանրէների հակաբիոտիկների նկատմամբ կայունության հաղթահարումը, 2021
- Վահան Գրիգորյան – Engineering And Testing Of 3D Bioprinted Heart Valves Using Biocompatible Biopolymers: ANSEF Grant. Director: Emmanuel Ghandilyan (Duration: 2021-2023). Role: Investigator
- Վահան Գրիգորյան – “Նոր սինթեզված ծիֆի հիմքերով Cu- և Mn- կոմպլեքսային միացությունների կենսաբանական ազդեցության ուսումնասիրությունը /չերմային այրվածքների և ճառագայթահարման դեպքում:” ծածկագիր՝ 21T-1F126: պայմանագրային (թեմատիկ) գիտական ծրագիր. 01.10.2021 – 01.10.2024թթ

Կոչումներ

- Արմինե Մարգարյան - ԵՊՀ դոցենտ, 2021
- Հայարփի Ջավրուշյան - Associate professor, 2022 March, հ. 6Ա/Կ,
<https://www.bok.am/index.php/node/14080>

Մասնագիտական անդամակցություն

- Արմինե Մարգարյան - Ամերիկյան մանրէաբանների միության (ASM)
- Արմինե Մարգարյան - Հայաստանի մանրէաբանների միության (FEMS)
- Արմինե Մարգարյան - Հայաստանի կենսաքիմիկների միություն (FEBS)
- Վահան Գրիգորյան – Հայաստանի Բիո-բժշկական ճարտարագիտության Միություն (BEAA)
- Վահան Գրիգորյան – Հայկական Կարմիր Խաչի Ընկերություն (ARCS)

Այլ

- Ռուման Հովսեփյան – Արդյունավետ գիտաշխատող 2021, ՀՀ ԿԳՄՍՆ Գիտության կոմիտե

Ամփոփում

Գիտական մասի վարիչ Վ.Գրիգորյանը հաշվետու ուս. տարվա ընթացքում համահեղինակել է 6 հոդվածների (Ցուցակ 1, N12, N13, N14, N15, N16, VIII): Այդ հոդվածներից առաջին երեքը (Ցուցակ 1, N12, N13, N14) հրապարակվել են ռուսերենով՝ Հայաստանյան՝ ԲՈԿ-ի կողմից ընդունվող պարբերականում: 2 հոդված (Ցուցակ 1, N9, N10) հրատարակվել են անգլերենով, որոնցից առաջինը՝ Scopus միջազգային գիտական համակարգում գրանցված Research on Biomedical Engineering պարբերականում, իսկ երկրորդը՝ Web of Science միջազգային գիտական համակարգում գրանցված Archiv Euromedica պարբերականում: Նաև 2021-2022 ուստարվա ընթացքում մասնակցել է 5 գիտական վերապատրաստում-դասընթացի (որոնցից 1-ը՝ ք.Դուբնայում - ՌԴ, 2-ը՝ ք.Երևանում, 1-ը՝ ք.Գյումրիում, 1-ը՝ ք.Դիլիջանում), 3 գիտժողովի (ք.Երևանում և առցանց), որոնցից մեկում հանդես է եկել զեկույցով (Ցուցակ 2, N4), իսկ մյուսում՝ եղել է տպագրված հոդվածի համահեղինակ՝ խթանելով ուսանողական ներգրավվածությանը գիտական աշխատանքներում (Ցուցակ 1, VIII), ինչպես նաև մասնակցել է և զեկույցներով հանդես եկել հետևյալ երեք գիտատեխնոլոգիական միջոցառումներում՝

1. “SSSHolidays” գիտատեխնոլոգիական ստարտափ-նախագծերի գագաթնաժողով (6-12 դեկտեմբեր 2021, Ռաս ալ-Խաիմայի Էմիրություն, ԱՄԷ)
2. «ԱՐՑԱԽ STEM EXPO» գիտատեխնոլոգիական միջոցառում (8 մայիս, 2022, ք.Մարտակերտ, Արցախի Հանրապետություն)
3. Երիտասարդ գյուտարարների և նորարարների միջազգային ֆորում (IPforum International): 25-27 մայիս, 2022, ք.Վելիկի Նովգորոդ, Ռուսաստանի Դաշնություն)

Գիտական մասի վարիչի նախաձեռնությամբ նաև մշակվել է և գործարկվել “UTMA Open Science” («ԱԲՀ Բաց գիտություն») նախագիծը (տե՛ս հավելված 1):

*Հաշվետվությունը պատրաստեց
Ավանդական բժշկության համալսարանի
գիտական մասի վարիչ
Վահան Գրիգորյանը*



“UTMA Open Science” («ԱԲՀ Բաց գիտություն») նախագիծը բաց բազմամասնագիտական գիտական դասախոսությունների շարք է, որի նպատակն է բժշկական գիտությունն ավելի մատչելի դարձնել ուսանողների, բժիշկների, բուժաշխատողների, հետազոտողների և կենսաբժշկական ոլորտի գիտնականների համար:

Դասախոսությունների թեմաները չեն սահմանափակվում որևէ կոնկրետ գիտական առարկայով, այլ ընդգրկում են բժշկական գիտության ամենատարբեր ոլորտներ և դիսցիպլիններ:

Նախատեսվում է դասախոսությունների շարքում ներգրավել հատուկ հրավիրված մասնագետների, ովքեր կլինեն Հայաստանի առաջատար գիտնականներ, բժշկական և հարբժշկական տարբեր ոլորտների բարձրակարգ մասնագետներ: Առանձին դեպքերում նախատեսվում է նաև կազմակերպել արտերկրյա մասնագետների հետ օնլայն քննարկումներ և դասախոսություններ:

Դասախոսությունների ֆորմատը՝ բաց. դասախոսություններին կկարողանան ներկա գտնվել ոչ միայն ԱԲՀ ուսանողները և անձնակազմը, այլև բոլոր հետաքրքրված ուսանողները և մասնագետները:

Այս ծրագիրը նպատակ ունի նաև իր համեստ ներդրումն ունենալ հայ և արտասահմանցի բժշկական մասնագետների, գիտնականների, ինչպես նաև ՀՀ բժշկական բուհերի միջև կապի ամրապնդման մեջ:

Ս.թ. հունիսի 21-ին, ժ. 15:00 տեղի ունեցավ “ԱԲՀ Բաց Գիտություն” նախագծի առաջին միջոցառումը, որի շրջանակներում դասախոսությամբ հանդես եկավ «BIO-SEE International Bioimaging Society» միջազգային ասոցիացիայի համակարգող, բժշկական տեխնոլոգիաների մասնագետ, բժիշկ Գևորգ Դեմոյանը: Դասախոսության թեման էր՝ Հիպերսպեկտրալ պատկերում: Այս տեխնոլոգիան բժշկության և բժշկական գիտության տարբեր ոլորտներում կիրառվող կենսապատկերման առաջադեմ մեթոդ է: Գ.Դեմոյանն իր դասախոսության ընթացքում անդրադարձ կատարեց հիպերսպեկտրալ պատկերման զարգացմանը, Նորարարական կիրառություններին՝ հատկապես շեշտադրում դնելով բժշկության և կենսաբժշկական գիտության ոլորտում այս տեխնոլոգիայի կիրառություններին և ապագա հեռանկարներին, ինչպես նաև, ներկայացրեց Նորաստեղծ “BIO-SEE” ասոցիացիան: Դասախոսությանը ներկա էին ոչ միայն ԱԲՀ ուսանողներ, այլ նաև մասնագետներ, ուսանողներ և բժիշկներ այլ բուհերից: Դասախոսության ձայնագրությունը մշակման փուլում է՝ ԱԲՀ կայքում բոլորին հասանելի տարբերակով տեղադրվելու համար:



Երկրորդ միջոցառումը տեղի ունեցավ 2022թ. հուլիսի 21-ին, ժ. 15:00, հիբրիդային ֆորմատով: Բոլոնիայի համալսարանի և Բոլոնիայի Նյարդաբանական գիտությունների ինստիտուտի բժիշկ, իտալացի նեյրոհոգեբույժ Յակոպո Պրուկկոլին հանդես եկավ դասախոսությամբ սնման և ախորժակի խանգարումների թեմայով: Յ.Պրուկկոլին ներկայացրեց մանկական և դեռահասային տարիքում հանդիպող սննդային վարքագծի և ախորժակի խանգարումներին առնչվող առավել տարածված և արդիական թեմաները, հիմնահարցերը, ինչպես նաև խոսեց ներկայումս իր հետազոտական թիմի կողմից Տյուբինգեն քաղաքում (Գերմանիա) ներկայումս իրականացվող նորարարական հետազոտությունների մասին: Դասախոսությանը ներկա էին ինչպես ԱԲՀ ուսանողներ և մասնագետներ, այնպես էլ՝ այլ բուհերի և հետազոտական կենտրոնների գիտնականներ, բժիշկներ, ուսանողներ:

