

3	Ən mühüm elmi nəticələr
	<ol style="list-style-type: none"> 1. İlk dəfə olaraq su-etil spirti mühitində, piperazin hidrat iştirakında, otaq temperaturunda əvəzlənmiş feniletildenmalononitrillər əsasında multikomponentli reaksiya vasitəsilə əvəzlənmiş izoquinolin törəmələrinin əlverişli sintez üzulu işlənilib hazırlanmışdır. 2. İlk dəfə olaraq fenazin-1,6-dikarboksamidlər əsasında redoks-həssas molekulyar açarlar sintez və tədqiq edilmişdir. 3. Dizayn edilən molekulyar açarlar oksidləşmə-reduksiya şəraitində funksionallaşır ki, bu da onların tətbiqində əlverişli imkanlar yarada bilər. 4. Yeni halogenləşdirilmiş aromatik dioxlorodiazadienlər CuCl katalizatoru iştirakında müvafiq hidrazonların və CCl₄ –lə reaksiyasından alınmışdır. 5. Kristal quruluşlarında çoxsaylı qeyri-kovalent halogen-halogen qarşılıqlı təsirlər aşkar edilmişdir və Bader nəzəriyyəsi (QTAIM metodu) çərçivəsində DFT hesablamaları və elektron sıxlığı paylanması topoloji təhlili ilə öyrənilmişdir. Nəzəri tədqiqatlar qeyri-kovalent halogen-halogen qarşılıqlı təsirlərin yüksək polarizasiya qabiliyyətli dioxlorodiazadienlərin özü özlüyündə birləşməsində həlledici rol oynadığını müəyyən edilmişdir. 6. Sintez edilmiş birləşmələrin Hirşfeld Səth araşdırmaları aparılmış və yüksək nəticələr əldə edilmişdir. 7. Dioxlorodiazadienlərin zərif-üzvi sintez baxımından əlverişli sintonlar olması da nəzərə alınmış və müvafiq Triazol törəmələri sintez edilmişdir.
4	Mövzunun yerinə yetirilməsi zamanı istifadə olunan üsul və yanaşmalar
	<ul style="list-style-type: none"> . Müasir fiziki-kimyəvi tədqiqat metodları (NMR, İQ, RQA, kütlə spektroskopiyası). . Molekulyar açarların ilkin modelləşdirilməsində DFT kompyüter kvant-mexaniki hesablama metodundan istifadə edilmişdir. . Sintez edilmiş Dioxlorodiazadienlərdə molekullarası qarşılıqlı təsirlərin müəyyən edilməsində Hirşfeld səth analiz metodundan istifadə edilmişdir. . Eksperimental üzvi sintez tədqiqatlarında müasir və klassik üzvi kimyanın metod və yanaşmalarından, laboratoriya texnikası və avadanlığından istifadə edilmişdir.
5	Mövzu üzrə məqalələr
	<p><i>(müəlliflərin ad və fəmiliaları açıq şəkildə yazılmalıdır; dərc olunmuş, qəbul olunmuş və ya çapa göndərilib; məqalələrin sürətlərini əlavə etməli; internetdəki mənbənin linki göstərməlidir)</i></p> <p>İmpakt-faktorlu jurnallarda</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jingwei Yin, Ali Khalilov, Pandi Muthupandi, Ruby Ladd, Vladimir Birman. Phenazine-1,6-dicarboxamides: Redox-Responsive Molecular Switches, Journal of the American Chemical Society, 142(1), 60-63, 2020. (dərc olunub). (Web of Science, IF 14.612, https://doi.org/10.1021/jacs.9b11160).

2. Farid Naghiyev, Jonathan Cisterna, Ali Khalilov, Abel Maharramov, Rizvan Askerov, Khammed Asadov, Ibrahim Mamedov, Khaver Salmanli, Alejandro Cardenas, Ivan Brito. Crystal Structure and Hirshfeld Surface Analysis of Acetoacetanilide Based Reaction Products, *Molecules*, 25(9), 2235, **2020**. (dərç olunub). (Web of Science, **İF 3.267**, <https://doi.org/10.3390/molecules25092235>).
3. Rizvan Askerov, Abel Maharramov, Ali Khalilov, Mehmet Akkurt, Anzurat Akobirshoeva, Vladimir Osmanov, Aleksandr Borisov. Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of 1-(2-fluorophenyl)-1H-tetrazole-5(4H)-thione, *Acta Cryst. E76*, 1007-1011, **2020**. (dərç olunub). (Web of Science, **İF 0.347**, <https://doi.org/10.1107/S2056989020007033>).
4. Gulnara Duruskari, Ali Khalilov, Gunay Mammadova, Sevim Çelikesir, Mehmet Akkurt, Anzurat Akobirshoeva, Abel Maharramov. Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of (E)-3-[(4-methylbenzylidene)amino]-5-phenylthiazolidin-2-iminium bromide N,N-dimethyl-formamide monosolvate, *Acta Cryst. E76*, 1694-1698, **2020**. (dərç olunub). (Web of Science, **İF 0.347**, <https://doi.org/10.1107/S2056989020012712>).
5. Zeliha Atioglu, Mehmet Akkurt, Namiq Q. Shikhaliyev, Gulnar T. Suleymanova, Gulnare V. Babayeva, Nurane V. Gurbanova, Gunay Z. Mammadova, Mlowe Sixberth, (E)-1-(2,6-Dichlorophenyl)-2-(3-nitrobenzylidene)hydrazine: crystal structure and Hirshfeld surface analysis, *Acta Crystallographic Communications E*, volume 76, part 8, august 2020, pages 1291-1295, <https://doi.org/10.1107/S2056989020009433> (çap olunmuşdur) **İF 0.347**
6. K. Özkaraca, Mehmet Akkurt, Namiq Q. Shikhaliyev, Ulviyye F. Askerova, Gulnar T. Suleymanova, Gunay Z. Mammadova, D.M Shadrack, Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of (E)-4-{2,2-dichloro-1-[(3,5-dimethylphenyl)diazanyl]ethenyl}-N,N-dimethylaniline, *Acta Crystallographic Communications E*, volume 76, part 8, august 2020, pages 1251-1254, <https://doi.org/10.1107/S2056989020009202> (çap olunmuşdur) **İF 0.347**
7. S.T Celikesir, Mehmet Akkurt, Namiq Q. Shikhaliyev, Gulnar T. Suleymanova, Gulnara V. Babayeva, Nurana V. Gurbanova, Gunay Z. Mammadova, A. Bhattarai, Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of (E)-1-(2,6-dichlorophenyl)-2-(2-nitrobenzylidene)hydrazine, *Acta Crystallographic Communications E*, volume 76, part 8, august 2020, pages 1173-1178, <https://doi.org/10.1107/S2056989020008567> (çap olunmuşdur) **İF 0.347**
8. K. Özkaraca, Mehmet Akkurt, Namiq Q. Shikhaliyev, Ulviyye Askerova, Gunay Z. Mammadova, Mlowe Sixberth, Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of 4-{2,2-dichloro-1-[(E)-2-(4-methylphenyl)diazen-1-yl]ethenyl}-N,N-dimethylaniline, *Acta Crystallographic Communications E*, volume 76, part 7, july 2020, pages 1122-1125, <https://doi.org/10.1107/S2056989020007744> (çap olunmuşdur) **İF 0.347**
9. Zeliha Atioglu, Mehmet Akkurt, Namiq Q. Shikhaliyev, Sevinc H. Mukhtarova, Gulnar T. Suleymanova, F.A.A Toze, Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of 4-{2,2-dichloro-1-[(E)-(4-chlorophenyl)diazanyl]ethenyl}-N,N-dimethylaniline, *Acta Crystallographic Communications E*, volume 76, part 7, july 2020, pages 1033-1037, scripts.iucr.org/cgi-bin/paper?S2056989020007549 (doi.org) (çap olunmuşdur) **İF 0.347**
10. K. Özkaraca, Mehmet Akkurt, Namiq Q. Shikhaliyev, Ulviyye F. Askerova, İrada M. Shikhaliyeva, A. Bhattarai, Crystal structure

- and Hirshfeld surface analysis of 4-{2,2-dichloro-1-[(E)-(4-fluorophenyl)diazenyl]ethenyl}- N , N –dimethylaniline, Acta Crystallographic Com-munications E, volume 76, part 7, june 2020, pages 811-815, <https://doi.org/10.1107/S2056989020006106> (çap olunmuşdur) **İF 0.347**
11. Valentine G. Nenajdenko, Namiq G. Shikhaliyev, Abel M. Maharramov, Khamim N. Bagirova, Alexander S. Novikov, Victor N. Khrustalev, Alexander G. Tskhovrebov, Halogenated Diazabutadiene Dyes: Synthesis, Structures, Supramolecular Features, and Theoretical Studies, *Molecules* 2020, 25(21), 5013; <https://doi.org/10.3390/molecules25215013> (çap olunmuşdur) **İF 3.267**
 12. Farid Naghiyev, Ibrahim Mamedov, Khammed Asadov, Pavel Dorovatovskii, Viktor Khrustalev, and Abel Maharramov. Synthesis of Functionalized Bicyclic Compounds Based on 2-(1-Arylethylidene)malononitriles. *Russian Journal of Organic Chemistry*. Vol. 55, No. 12, pp. 1967–1970, **2019**. (Web of Science, **İF 0.65**, <https://doi.org/10.1134/S1070428019120273>).
 13. Ibrahim Mamedov, Farid Naghiyev, Abel Maharramov, Owens Uwangu, Anne Farewell, Per Sunnerhagen, Mate Erdelyi. **Antibacterial activity of 2-amino-3-cyanopyridine derivatives**. *Mendeleev Communications*. 30(4), p.498-499, **2020**. (dərç olunub). (Web of Science, **İF 1.69**, <https://doi.org/10.1016/j.mencom.2020.07.031>).
 14. Farid Naghiyev, Gunay Mammadova, Ibrahim Mamedov, Afet Huseynova, Sevim Celikesir, Mehmet Akkurt, Anzurat Akobirshoeva. Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of phenyl(5,7,8a-triphenyl-1,2,3,7,8,8a-hexahydroimidazo[1,2-a]pyridin-6-yl)methanone with an unknown solvent, *Acta Cryst. E* 76, 1365–1368, **2020**. (dərç olunub). (Web of Science, **İF 0.347**, <https://doi.org/10.1107/S2056989020009871>).
 15. Farid N. Naghiyev, Mehmet Akkurt, Rizvan K. Askerov, Ibrahim G. Mamedov, Rovnag M. Rzayev, Taras Chyrka and Abel M. Maharramov. Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of 6-benzoyl-3,5-diphenylcyclohex-2-en-1-one. *Acta Crystallographica Section E*. E76, 720–723, **2020**. (dərç olunub). (Web of Science, **İF 0.347**, <https://doi.org/10.1107/S2056989020005381>).
 16. Mammadali Ramazanov, Habiba Shirinova, Luca Di Palma, Abel Maharramov, Structure and Electrophysical properties of polyvinylidene fluoride (PVDF) /magnetite nanocomposites , *Journal of Thermoplastic Composite Materials* 2020, Vol. 33(1) 138–149 <https://doi.org/10.1177/0892705718796542>
 17. Mahammadali Ramazanov, Abel Maharramov, Rasim Ali-zada, Habiba Shirinova, Flora Hajiyeva, Theoretical and experimental investigation the particle size distribution and magnetic properties of the PP+Fe₃O₄ nanocomposites, *Journal of Thermoplastic Composite Materials* 2020, Vol. 33(1) 125–137 **If 1,430**, <https://doi.org/10.1177/0892705718804578>
 18. Гюнай.З. Мамедова. Фидан.Н. Бахманова, Фамиль.М. Чырагов, Фарида О. Мамедова, Севиндж .Р. Гаджиева. Исследование методом рентгеноструктурного анализа комплекса меди(II) с бис(4,4'-(этан-1,2-диилбис(азанедиил))бис(3-(2-(4-фторфенил)гидразинил)пентан-2-оном). *Журнал Структурной химии*, №6, 2020, 952-958. (dərç olunmuşdur) Web of Science **İF 1,370**, https://doi.org/10.26902/JSC_id57706

19. Namiq. Q. Shikhaliyev, Khanim N. Bagirova, Ayten A. Niyazova, Gunay. Z. Mammadova, Jonathan Cisterna, Alejandro Cardenas, Ivan Brito. Crystal Structure and Hirshfeld Surface Analysis of (E)-1-(4-Bromophenyl)-2-(2,2-Dichloro-1-(4-Fluorophenyl) Vinyl)Diazene. *Crystallography Reports*, 2020, Vol. 65, No. 7, pp. 1169–1172. Pleiades Publishing, Inc., 2020. (dərç olunmuşdur), Web of Science **I.F – 0,661**, <https://link.springer.com/article/10.1134/S1063774520070214>
20. Gunay Z. Mammadova, Gulnara Sh. Duruskari, Mehmet Akkurt, Taras Chyrka, Abel M. Maharramov. Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of (E)-3-(benzylideneamino)-5-phenylthiazolidin-2- iminium bromide. *Acta Cryst.* (2020). E76, 427–431. (dərç olunmuşdur) Web of Science **IF 0.347**, <https://doi.org/10.1107/S2056989020001899>
21. Kamran T. Mahmudov, Atash V. Gurbanov, Vusala A. Aliyeva, Giuseppe Resnati, Armando J.L. Pombeiro, Pnictogen bonding in coordination chemistry, *Coordination Chemistry Reviews*, 418, 213381, 2020. (dərç olunmuşdur) (Scopus, **if 15.367**, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001085452030028X>)
22. Zhen Ma, Kamran T. Mahmudov, Vusala A. Aliyeva, Atash V. Gurbanov, Armando J.L. Pombeiro, TEMPO in metal complex catalysis, *Coordination Chemistry Reviews*, 423, 213482, 2020. (dərç olunmuşdur) (Scopus, **if 15.367**, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0010854520304975>)
23. Ghodrat Mahmoudi, Ennio Zangrando, Antonio Frontera, Atash V. Gurbanov, Damir A. Safin, New metal chelate constructed from Ni(NCS)₂ and 1,2-diphenyl-1,2-bis((phenyl (pyridin-2-yl)methylene)-hydrazono)ethane, *Inorganica Chimica Acta*, 509, 119707, 2020. (dərç olunmuşdur) (Scopus, **if 2.304**, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020169320305041>)
24. Atash V. Gurbanov, Maxim L. Kuznetsov, Kamran T. Mahmudov, Armando J.L. Pombeiro Giuseppe Resnati, Resonance. assisted chalcogen bonding as a new synthon in the design of dyes, *Chemistry - A European Journal*, 26, 1-6, 2020. (dərç olunmuşdur) (Scopus, **if 4.857**, <https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/chem.202002518>)
25. Atash V. Gurbanov, Maxim L. Kuznetsov, Svetlana D. Demukhamedova, Irada N. Alieva, Niftali M. Godjaev, Fedor I. Zubkov, Kamran T. Mahmudov, Armando J.L. Pombeiro, Role of substituents on resonance assisted hydrogen bonding vs. intermolecular hydrogen bonding, *CrystEngComm.*, **22**, 628-633, 2020. (dərç olunmuşdur) (Scopus, **if 3.117**, <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2020/ce/c9ce01744e#!divAbstract>)
26. Atash V. Gurbanov, Luísa M.D.R.S. Martins, Maximilian N. Kopylovich, Manas Sutradhar, Fedor I. Zubkov, Kamran T. Mahmudov, Armando J.L. Pombeiro, Mechanochemical and Conventional Synthesis of Copper(II) Coordination Polymers Bearing Arylhydrazone of Acetoacetanilide and Their Catalytic Activity in Conversion of Acetone to Acetic Acid, *ChemistrySelect*, 5, 7923-7927, 2020. (dərç olunmuşdur) (Scopus, **if 1.811**, <https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/slct.202001836>)
27. Ghodrat Mahmoudi, Habibar Chowdhury, Barindra Kumar Ghosh, Maciej Kubicki, Agata Bartyzel, Jonathan M. White, Ibon Alkorta, Atash V. Gurbanov, Damir A. Safin, Zinc(II) complexes derived from 2-formylpyridine nicotinoyl hydrazone as organic blocker: Syntheses, crystal architectures, Hirshfeld surface analyses and DFT studies, *Journal of Molecular*

- Structure, 129614, 2020. (qəbul olunmuş) (Scopus, **if 2.463**, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286020319281>)
28. Vladimir Osmanov, Rizvan Askerov, Evgeni Chipinsky, Galina Borisova, Victor Khrustalev Alexander Chizhov, Alexander Peregudov, Jonathan Cisterna, Ivan Brito, Aleksandr Borisov, 4-(3-Methoxyphenyl)-5-(2-thienylmethyl)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-selone: synthesis, structural characteristics and reactions, *Journal of Molecular Structure*, **2020**. (qəbul olunub). (Web of Science, **IF 2.463**, <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.129537>)
29. Gunay Allakhverdieva, Valeh Ismailov, Isgender Mamedov, Rizvan Askerov, Niftali Yusubov, Reactions of α -Chloro- α -phosphonopropionic Acid Trichloride with Nucleophilic Reagents, *Russian Journal of General Chemistry*, 90(8), 1447–1452, 2020. (dərc olunub). (Web of Science, **IF 0.379**, <https://link.springer.com/article/10.1134/S1070363220080113>)
30. Гюльнара Дурускари, Айтэн Аскерова, Хатира Алыева, Сима Мусаева, Абель Магеррамов, Продукты конденсации альдегидов и фенилтиозолидина, полученного на основе дибромэтилбензола ЖУРНАЛ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ, 2020, том 56, No 4, с. 636–640, IF 0.542, DOI:10.31857/S0514749220040175, https://sciencejournals.ru/view-article/?j=orgkhim&y=2020&v=56&n=4&a=OrgKhim_2004017Duruskari
31. Rizvan Askerov, Abel Maharramov, Ali Khalilov, Mehmet Akkurt, Anzurat Akobirshoeva, Vladimir Osmanov, Aleksandr Borisov. Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of 1-(2-fluorophenyl)-1H-tetrazole-5(4H)-thione, *Acta Cryst. E76*, 1007-1011, **2020**. (dərc olunub). (Web of Science, **IF 0.347**, <https://doi.org/10.1107/S2056989020007033>). Gulnara Sh. Duruskari, Ali N.
32. Khalilov, Gunay Z. Mammadova, Sevim Turktekin Celikesir, Mehmet Akkurt, Anzurat A. Akobirshoeva Abel M. Maharramov. Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of (E)-3-[(4-methylbenzylidene)amino]-5-phenylthiazolidin-2-iminium bromide N,N-dimethylformamide monosolvate. *Acta Cryst.* (2020). E76, 1694–1698. (dərc olunmuşdur), Web of Science **IF 0.347**, <https://doi.org/10.1107/S2056989020012712>
33. İsmiyev Arif, Shoaib M. , Ganbarov Khudaverdi, İsrayılova Aygun, Umar S., Antimicrobial activity of novel functionally substituted monocyclic and spirocyclic cyclohexane derivatives, *Pakistan J. Zool.*, 2020, vol.52, No.1, pp. 413-416, IF 0.7 , https://researcherslinks.com/uploads/articles/157280248512%20PJZ_MH20190530090556-R1_Shoaib%20et%20al.pdf
34. Ələkbər Hüseynzadə, Kristian Jelsch, Hacı Vahid Axundzadə, Soudani Sarra, Nasr Şerif, Doria Filippo, Ülviyyə Həsənova, Freccero, Mauro, Synthesis, crystal structure and antibacterial properties of 6-methyl-2-oxo-4-(quinolin-2-yl)-1, 2, 3, 4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate, *Journal of Molecular Structure*, p.128581, 2020, Impact Factor: 2.463 (çap olunmuşdur). <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.128581>.
35. Sərvinaz Hacıyeva Ülviyyə Həsənova, Zarema Qəhrəmanova, Aygün İsrayılova, Xudaverdi Qənbərov, Eldar Qasimov, Fuad Rzayev, Göncə Eyvazova, Ələkbər Hüseynzadə, Günel Əliyeva, İlahə Həsənova, The role of diazacrown ether in the enhancement of the biological activity of silver nanoparticles, *Turkish Journal of Chemistry*, 2020, 43(6), pp.1711-1721. Impact Factor: 0.981 (çap olunmuşdur). <https://doi.org/10.3906/kim-1907-10>
36. Elnur Huseynov, Ayten Safarova, Malahat Kurbanova, Fidan Abdullayeva, Khammed Asadov, The synthesis of optically active methyl 2,7,7-trimethyl-5-oxo-4-(4-methoxyphenyl)-1,4,5,6,7,8-hexahydroxynolin-3-carboxylate based on modified

Hans reaction, USA ISJ Theoretical & Applied Science, 03(83), 160-164, 2020. (dərc olunmuşdur)

(**Web of Science**, Scopus, **Chemical Abstracts**, Impact Factor ISI = **0.829**, <http://www.t-science.org/arxivDOI/2020/03-83/PDF/03-83-34.pdf>)

37. Elnur Huseynov, Ayten Safarova, Malahat Kurbanova, Abel Maharramov, The synthesis of new 3,5-dialkyl (phenyl) derivatives of pyrrole-2-carboxylates, USA ISJ Theoretical & Applied Science, 07(87), 172-175, 2020. (dərc olunmuşdur)

(**Web of Science**, Scopus, **Chemical Abstracts**, Impact Factor ISI = **0.829**, <http://www.t-science.org/arxivDOI/2020/07-87/PDF/07-87-39.pdf>)

Xaricdə dərc olunmuş

38. Фамиль Чырагов, Эфендиева Наиля, Магеррамов Абель, Концентрирование ионов серебра синтетическим сорбентом из водных растворов, Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки, т. 13, № 1, 2019, с.45-49

Respublikada dərc olunmuş

39. Viktor N.Khrustalyov, Valentin G.Nenaydenko, Abel M.Maharramov, Khanim N.Bagirova, Gulnar T. Suleymanova, Ayten A.Niyazova, Namiq G.Shikhaliyev, Synthesize of (E)-1-(4-halogenphenyl)-2-(2.2-dixoro-1-(4-fluorophenyl) vinyl)diaznes and them X-ray sturctural analysis, New matreals, compounds and applications, 2020, vol 4, №2, pp 94-98

<http://jomardpublishing.com/UploadFiles/Files/journals/NMCA/V4N2/KhrustalyoV%20et%20al.pdf> (çap olunmuşdur)

40. Namiq Q.Şıxaliyev, Ülviyyə F.Əsgərova, Sevinc H.Muxtarova, Gulnar T. Suleymanova, Atas V.Qurbanov, İradə M.Şıxaliyeva, Abel M.Məhərrəmov, Valentin G.nenaydenko, Dixlordiazadienlərin sintezində funksional qrupların təsiri və kristalların formalaşmasında qeyri-kovalent əlaqələrin rolu, Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Gəncə bölməsi "Xəbərlər məcmuəsi", 2019, №4 (78), 45-53 (internet resursu yoxdur) (çap olunmuşdur)

41. Afaq A.Abdullayeva, Gülnar T. Süleymanova, Nigar E.Əhmədova, Cəmalə Q.Qənbərova, Gülnarə V.Babayeva, Nurane V.Qurbanova, Namiq Q.Şıxaliyev, Abel M.Məhərrəmov, Dixlordiazadienlər əsasında triazolların sintezi, Pedaqoji Universiteti Xəbərləri, 2019, C67, №3, 58-66,

<https://adpu.edu.az/images/Jurnal%20PDF/Pedaqoji%20Universitetin%20X%C9%99b%C9%99rl%C9%99ri.%20Riyaziyyat....%202019,%20N%203.pdf>

42. Aytən M Qacar., Mircəlil S Əbdülov., Şəfiqə A.İbrahimova, Gülnar T Süleymanova, Gülnarə V.Babayeva, Namiq Q.Şıxaliyev, Abel M Məhərrəmov, 4-metil benzaldehyd əsasında dixlordiaza-butadienlərin sintezi, Pedaqoji Universiteti Xəbərləri, 2020, C68, №1, 39-47 https://adpu.edu.az/images/Elnare/Xeberler_Riyaz_1_2020_END.pdf

43. Farid Nəghiyev, Ayten Asgarova, Abel Maharramov, Almaz Rahimova, Mushkinaz

	<p>A. Akhundova, Ibrahim G. Mamedov. Synthesis and antimicrobial properties of some thiazole and pyridine derivatives. <i>New Materials, Compounds and Applications</i>. vol.4, №1, pp.5-9, 2020. (dərc olunub). (http://jomardpublishing.com/UploadFiles/Files/journals/NMCA/V4N1/Naghiyev%20et%20al.pdf).</p> <p>44. Farid Naghiyev. Synthesis of new pyrane and cyclohexanone derivatives on the base of some knoevenagel adducts. <i>Azerbaijan Chemical Journal</i>. №2, s.39-47, 2020 (dərc olunub). (doi.org/10.32737/0005-2531-2020-2-39-47).</p> <p>45. Farid Naghiyev. Synthesis of some functionally substituted derivatives on the base of compounds with activated double bond. <i>New Materials, Compounds and Applications</i>. vol.4, №2, pp.126-131, 2020. (dərc olunub). (http://jomardpublishing.com/UploadFiles/Files/journals/NMCA/V4N2/NaghiyevF.p).</p>
6	<p>Mövzu üzrə monoqrafiyalar (müəlliflərin ad və familiyaları açıq şəkildə yazılmalıdır; kitabın çap olunduğu və ya çapa göndərildiyi qeyd olunmalıdır; kitabın üz qabığı, titul vərəqinin 1-ci və 2-ci səhifəsi, mündəricat və buraxılış məlumatlarının verildiyi səhifələrin surətləri əlavə edilməlidir)</p>
	<p>1. Ülviyyə Həsənova, Organic Chemistry Part I, Tədris vəsaiti Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyinin 08 yanvar 2020-ci il tarixli T-01 sayılı əmri, 050504, s.320</p>
7	<p>Mövzu üzrə konfrans materialları (müəlliflərin ad və familiyaları açıq şəkildə yazılmalıdır; materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərildiyi qeyd olunmalıdır; materialların surətləri əlavə edilməlidir; internetdəki mənbənin linki göstərilməlidir)</p>
	<p>Beynəlxalq</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Səvinaz Hacıyeva, Könül Əmrəliyeva, Ülviyyə Həsənova, Mircavid Ağayev, Use of furan-ring containing schiff base coupled with silica nanoparticles for sand consolidation process, 9-cu Rostok Beynəlxalq Konfransı: "Texniki Termodinamika: Termofiziki xassələr və Enerji Sistemlər", Rostok, Almaniya, Abstrakt Kitabı THERMAM-2020, s.33 2) Səvinaz Hacıyeva, Sənan Əliyev, Ülviyyə Həsənova, Əlibala Əliyev, Comparative study of scale inhibition ability of Schiff base and corresponding crown-ether, 9-cu Rostok Beynəlxalq Konfransı: "Texniki Termodinamika: Termofiziki xassələr və Enerji Sistemlər", Rostok, Almaniya, Abstrakt Kitabı THERMAM-2020, s.78 3) Ülviyyə Həsənova, Nərinə Quliyeva, Aytən Rəhimli, Göncə Eyvazova, Hikmət Quliyev, Tuncay Murşudov, Beylər Zərbəliyev, Narmin Aboşova, Synthesis of stabilization of nickel nanoparticles with polyacrylic acid 9-cu Rostok Beynəlxalq Konfransı: "Texniki Termodinamika: Termofiziki xassələr və Enerji Sistemlər", Rostok, Almaniya, Abstrakt Kitabı THERMAM-2020, s. 80 4) Ülviyyə Həsənova, Zərimə Qəhrəmanova, Nərinə Quliyeva, Mətinət Şükürova, Elsun Əzizov, Qəmə Suleymanova, The use of iron nanoparticles for water purification 9-cu Rostok Beynəlxalq Konfransı: "Texniki Termodinamika: Termofiziki xassələr və Enerji Sistemlər", Rostok, Almaniya, Abstrakt Kitabı THERMAM-2020, s. 81

	<p>5) Əlibala Əliyev, Günel Əliyeva, Ülviyyə Həsənova, İlahə Həsənova, Elvin İbrahimli, Zarema Qəhrəmanova Preparation of novel chemical material for sand consolidation, 9-cu Rostok Beynəlxalq Konfransı: "Texniki Termodinamika: Termofiziki xassələr və Enerji Sistemlər", Rostok, Almaniya, Abstrakt Kitabı THERMAM-2020, s. 19</p> <p>6) Günel Əliyeva, Gültəkin Mehəliyeva, Günel Abdullayeva, Göncə Eyvazova, Ülviyyə Həsənova, Synthesis of supramolecular assemblies of nickel nanoparticles with new schiff bases, 9-cu Rostok Beynəlxalq Konfransı: "Texniki Termodinamika: Termofiziki xassələr və Enerji Sistemlər", Rostok, Almaniya, Abstrakt Kitabı THERMAM-2020, s. 63</p> <p>7) Ülviyyə Həsənova, Zarema Qəhrəmanova, Göncə Eyvazova, Nərinə Quliyeva, Beylər Zərbəliyev, The use of Graphene Oxide as a Fertilizer Additive, Qabaqcıl Material Elmləri və Mühəndisliyi və Yüksək Texnoloji Cihaz Tətbiqləri üzrə Beynəlxalq Konfrans; Sərgi (ICMATSE 2020), 2020, Ankara, Türkiyə, s. 209</p> <p>8) Atash V. Gurbanov, Kamran T. Mahmudov, Armando J.L. Pombeiro, PALLADIUM (II) MEDIATED ACTIVATION OF HALONITRILES, <i>III International Workshop on Chemistry of Group 11 Elements</i>. NOVA School of Science and Technology. January 30 to 31, 2020, Caparica, Portugal, FCP 07, p. 56. (https://eventos.fct.unl.pt/g11workshop)</p> <p>9) E.Z.Huseynov, Synthesis of optically active 2,4-dinitro-1,3-diphenylbutan-1-one based new chiral organocatalyst, Second International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists, Bakı, 2020, p.344.https://sites.google.com/view/2mic/book-of-abstracts?authuser)</p>
8	<p>Mövzu üzrə tezislər <i>(müəlliflərin ad və fəmiliaları açıq şəkildə yazılmalıdır; tezis dərəcə olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərildiyi qeyd olunmalıdır; tezislərin surətləri əlavə edilməlidir; internetdəki mənbənin linki göstərməlidir)</i></p>
	<p>Respublika</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bəyim N.Ələkbərova, Gulnar T. Suleymanova, Nuranə V.Qurbanova, Gulnarə V.Babayeva, Namiq Q.Şıxaliyev, Abel M.Məhərrəmov, (E)-1-(1-(O-nitrofenil)-2.2-dixlorovinil)-2-(3-halogenfenil)diazenlərin sintezi, Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar. Tələbələrin I virtual elmi konfransı, 2020, 18-19 may, Bakı, Azərbaycan, s 33 (çapdadır) 2. Gulnar U. Zamanova, Ülviyyə F.Əsgərova, Sevinc H. Muxtarova, Gulnar T.Suleymanova, Namiq Q.Şıxaliyev, Aytəkin A.İsrafilli, 4-metoksibenzaldehyd əsasında (E)-1-(2.2-dibromo-1-(4-metoksifenil)vinil)-2-fenildiazenin sintezi, Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar. Tələbələrin I virtual elmi konfransı, 2020, 18-19 may, Bakı, Azərbaycan, s 35 (çapdadır) 3. İlkin E.Süleymanov , Abel M.Məhərrəmov, Əliyar Ə.Babazadə, Gulnar T.Suleymanova, Aytən M.Qacar, İradə M.Şıxaliyeva, Veyis E.Qənizadə, Namiq Q.Şıxaliyev, Metil-2-fenil-(2-fenilhidrazono)asetatların E/Z izomerlərinin effektiv sintezi, Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar. Tələbələrin I virtual elmi konfransı, 2020, 18-19 may, Bakı, Azərbaycan, s37 (çapdadır) 4. Nazənin K.Əliyeva, Aytən M.Qacar, Gulnar T.Suleymanova, Nuranə V.Qurbanova, Mircəlil S.Abdulov, Namiq Q.Şıxaliyev, E-1-(2.2-dixloro-1-(p-toluol)vinil)-2-(4-nitrofenil)diazenin sintezi və antimikrob xüsusiyyətləri, Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar. Tələbələrin I virtual elmi konfransı, 2020, 18-19 may, Bakı, Azərbaycan, s 40 (çapdadır) 5. Ələkbər Hüseynzadə, Rəna Qənberova, Nurlan Əmrahov, Ülviyyə Həsənova, Sərvinaz Hacıyeva, Mircavid Ağayev, 4-hidroksibenzaldehyd əsasında yeni Şiff əsasının sintezi, Ümummilli lider Heydər Əliyevin 97-ci ildönümünə həsr olunmuş

	<p>doktorant, magistr və gənc tədqiqatçıların “Kimya: Nəzəri və tətbiqi tədqiqatlar” tələbələrin I virtual elmi konfrans. Bakı, 2020, s. 1</p> <p>6. Nuriyyə Ə.Qənbova, Ülviyyə F.Əsgərova, Sevinc H.Muxtarova, Gulnar T.Suleymanova, Nəzrin P.Pirverdiyeva, Namiq Q.Şıxaliyev, Metoksi fenilsirkə turşusunun hidrozotörəmələrinin sintezi, Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar. Tələbələrin I virtual elmi konfransı, 2020, 18-19 may, Bakı, Azərbaycan, s39 (çaptadır)</p> <p>7. Cəmalə Q. Qənberova, Afaq A. Abdullayeva, İradə M.Şıxaliyeva, Abel M.Məhərrəmov, Nailə Ə. Məmmədova, Namiq Q.Şıxaliyev, Nitrobenzoy aldehydi əsasında 4-azido-2-(4-metoksi fenil)-5-(4-nitrofenil)-2h-1,2,3-triazolun sintezi, Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar. Tələbələrin I virtual elmi konfransı, 2020, 18-19 may, Bakı, Azərbaycan, s 34 (çaptadır)</p> <p>8. Küşvər R. Nadirova, Abel M.Məhərrəmov, Xatirə C. Qarazadə, Nigar E. Əhmədova, Namiq Q. Şıxaliyev, Polivalentli yod üzvi birləşməsinin sintezi, Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar. Tələbələrin I virtual elmi konfransı, 2020, 18-19 may, Bakı, Azərbaycan, s 38 (çaptadır)</p> <p>9. P.K.Аскеров А.М.Магерамов В.Н.Хрусталеv , В. К.Османов А.В.Борисов, Синтез и кристаллическая структура [1-(2-метоксифенил)-1,4-дигидро-5Н-тетразо-5-тион)-(1,10-фенантролин)]кадмия(II), $Cd_2(C_8H_7N_4O_1S_1)4(C_{12}H_8N_2)$, “Analitik kimya” kafedrasının yaradılmasının 85 illiyinə həsr olunmuş “Koordinasion birləşmələr kimyası” VIII Respublika Elmi konfransı, 22-23 dekabr, 2020 (çaptadır)</p>
	<p>İxtira üzrə patentlər, səmərələşdirici təkliflər (bütün məlumatlar nümunədə göstərilən qaydaya uyğun olmalıdır)</p>
	<p>1. İxtiranın adı: Способ получения магнитного углеродного композиционного материала (<i>beynəlxalq</i>) Patentin qeydiyyat nömrəsi: Евразийское патентное ведомство 201800278 (13) A1 Patentin sahibi: Bakı Dövlət Universiteti Müəllif: Магерамов Абель Мамедали оглу Азизов Абдулсаид Абдулгамид оглу, Алосманов Расим Мирали оглу, Буният-заде Ирада Айдын кызы</p> <p>2. İxtiranın adı: Malein anhidridi-stirol sopolimerinin 2-amino-4-nitro-6 sulfoturşu və formaldehid ilə monoimidi serium (iii) -un sorbenti kimi (yerli) Patentin qeydiyyat nömrəsi: SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ, № 2, Dərc olunma tarixi: 28.02.2020. Patentin sahibi: Bakı Dövlət Universiteti Müəllif: Məhərrəmov Abel Məmmədli oğlu, Eyyubova Esmira Cəlil qızı, Əliyeva Aygün Firdovsi qızı,</p>

	<p>Hüseynov Fətəli Elmar oğlu, Şəmilov Nazim Telman oğlu, Çıraqov Famil Musa oğlu</p> <p>3. İxtiranın adı: Malein anhidridi-stirol sopolimerinin 1,2,3- trifenilquanidin ilə monoimidi dəmir (iii)-ün sorbenti kimi. Patentin qeydiyyat nömrəsi:SƏNAYE MÜLKİYYƏTİ, № 2, Dərc olunma tarixi: 28.02.2020. Patentin sahibi: Bakı Dövlət Universiteti Müəllif: Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu, Eyyubova Esmira Cəlil qızı, Nağıyev Xəlil Camal oğlu, Mirzai Cəbrayıl İsrail oğlu, Çıraqov Famil Musa oğlu</p> <p>4. İxtiranın adı: Dəmirin (III) fotometrik təyini üsulu Patentin qeydiyyat nömrəsi:f02b – G06T Bülleten №10. 30.12.2019 Patentin sahibi: Bakı Dövlət Universiteti Müəllif:Məhərrəmov Abel Məmmədəli oğlu, Ayvazova Arzu Vaqif qızı, Çıraqov Famil Musa oğlu</p>
10	Mövzu üzrə elmi məruzələr (seminarlar, konfranslar, dəyirmi masalar və s. çıxışlar) (bütün məlumatlar nümunədə göstərilən qaydaya uyğun olmalıdır)
11	Yerli və xarici həmkarlarla əlaqələr (bütün məlumatlar nümunədə göstərilən qaydaya uyğun olmalıdır)
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zərif Üzvi sintez ETL-nin aparıcı elmi işçisi Namiq Şıxaliev və elmi işçisi Gülnar Süleymanova, Lissabon Universiteti (Portuqaliya), birgə məqalələr 2. Zərif Üzvi sintez ETL-nin aparıcı elmi işçisi Namiq Şıxaliev və elmi işçisi Gülnar Süleymanova, Lomonosov adına Moskva Dövlət Universiteti (Rusiya), birgə məqalə 3. Zərif Üzvi sintez ETL-nin aparıcı elmi işçisi Namiq Şıxaliev və elmi işçisi Gülnar Süleymanova, SanPeterburg Dövlət Universiteti (Rusiya), birgə məqalə 4. Zərif Üzvi sintez ETL-nin aparıcı elmi işçisi Namiq Şıxaliev və elmi işçisi Gülnar Süleymanova, Rusiyanın Xalqlar Dostluğu Universiteti (Rusiya), birgə məqalə 5. Zərif Üzvi sintez ETL-nin aparıcı elmi işçisi Namiq Şıxaliev və elmi işçisi Gülnar Süleymanova, Zalinski adına Üzvi kimya İnstitutu (Rusiya), birgə məqalə 6. Zərif Üzvi sintez ETL-nin aparıcı elmi işçisi Namiq Şıxaliev və elmi işçisi Gülnar Süleymanova, Semenov adına Federal Kimyəvi Fiziki Tədqiqat Mərkəzi (Rusiya), birgə məqalə
1	Tələbələrin və gənc tədqiqatçıların mövzu üzrə elmi-tədqiqata cəlb olunması haqqında

2	<i>(layihələr, məqalələr, konfrans materialları)</i>
	<p>1. Kimya fakültəsinin I kurs (a/b, əyani) Veyis Qənizadə Elnur oğlu ETL-in aparıcı elmi işçisi Namiq Şıxaliev Qürbət oğlu və elmi işçisi Gulnar Suleymanova Tofiq qızının rəhbərliyi ilə elmi-tədqiqat işi aparır.</p> <ul style="list-style-type: none"> İlkin E.Süleymanov , Abel M.Məhərrəmov, Əliyar Ə.Babazadə, Gulnar T.Suleymanova, Aytən M.Qacar, İradə M.Şıxalievə, Veyis E.Qənizadə, Namiq Q.Şıxaliev, Metil-2-fenil-(2-fenilhidrazono)asetatların E/Z izomerlərinin effektiv sintezi, Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar. Tələbələrin I virtual elmi konfransı, 2020, 18-19 may, Bakı, Azərbaycan, s37 (çaptadır) <p>2. Kimya fakültəsinin IV kurs (a/b, əyani) Aytəkin İsrəfilli Asiman qızı ETL-in aparıcı elmi işçisi Namiq Şıxaliev Qürbət oğlu və elmi işçisi Gulnar Suleymanova Tofiq qızının rəhbərliyi ilə elmi-tədqiqat işi aparır.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gulnar U. Zamanova, Üliyevə F.Əsgərova, Sevinc H. Muxtarova, Gulnar T.Suleymanova, Namiq Q.Şıxaliev, Aytəkin A.İsrəfilli, 4-metoksibenzaldehyd əsasında (E)-1-(2.2-dibromo-1-(4-metoksifenil)vinil)-2-fenildiazenin sintezi, Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar. Tələbələrin I virtual elmi konfransı, 2020, 18-19 may, Bakı, Azərbaycan, s 35 (çaptadır) <p>3. Kimya fakültəsinin 2 kurs (a/b, əyani) Cəmalə Qənbərova Qulu qızı “Zərif üzvi sintez” ETL-nın aparıcı elmi işçisi Namiq Şıxaliev Qürbət oğlunun elmi rəhbərliyi ilə “Mono və bis 2H- 1,2,3 triazolların sintezi və fizioloji aktivliyinin təyini” mövzusunda magistr dissertasiya işini müdafiyyə etmişdir.</p> <p>4. Kimya fakültəsinin 4 kurs (i/b, əyani) Elnaz Əhmədova İlqar qızı “Zərif üzvi sintez” ETL-nın böyük elmi işçisi Xatirə Qarazadə Ağacəlil qızının elmi rəhbərliyi ilə “Katalitik olefinləşmə reaksiyası əsasında 1-(2,2-dixlor-1-fenilvinil)-2-fenildiazenin nitro törəmələrinin sintezi və RQA tədqiqatları” mövzusunda bakalavr diplom işini müdafiyyə etmişdir.</p> <p>5. Kimya fakültəsinin 4 kurs (i/b, əyani) Rəfiqə İsgəndərova Elçin qızı “Zərif üzvi sintez” ETL-nın böyük elmi işçisi Xatirə Qarazadə Ağacəlil qızının elmi rəhbərliyi ilə “Katalitik olefinləşmə reaksiyası əsasında tereftal və 2,3,5,6- tetraflüortereftal aldehydlərindən bis-dihalogendiazadienlərin sintezi ” mövzusunda bakalavr diplom işini müdafiyyə etmişdir</p> <p>6. Kimya fakültəsinin 4 kurs (i/b, əyani) Nurlana Əliyeva Telman qızı qızı “Zərif üzvi sintez” ETL-nın böyük elmi işçisi Xatirə Qarazadə Ağacəlil qızının elmi rəhbərliyi ilə “Katalitik olefinləşmə reaksiyası əsasında salisil aldehydindən (Z)-3-(2-fenilhidrazono)benzofuran-2(3H)-onun sintezi” mövzusunda bakalavr diplom işini müdafiyyə etmişdir</p> <p>7. Kimya fakültəsinin 4 kurs (a/b, əyani) Mətanət Arif qızı Məmmədova qızı “Zərif üzvi sintez” ETL-nın aparıcı elmi işçisi Namiq Şıxaliev Qürbət oğlunun elmi rəhbərliyi ilə “Bis-(2,4-bis(trixlormetil))-1,3,5-triazapentadienato M(II) komplekslərin sintezi. (M= Cu, Ni,) ” mövzusunda bakalavr diplom işini müdafiyyə etmişdir</p>
1 3	<p>Tələbələrin və gənc tədqiqatçıların elmi məruzələri (seminarlar, konfranslar, dəyirmi masalar və s. çıxışlar) haqqında <i>(bütün məlumatlar nümunədə göstərilən qaydaya uyğun olmalıdır)</i></p>
	<p>1. Kimya fakültəsinin I kurs magistrantı (a/b, əyani) Bəyim Ələkbərova Natiq qızı ETL-in aparıcı elmi işçisi Namiq Şıxaliev Qürbət oğlu və elmi işçisi Gulnar Suleymanova Tofiq qızının rəhbərliyi ilə “Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar” mövzusunda keçirilmiş tələbələrin I virtual elmi konfransında məruzə ilə çıxış etmişdir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bəyim N.Ələkbərova, Gulnar T. Suleymanova, Nuranə V.Qurbanova, Gulnarə V.Babayeva, Namiq Q.Şıxaliev, Abel M.Məhərrəmov, (E)-1-(1-(O-nitrofenil)-2.2-dixlorovinil)-2-(3-halogenfenil)diazenlərin sintezi, Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar. Tələbələrin I virtual elmi konfransı, 2020, 18-19 may, Bakı, Azərbaycan, s 33 (çaptadır)

2. Kimya fakültəsinin I kurs magistrantı (a/b, əyani) Gülnar Zamanova Urşan qızı ETL-in aparıcı elmi işçisi Namiq Şıxaliyev Qürbət oğlu və elmi işçisi Gulnar Suleymanova Tofiq qızının rəhbərliyi ilə "Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar" mövzusunda keçirilmiş tələbələrin I virtual elmi konfransında məruzə ilə çıxış etmişdir.
 - Gulnar U. Zamanova, Ülviyyə F.Əsgərova, Sevinc H. Muxtarova, Gulnar T.Suleymanova, Namiq Q.Şıxaliyev, Aytəkin A.İsrafilli, 4-metoksibenzaldehyd əsasında (E)-1-(2.2-dibromo-1-(4-metoksifenil)vinil)-2-fenildiazenin sintezi, Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar. Tələbələrin I virtual elmi konfransı, 2020, 18-19 may, Bakı, Azərbaycan, s 35 (çapdadır)
3. Kimya fakültəsinin I kurs magistrantı (a/b, əyani) İlkin Süleymanov Elçin oğlu ETL-in aparıcı elmi işçisi Namiq Şıxaliyev Qürbət oğlu və elmi işçisi Gulnar Suleymanova Tofiq qızının rəhbərliyi ilə "Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar" mövzusunda keçirilmiş tələbələrin I virtual elmi konfransında məruzə ilə çıxış etmişdir.
 - İlkin E.Süleymanov , Abel M.Məhərrəmov, Əliyar Ə.Babazadə, Gulnar T.Suleymanova, Aytən M.Qacar, İradə M.Şıxaliyeva, Veyis E.Qənizadə, Namiq Q.Şıxaliyev, Metil-2-fenil-(2-fenilhidrazono)asetatların E/Z izomerlərinin effektiv sintezi, Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar. Tələbələrin I virtual elmi konfransı, 2020, 18-19 may, Bakı, Azərbaycan, s37 (çapdadır)
4. Kimya fakültəsinin I kurs magistrantı (a/b, əyani) Nazənin Əliyeva Kamal qızı ETL-in aparıcı elmi işçisi Namiq Şıxaliyev Qürbət oğlu və elmi işçisi Gulnar Suleymanova Tofiq qızının rəhbərliyi ilə "Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar" mövzusunda keçirilmiş tələbələrin I virtual elmi konfransında məruzə ilə çıxış etmişdir.
 - Nazənin K.Əliyeva, Aytən M.Qacar, Gulnar T.Suleymanova, Nuranə V.Qurbanova, Mircəlil S.Abdulov, Namiq Q.Şıxaliyev, E-1-(2.2-dixloro-1-(p-toluol)vinil)-2-(4-nitrofenil)diazenin sintezi və antimikrob xüsusiyyətləri, Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar. Tələbələrin I virtual elmi konfransı, 2020, 18-19 may, Bakı, Azərbaycan, s 40 (çapdadır)
5. Kimya fakültəsinin I kurs magistrantı (a/b, əyani) Nuriyyə Qənbərova Əbülfət qızı ETL-in aparıcı elmi işçisi Namiq Şıxaliyev Qürbət oğlu və elmi işçisi Gulnar Suleymanova Tofiq qızının rəhbərliyi ilə "Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar" mövzusunda keçirilmiş tələbələrin I virtual elmi konfransında məruzə ilə çıxış etmişdir.
 - Nuriyyə Ə.Qənbova, Ülviyyə F.Əsgərova, Sevinc H.Muxtarova, Gulnar T.Suleymanova, Nəzrin P.Pirverdiyeva, Namiq Q.Şıxaliyev, Metoksi fenilsirkə turşusunun hidrozo törəmələrinin sintezi, Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar. Tələbələrin I virtual elmi konfransı, 2020, 18-19 may, Bakı, Azərbaycan, s39 (çapdadır)
6. Kimya fakültəsinin II kurs magistrantı (a/b, əyani) Cəmalə Qənbərova Qulu qızı ETL-in aparıcı elmi işçisi Namiq Şıxaliyev Qürbət oğlunun rəhbərliyi ilə "Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar" mövzusunda keçirilmiş tələbələrin I virtual elmi konfransında məruzə ilə çıxış etmişdir.
 - Cəmalə Q. Qənbərova, Afaq A. Abdullayeva, İradə M.Şıxaliyeva, Abel M.Məhərrəmov, Nailə Ə. Məmmədova, Namiq Q.Şıxaliyev, Nitrobenzoy aldehydi əsasında 4-azido-2-(4-metoksi fenil)-5-(4-nitrofenil)-2h-1,2,3-triazolun sintezi, Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar. Tələbələrin I virtual elmi konfransı, 2020, 18-19 may, Bakı, Azərbaycan, s 34 (çapdadır)
7. Kimya fakültəsinin I kurs magistrantı (a/b, əyani) Küşvər Nadirova Rasim qızı ETL-in aparıcı elmi işçisi Namiq Şıxaliyev

	<p>Qürbət oğlu və böyük elmi işçisi Qarazadə Xatirə Ağacəlil qızının rəhbərliyi ilə “Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar” mövzusunda keçirilmiş tələbələr I virtual elmi konfransında məruzə ilə çıxış etmişdir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Küşvər R. Nadirova, Abel M.Məhərrəmov, Xatirə C. Qarazadə, Nigar E. Əhmədova, Namiq Q. Şıxaliev, Polivalentli yod üzvi birləşməsinin sintezi, Kimya: Nəzəri və Tətbiqi tədqiqatlar. Tələbələr I virtual elmi konfransı, 2020, 18-19 may, Bakı, Azərbaycan, s 38 (çaptadır)
1	Elmi problem və ya mövzu üzrə grant layihəsi
4	(adı, donor təşkilatın adı, BDU-nun layihədəki payı, layihənin ümumi dəyəri göstərməklə)
	<p>1) Yeni peptid əsaslı antimikrobial agentlərin dizaynı və in vitro/in vivo öyrənilməsi, (EIF-BQM-5-AzTurk-1-2018-2(32), Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondu ilə Türkiyə Respublikasının TÜBİTAK tərəfindən, 90 000 (doxsan min manat)</p> <p>Mövzu icraçılarının layihədə təmsil olunması: Ülviyyə Həsənova (layihə rəhbəri) BDU-nun layihədə təmsil olunması: Layihədə BDU əməkdaşları əsas icraçılardır.</p> <p>2) Qum konsolidasiyası üçün yeni kimyəvi materialın hazırlanması, (Socar ASC, 85 000 (səksən beş min manat))</p> <p>Mövzu icraçılarının layihədə təmsil olunması: Həsənova Ülviyyə (icraçı) BDU-nun layihədə təmsil olunması: Layihədə BDU əməkdaşları əsas icraçılardır.</p> <p>3) Şah-Dəniz yataqlarında duzluluq variasiyasının öyrənilməsi, (Konsorsium)</p> <p>Mövzu icraçılarının layihədə təmsil olunması: Ülviyyə Həsənova (layihə rəhbəri) BDU-nun layihədə təmsil olunması: Layihədə BDU əməkdaşları əsas icraçılardır.</p> <p>4) 2-Əvəzli triazollar- yeni bioloji aktiv molekullar və lüminessent matreallar (EIF -BGM-4-RFTF-1/2017-21/13/4) Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondu/ üzvi birləşmələrin sintezi, quruluşların X-ray, NMR metodları vasitəsi ilə təyini, birləşmələrin antimikrob xassələrinin öyrənilməsi / 175 000 (yüz yetmiş beş min manat)</p> <p>Mövzu icraçılarının layihədə təmsil olunması: Abel Məhərrəmov (layihə rəhbəri) Gulnar Suleymanova (iştirakçı)</p>

Nigar Əhmədova (iştirakçı)

Xatirə Qarazadə (iştirakçı)

Ülviyyə Əsgərova (iştirakçı)

Aygün İsrayılova (iştirakçı)

BDU-nun layihədə təmsil olunması:

Layihədə BDU əməkdaşları əsas icraçılardır.

