



## BAKI DÖVLƏT UNIVERSİTETİ

**2022-ci ildə Ekoloji kimya kafedrasında  
elmi plan üzrə yerinə yetirilmiş elmi-tədqiqat işlərinin nəticələrinin**

### HESABATI

**Mövzunun adı:**

**Qarabağ bölgəsinin ekoloji kimyəvi  
tədqiqi**

**Mövzu rəhbərinin**

**soyadı, adı və atasının adı:**

**Hacıyeva Sevinc Rafik qızı**

**Mövzunun icra müddəti**

**(başlama və bitmə tarixi):**

**01 yanvar 2022-ci il – 31.12.2022-ci il**

**B a k ı - 2022**

**Mövzu üzrə icraçılar haqqında məlumat (icraçılar, birinci mövzu rəhbər yazılmaqla):**

S/S	Soyadı, adı, atasının adı	Təvəllüdü	Vəzifəsi	Ştat vahidi	Elmi adı və elmi dərəcəsi	Ştat vahidləri üçün ikinci iş yeri, yarımştatlar üçün əsas iş yeri
1.	Hacıyeva Sevinc Rafik qızı	26.09.1966	Ekoloji kimya kafedrasının müdiri, mövzu rəhbəri	0.5	Professor, kimya üzrə elmlər doktoru	BDU, Tədqiqat, inkişaf və innovasiyalar üzrə Mükəmməllik Mərkəzi "Ekoloji kimya və ətraf mühitin mühafizəsi" ETL müdiri
2.	Şəmilov Nazim Telman oğlu	10.09.1966	Ekoloji kimya kafedrasının professoru	1	Professor, kimya üzrə elmlər doktoru	
3.	Bayramov Qiyas İlyas oğlu	15.08.1954	Ekoloji kimya kafedrasının professoru	0.5	Professor, kimya üzrə elmlər doktoru	
4.	Hüseynli Abuəli Qulam oğlu	10.01.1943	Ekoloji kimya kafedrasının dosenti	1	Dosent, kimya üzrə elmlər namizədi	
5.	Rüstəmov Ülvyyə Nuşirəvan qızı	14.06.1972	Ekoloji kimya kafedrasının dosenti	1	Dosent, kimya üzrə elmlər namizədi	
6.	Hüseynov Fətəli Elmar oğlu	24.01.1981	Ekoloji kimya kafedrasının dosenti, dekan müavini	0.5	Dosent, kimya üzrə elmlər namizədi	
7.	Əliyeva Tərənə İbrahim qızı	09.01.1968	Ekoloji kimya kafedrasının dosenti	1	Dosent, kimya üzrə elmlər namizədi	
8.	Qədirova Elmina Müsrət qızı	14.04.1975	Ekoloji kimya kafedrasının dosenti	1	Dosent, kimya üzrə elmlər namizədi	
9.	Rəfiyeva Hicran Lətif qızı	23.09.1966	Ekoloji kimya kafedrasının baş müəllimi	1	Kimya üzrə fəlsəfə doktoru	
10.	Vəliyeva Zərifə Talib qızı	13.05.1955	Ekoloji kimya kafedrasının müəllimi	1	kimya üzrə elmlər namizədi	



11.	Hacıyeva Hədiyyə Fərman qızı	22.11.1975	Ekoloji kimya kafedrasının baş müəllimi	1	Kimya üzrə fəlsəfə doktoru	
12.	Əliyeva Fərqanə Səfər qızı	01.01.1966	Ekoloji kimya kafedrasının müəllimi	0.5	kimya üzrə elmlər namizədi	BDU, Tədqiqat, inkişaf və innovasiyalar üzrə Mükəmməllik Mərkəzi "Ekoloji kimya və ətraf mühitin mühafizəsi" ETL-də Kiçik elmi işçi

### Mövzu və mövzu üzrə cari ildə yerinə yetirilmiş elmi işlər

*Plan üzrə hər bir mövzunun, hər bir elmi tədqiqat işinin aktuallığı, məqsədi və alınmış elmi nəticələr ayrılıqda göstərilməli, ad soyad tam yazılmalıdır.*

**Mövzunun adı:** Qarabağ bölgəsinin ekoloji kimyəvi tədqiqi

**Aktuallıq.** Ərazinin uzun müddət istismar altında olması onun araşdırılmasını aktual edir. Xüsusilə çayların, yeni ümumilikdə su mühitinin, eləcə də atmosfer və litosferin çirklənməsi ilə birgə müşayiət olunur. Canlıların yaşaması üçün biosferin tamlığı vacibdir. Məhz buna görə Qarabağ bölgəsinin ekoloji kimyəvi tədqiqi aktualdır.

**Məqsəd.** Tədqiq olunan ərazilərdə hava, su və torpaq mühitlərində zərərli maddələrin təyini

**Elmi tədqiqat işi 1.** Atmosfer havasında çirkləndiricilərin təyini

**Mərhələ 2.** Atmosferin üzvi birləşmələrlə çirklənməsinin tədqiqi və ekoloji qiymətləndirilməsi

**Elmi tədqiqat işi üzrə çalışan əməkdaşlar:** k.e.d., prof. Qiyas Bayramov, k.e.n., müə. Zərifə Vəliyeva, k.e.n., müə. Fərqanə Əliyeva

**Aktuallıq.** Qarabağ bölgəsində ətraf mühit obyektlərinin torpağın, suyun, xüsusən də atmosfer havasının kimyəvi çirkləndiricilərlə çirklənmə dərəcəsinin tədqiqi və ekoloji qiymətləndirilməsi.

**Məqsəd.** Zəhərli kimyəvi maddələrin aşkarlanması və təmizlənməsi üçün yeni metodikaların işlənilib hazırlanması.

**Alınmış nəticələr.** Qarabağ bölgəsinin Zəngilan və Qubadlı ərazilərində tədqiqat işi aparılmış və atmosfer havasının keyfiyyətinin yoxlanılması üçün mobil laborator vasitələrdən istifadə edilmişdir. Atmosfer çirklənməsinin əsas göstəricisi olan qazların təyinatı aparılmışdır. Müəyyən olunmuşdur ki, hava keyfiyyət göstəriciləri, yəni temperatur, havada oksigenin miqdarı, SO<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub> və NO sanitari norma daxilindədir və yaxşı statusa malikdir. Lakin bu ərazilərdə və yaxın ərazilərdə ağacların yandırılması, meşələrin qırılması hesabına atmosfer havasında ammoniyak, HCl, his, aerozollar (tərkibində üzvi və qeyri-üzvi maddələr olan), PAK-lar, (xüsusən də krizen, piren), dioksin və benzaprenin miqdarı YVQH-dən artıqdır.

**Elmi tədqiqat işi 2.** Su mühitinin kimyəvi tərkibinin təyini

**Mərhələ 2.** Su mühitinin üzvi maddələrlə çirklənməsinin tədqiqi və ekoloji qiymətləndirilməsi



**Elmi tədqiqat işi üzrə çalışan əməkdaşlar:** k.e.n., dos.Təranə Əliyeva, k.e.n., dos.Elmina Qədirova, k.e.n.,dos.Ülviyyə Rüstəmov, k.e.n.,dos.Fətəli Hüseynov, k.e.n. Hədiyyə Hacıyeva

**Aktuallıq.** İşğaldan azad edilmiş ərazilərdə olan çaylar, su anbarları, eləcə də yeraltı sular işğal müddətində ciddi ekoloji təcavüzə məruz qalmışdır. Su anbarlarında profilaktik tədbirlərin görülməməsi, onların düzgün idarə edilməməsi, çaylara çirkab və dağ-mədən sənaye tullantılarının təmizlənmədən axılması, bitki örtüyünün məhv edilməsi və çay hövzələrində meşələrin kütləvi şəkildə qırılması son nəticədə ekoloji pozuntulara səbəb olmuşdur. Azad olunmuş ərazilərdə, həmçinin Ağdam rayonunda da yerləşən müxtəlif tərkibli müalicəvi mineral bulaqlar, artesian quyu suları su ehtiyatlarının əhəmiyyətli hissəsini təşkil edir.Qarabağ ərazisinin təbii su mənbələrinin müasir vəziyyətinin ekoloji qiymətləndirilməsi üzrə tədqiqat işinin nəticələrindən görüldüyü kimi mövzu ekoloji baxımdan çox aktualdır.

**Məqsəd:** Qarabağ ərazisində olan işğaldan azad olunmuş rayonlarının su hövzələrinin ekokimyəvi tədqiqi aparılmalıdır, çirklənmə mənbələri, əsas çirkləndiricilər, ağır metallar,radionuklidlər,anionlar,fiziki kimyəvi parametrlər, üvi maddələr,superekotoksikantların miqdarı təyin olunmalıdır.

**Alınmış nəticələr:** Qarabağ ərazisindən götürülmüş təbii su nümunələri (artesian quyu suları,çay suyu və bulaq suları nümunələri) bu vaxta qədər analiz olunmamışdır. Bu sular içməli su kimi, həm də təsərrüfatda, məişətdə geniş istifadə olunduğuna görə həmin suların kimyəvi tərkibinin nədən ibarət olması bizə maraqlı idi. Ona görə də ilk dəfə olaraq Qarabağ ərazisindən götürülmüş artesian quyu suları və bulaq suları nümunələrini analiz edərək suların kimyəvi tərkibini araşdırmış və nəticələr əldə etmişik.Aparılan analizin nəticələrinə görə bu su nümunələrində ağır metallar, radionuklidlər, anionların miqdarı və fiziki kimyəvi parametrlər müəyyən olunmuşdur.

**Elmi tədqiqat işi 3.** Torpaq örtüyünün kimyəvi tərkibinin təyini

**Mərhələ 2.** Torpaq təbəqəsində üzvi birləşmələrin tədqiqi və ekoloji qiymətləndirilməsi

**Elmi tədqiqat işi üzrə çalışan əməkdaşlar:** k.e.d., prof.Nazim Şəmilov, k.e.n.,dos.Abuəli Hüseynli, k.ü.f.d., b/müə.Hicran Rəfiyeva

**Aktuallıq.** Qarabağ ərazisində torpağın üzvi maddələrlə çirklənməsi olduqca aktual məsələ olaraq qarşıda dayanır. Belə ki. Üzvi maddələr torpaq səthində olduqca gec miqrasiya edir və eyni zamanda daha gec çevrilməyə məruz qalır. Bu isə ekoloji baxımdan olduqca ciddi faktordur.

**Məqsəd.** Üzvi çirkləndiricilərin torpaq mühitində miqrasiyasının və çevrilmələrinin tədqiqi

**Alınmış nəticələr.** Tədqiqatın aparılması optiki üsula əsaslanır. Zəhər qalığının təyini refraktometr cihazı vasitəsilə təyin edilmişdir. Bu üsulun seçilməsinin əsas səbəbi əlçatan olması və lazımı nəticələrin əldə olunmasının asan olmasıdır. Tədqiqat nəticəsində torpaqlardakı kimyəvi maddələrin YVQH səviyyəsinə uyğunluğu tədqiq edilmişdir.

## 2 Hesabat dövründə alınmış ən mühüm elmi nəticələr



Ən mühüm nəticələr səlis və konkret yazılmalıdır

1. Hava keyfiyyət göstəriciləri, yəni temperatur, havada oksigenin miqdarı, SO<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub> və NO sanitariya norma daxilində olmasına baxmayaraq, PAK-lar, (xüsusən də krizen, piren), dioksin və benzaprenin miqdarı YVQH-dən artıqdır.
2. Su nümunələrində bir sıra parametrlər normadan kənara çıxır.
3. Torpaq nümunələrində pestisidlərin, yəni üzvi maddələrin miqdarı normadan çox olmuşdur

### 3 Dərc olunmuş elmi işlərin xarakteristikası

**3.1. Mövzu üzrə Web of Science bazasına daxil olan Q1-Q4 kvartil reytinginə düşən beynəlxalq jurnallarda çıxan məqalələr** Müəlliflərin ad və soyadları, jurnalın adı tam şəkildə yazılmalı; Dərc olunmuş, qəbul olunmuş və ya çapa göndərilmişdir kimi göstərməli; mənbənin internetdəki linki göstərməlidir

#### Q1 üzrə:

	Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı	materialın adı	harda yayılıb	materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərildiyi haqqında qeyd	mənbənin internetdəki linki, ID
1					

#### Q2 üzrə:

	Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı	materialın adı	harda yayılıb	materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərildiyi haqqında qeyd	mənbənin internetdəki linki, ID
1	Elmina Gadirova, Sevinj Hajiyeva	Degradation of phenol in the system TiO <sub>2</sub> nanoparticles and N-containing compound	JCSP, 2022.	Çapdadır	<a href="https://jcsp.org.pk">https://jcsp.org.pk</a>

#### Q 3 üzrə

	Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı	materialın adı	harda yayılıb	materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu	mənbənin internetdəki linki, ID
--	----------------------------------------------------	----------------	---------------	------------------------------------------	---------------------------------



				<i>ve ya çapa göndərilidiyi haqqında qeyd</i>	
1	Elmina Qədirova Sevinc Hacıyeva	Photochemical reactions in the TiO <sub>2</sub> and N-compound system	Journal of the Chemical Society of Pakistan, 2022	Çapdadır	WoS, Expanded
<b>Q 4 üzrə</b>					
	<i>Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı</i>	<i>materialın adı</i>	<i>harda yayılıb</i>	<i>materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərilidiyi haqqında qeyd</i>	<i>mənbənin internetdəki linki, İD</i>
1	Əliyeva Fərqanə	Изучение комплексообразования меди (II) с новым реагентом и определение его микроколичеств в речной воде	Journal of Water Chemistry And Technology	Çapdadır	<a href="http://jwct.org.ua/">http://jwct.org.ua/</a>
2	Sevinc Hacıyeva Elmina Qədirova	Oil Refinery wastewater and environmental assessment	Processes of Petrochemistry and oil Refining Baku, 2022, vol.22, No.4, p.457-467	Çap olunub	<a href="https://PPOR.az">https:// PPOR.az</a> ISSN: print - 1726-4685; online - 2519-2876
3	Ülviyyə Rüstəmov Elmina Qədirova	Research of wastewaters from the Oil Refinery	Processes of Petrochemistry and oil Refining Baku, 2022, vol. 23, No.1, p.46-54	Çap olunub	<a href="https://PPOR.az">https:// PPOR.az</a>
4	Sevinc Hacıyeva Elmina Qədirova	Assesment and Pollution of Caspian Sea	Processes of Petrochemistry and oil Refining, 2022, vol.23, №2, p.13-21	Çapdadır	<a href="https://PPOR.az">https:// PPOR.az</a>



### 3.2. Mövzu üzrə Scopus, ERIH PLUS, Philosopher's Index, Copernicus, Ulakbim, PsycINFO və ya EconLit bazalarına daxil olan jurnallarda çıxan məqalələr

1	Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı	materialın adı	harda yayılıb	materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərildiyi haqqında qeyd	mənbənin internetdəki linki, ID
1	Samira Yarmamedova Fatali Huseynov, Khalil Nagiev, Rizvan Abdullayev, Famil Chiragov	Interaction of samarium(III) with 2,2',3,4-tetrahydroxy-3'-sulfo-5'-nitroazobenzene in the presence of cationic surfactants	New Materials, Compounds and Applications Vol.6, No.1, 2022, pp.68-74	Çap olunub	<a href="http://jomardpublishing.com/UploadFiles/Files/journals/NMCA/V6N1/Yarmamedova_et_al.pdf">http://jomardpublishing.com/UploadFiles/Files/journals/NMCA/V6N1/Yarmamedova_et_al.pdf</a>
2	Sevinc Hacıyeva Elmina Qədirova Emina Yolchuyeva	Analysis of pesticides in the composition of grapes	Advances in Biology & Earth Sciences, vol.7, No.1, 2022, p.50-58	Çap olunub	<a href="http://jomardpublishing.com">http://jomardpublishing.com</a>
3	F. Vəhmənova F. Əliyeva	Сорбционно-фотометрическое определение тория (IV) в глине	Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2022, том 88, №5, стр 22-26	Çap olunub	DOI: <a href="https://doi.org/10.26896/1028-6861-2022-88-5-22-26">https://doi.org/10.26896/1028-6861-2022-88-5-22-26</a>
4	Samira Yarmamedova, Fatali Huseynov, Khalil Nagiev, Rizvan Abdullayev,	Interaction of samarium(III) with 2,2',3,4-tetrahydroxy-3'-sulfo-5'-nitroazobenzene in	New Materials, Compounds and Applications Vol.6, No.1, 2022, pp.68-74	Çap olunub	<a href="http://jomardpublishing.com/UploadFiles/Files/journals/NMCA/V6N1/Yarmamedova_et_al.pdf">http://jomardpublishing.com/UploadFiles/Files/journals/NMCA/V6N1/Yarmamedova_et_al.pdf</a>



	Famil Chiragov	the presence of cationic surfactants				
5	Elmina Qədirova	Фотолитические реакции в присутствии на-но-TiO <sub>2</sub> и азотного компонента	Экологическая химия, РФ, 2022, 31(2); с.87-91	Çap olunub	<a href="https://www.elibrary.ru">https://www.elibrary.ru</a>	
6	Elmina Qədirova Sevinc Hacıyeva Ülviyyə Rüstəмова	Уровень полициклических ароматических углеводов в сточных водах НПЗ	Экологическая химия. Санкт-Петербург, РФ, 2022, 31(3); стр.128-133	Çap olunub	<a href="https://www.elibrary.ru">https://www.elibrary.ru</a> <a href="http://www.thesa.ru">www.thesa.ru</a>	
7	Elmina Qədirova	Pollution of industrial water samples	Water and Water Purification Technologies. Scientific and Technical News, Poland, 2022.	Çapdadır	<a href="https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48381457">https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48381457</a>	
8	Z.Agayeva S.Bayramova H.Rafiyeva Y.Gahramanova E.Kazimova Kh. İlyasova	The use of aluminosilicate clays as sorbents in the purification of media from heavy metal ions	Azerbaijan Chemical journal, Bakı, 2022, №2, s.93-100	Çap olunub	DOI 10.32737/0005-2531 Kqki@kqki.science.az	
9	Elmina Gadirova	Pollution level of oil industrial water samples	Journal "Water&Water Purification Technologies. Scientific and Technical News" UK, 2022.	Çapdadır	<a href="http://wpt.kpi.ua/">http://wpt.kpi.ua/</a>	
10	Sevinj Hacıyeva Elmina Gadirova	Investigation of photochemical reactions in the	Advances in Biology & Earth Sciences	Çap olunub	Jomard Publishing	





	Ulviya Rustamova	GO+TiO <sub>2</sub> and nano-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> systems	Vol.6, No.3,Baku, 2021, pp.213-220			
11	Sevinj Hajiyeva Elmina Gadirova	Analysis of pesticides in the composition of grapes	Advances in Biology & Earth Sciences Vol.7, No.1,Baku, 2022, pp.50-58	Çap olunub	Jomard Publishing	
12	Эльмина Кадырова	Уровень загрязнения морских вод Взятых из разных территорий Каспийского моря	Экологическая химия 2022, РФ, 31(4);225- 231.	Çap olunub	www.thesa.ru	
13	Ф.Бахманова, С. Гаджиева, Ф.Чырагов	Сорбция радиоактивных элементов синтетическими сорбентами	Сорбционные и хроматографические процессы, 2022, №4,	Çapdadır		
14	С.Р. Гаджиева Э.М.Кадырова Е.Г. Герасимов У.Н.Рустамова	Роль наночастиц TiO <sub>2</sub> в очистке сточных вод	Вестник Национального хозяйства и Природопользования. Сельскохозяйственные науки. Выпуск1(97), 2022,с.15-26	Çap olunub	http://www.library.ru	
15	Э.М.Кадырова	Моделирование процесса фотохимической реакции фенола с нано-TiO <sub>2</sub>	Экологическая химия 2022, РФ, 32(5);123- 131.	Çap olunub	www.thesa.ru	



16	Фидан. Бахманова, Севиндж Гаджиева, Фамиль Чырагов	Применение хелатообразующего сорбента, Содержащего фрагменты пара- ацетамида Бензойной кислоты для сорбционного Извлечения тория(IV) из глины	ВЕСТНИК ВГУ, СЕРИЯ: ХИМИЯ. БИОЛОГИЯ. ФАРМАЦИЯ, 2022, № 2, стр. 5-9	Çap olunub	<a href="http://www.vestnik.vsu.ru/content/chembio/2022/02/toc">http://www.vestnik.vsu.ru/content/chembio/2022/02/toc</a>
----	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 3.3. Mövzu üzrə digər (1-2-ci bənddən fərqli) beynəlxalq jurnallarda çıxan məqalələr

*Müəlliflərin ad və soyadları, məqalənin adı, jurnalın parametrləri tam şəkildə yazılmalı; Dərc olunmuş, qəbul olunmuş və ya çapa göndərilmişdir kimi göstərməli; mənbənin internetdəki linki göstərməlidir*

### 3.4. Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasının tövsiyə etdiyi yerli elmi jurnallarda dərc olunmuş məqalələr

	<i>Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı</i>	<i>materialın adı</i>	<i>harda yayılıb</i>	<i>materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərildiyi haqqında qeyd</i>	<i>mənbənin internetdəki linki, ID</i>
1	Zenfira Agayeva Sevinj Bayramova Hijran Rafiyeva Yegana Gahramanova Elminaz Kazimova	The use of aluminosilicate clays as sorbents in the purification of media from heavy metal ions	Azerbaijan Chemical journal, Bakı, 2022, №2, s.93-100	Çap olunub	DOI 10.32737/0005-2531 Kqki@ kqki.science.az



	Khuraman İlyasova				
2	Hacıyeva Hədiyyə Əliyeva Tərənə Tağızadə Yaqub Gülləri Gülli	Xəzərin Novxanı və Prişağı sahil ərazilərindən götürülmüş su nümunələrində üzvi maddələrin təyini	"Heydər Əliyev adına Azərbaycan Ali Hərbi Məktəb" in Elmi əsərlər məcmuəsi 2022-ci il, No1	Çapdadır	
3	İslam Mustafayev Sevinc Hacıyeva Tərənə Əliyeva Nərmine Həsənova	Binəqədi gölünün suyunda bəzi anionların təyini	Heydər Əliyev adına Azərbaycan Ali Hərbi Məktəb" in Elmi əsərlər məcmuəsi 2022-ci il, No1	Çapdadır	
4	Hijran Rafiyeva	Determination of heavy metals in the western lands of Azerbaijan	Bakı Universitetinin Xəbərləri, Təbiət Elmləri Seriyası, №3,s.143-150	Çapdadır	<i>UOT 543.3</i>
5	Z.R.Agayeva, B.G.Mammadova, Sh.A.Naseri, E.E.Jabbarov, S.G.Mammadova, Ch.M.Shabanova, Kh.L.Rafiyeva, E.M.Aliyev	Study of the mutual effect of phosphorus-conraining fertilizers and clay minerals of aluminosilicate type on the productivity of agricultural products and the ecological condition of brown-brown soils	Azərbaycan Kimya Jurnalı, №2,s. 120-123	Çap olunub	
6	H.L.Rəfiyeva Z.R.Ağayeva C.Ə.Nağıyev	Təbii süxurlar və torpaq nümunələrində radionuklidlərin alfa spektrometrində təyini	AMEA Gəncə bölməsi, Xəbərlər Məcmuəsi, Gəncə	Çap olunub	



7	Фидан Бахманова, Севиндж Гаджиева, Эльнара Алирзаева, Назим Шамилов, Фамиль Чырагов	Сорбция ионов урана (VI) сорбентом на основе сополимера малеинового ангидрида со стиролом модифицированного п-ацетиламидом бензойной кислоты	Вестник Бакинского Университета, 2022, №1, стр. 11-18	Çap olunub	<a href="http://static.bsu.az/w1/01%2003%202022%20g/tebiet-1-2022%20(1).pdf">http://static.bsu.az/w1/01%2003%202022%20g/tebiet-1-2022%20(1).pdf</a>
8	Гулиева Айбениз Бабаева Парвана Бабаева Джамала Рафиева Хиджран	«Сорбционное концентрирование ионов из техногенных растворов модифицированными природными цеолитами»	AMEA Gəncə bölməsi, Xəbərlər Məcmuəsi, Gəncə	Çapdadır	
9	Гулиева Айбениз Бабаева Парвана Бабаева Джамала Рафиева Хиджран	«Исследование процесса кауцного выщелачивание ценных компонентов из отходов переработки железных руд»	AMEA Gəncə bölməsi, Xəbərlər Məcmuəsi, Gəncə	Çapdadır	
10	Elmina Gadirova	Ecological features of the photochemical properties of TiO <sub>2</sub> nanoparticles	Azerbaijan Journal of Chemical News, N 1, vol.4, Baku 2022,p.	Çap olunub	<a href="http://www.ajcnews.org">http://www.ajcnews.org</a>
11	Elmina Gadirova	Chemical analysis of industrial wastewaters	Azerbaijan Technical University, Elmi Əsərlər.Fundamental	Çap olunub	<a href="http://aztu.edu.az">http://aztu.edu.az</a>



			Elmlər.Bakı, 2021,s.129-137.		
12	Z.R.Agayeva, B.G.Mammadova, Sh.A.Nasari, E.E.Jabbarov, S.G.Mammadova, Ch.M.Shabanova, Kh.L.Rafiyeva, E.M.Aliyev	Study of the mutual effect of phosphorus-conraining fertilizers and clay minerals of aluminosilicate type on the productivity of agricultural products and the ecological condition of brown-brown soils	Azərbaycan Kimya Jurnalı 2022 N=2	Çap olunub	AAK tövsiyyə etdiyi jurnallar siyahısındadır
13	H.L.Rəfiyeva, Z.R.Ağayeva, C.Ə.Nağiyeva	Təbii süxurlar və torpaq nümunələrində radionuklidlərin alfa spektrometrində təyini	AMEA Gəncə bölməsi, Xəbərlər Məcmuəsi, Gəncə, 2022 səh 62-67	Çap olunub	AAK tövsiyyə etdiyi jurnallar siyahəsəndadır

### 3.5. Mövzu üzrə konfrans materialları, konfranslarda çıxışlar

	<i>Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı</i>	<i>materialın adı</i>	<i>harda yayılıb</i>	<i>materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərilədiyi haqqında qeyd</i>	<i>mənbənin internetdəki linki, İD</i>
1	Абилова Ульвия. Гаджиева Севиндж Чырагов Фамиль	Применение хелатообразующего сорбента, содержащего фрагменты 4-хлор-2-амино-фенол 6-сульфокислоты для сорбционного извлечения палладия(II)	«Современные технологии производства цветных металлов» Материалы Международной научной конференции посвященной 80-летию С.С.Набойченко 24-25 марта 2022 г. Стр. 77-82	Çap olunub	<a href="https://elar.urfu.ru/handle/10995/110236">https://elar.urfu.ru/handle/10995/110236</a>



			г. Екатеринбург, УрФУ		
2	Atlas Hüseynli, Qiyas Bayramov, Sevinc Hacıyeva, Fətəli Hüseynov	Neft yağlarının hidrogenlə təmizlənmə prosesində formalaşan tullantı sularının tərkibində olan ekotoksikant uçucu maddələrin ekspress təyini	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş "Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə" III Respublika elmi konfransının materialları, Bakı, 2022, s.33-34	Çap olunub	
3	Nərmin Mahmudli, Fətəli Hüseynov	Neft emalı zavodundan ekoloji normalarda təmizlənən tullantı sularının tərkibində qalan ağır metalların təyini	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş "Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə" III Respublika elmi konfransının materialları, Bakı, 2022, s.55-57	Çap olunub	<a href="http://www.bsu.edu.az">www.bsu.edu.az</a>
4	Günəl Abbaszadə, Qiyas Bayramov, Fətəli Hüseynov	Neft emalı sənayesinin texnoloji proseslərində alınan tullantı qazlar qarışığında $H_2S$ -in təmizlənməsinin ekoloji əhəmiyyəti	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş "Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə" III Respublika elmi konfransının materialları, Bakı, 2022, s.63-65	Çap olunub	<a href="http://www.bsu.edu.az">www.bsu.edu.az</a>
5	Aygun Aliyeva, Fətəli Hüseynov, Nazim	Sorption of cerium (III) ions by polymer chelating agents	International Conference Modern Problems of Theoretical & Experimental Chemistry devoted to the 90 <sup>th</sup>	Çap olunub	<a href="http://www.mpc2022.bsu.edu.az">www.mpc2022.bsu.edu.az</a>



	Shamilov, Eldar Ahmadov		anniversary of academician Rafiga Aliyeva. Baku, 2022, p. 50		
6	Aytan Samadova, Fatimeyi-Zahra Jabbarova, Fatali Huseynov	Eco-chemical analysis of the river Okhchuchay	International Conference Modern Problems of Theoretical & Experimental Chemistry devoted to the 90 <sup>th</sup> anniversary of academician Rafiga Aliyeva. Baku, 2022, p. 172-173	Çap olunub	<a href="http://www.mpc2022.bsu.edu.az">www.mpc2022.bsu.edu.az</a>
7	Gunel Abbasova, Fatali Huseynov	Environmentally effective purification of H <sub>2</sub> S gas from a mixture of technological waste gases	International Conference Modern Problems of Theoretical & Experimental Chemistry devoted to the 90 <sup>th</sup> anniversary of academician Rafiga Aliyeva. Baku, 2022, p. 203	Çap olunub	<a href="http://www.mpc2022.bsu.edu.az">www.mpc2022.bsu.edu.az</a>
8	Ulviya Abilova, Esmira Hashimova, Hajiyeva Sevinj Rafiq, Famil Chiragov	Concentration of palladium which chelate sorbent on the basis of maleic anhydride styrene copolymer	TURCMOS2022 Abstract book, 5th international turkish congress on molecular spectroscopy 26-27 march 2022 on p.32-33	dərc olunub	<a href="https://turcmos.com/2022/">https://turcmos.com/2022/</a>
9	Əbilova Ülviyyə Həşimova Esmira Hacıyeva Sevinc Çıraqov Famil	1 amin-4-hidroksiloxid-2-sulfo turşu əsaslı polimer sorbentlə palladium(II) ionunun qatılardırılaraq tədqiqi	Ümummilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu il dönmünə həsr olunmuş "Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri" beynəlxalq	dərc olunub	<a href="https://gdu.edu.az/ulu-ond%9%99r-heyd%9%99r-%9%99liyevin-99-illiyin%9%99-v%9%99-milli-qurtulus-gunun%9%99-h%9%99sr-olunmus-beyn%9%99lxalq-elmi-konfrans-kecirilmisdir/">https://gdu.edu.az/ulu-ond%9%99r-heyd%9%99r-%9%99liyevin-99-illiyin%9%99-v%9%99-milli-qurtulus-gunun%9%99-h%9%99sr-olunmus-beyn%9%99lxalq-elmi-konfrans-kecirilmisdir/</a>



			elmi konfrans 02 may 2022 Gəncə səh.252-254		
10	Алиева Фаргана	Определение микроколичеств меди в речной воде	Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri Beynəlxalq elmi Konfrans, 2022, 06-07 may, s.75-76, Gəncə.	dərc olunub	<a href="https://gdu.edu.az/ulu-ond%99r-heyd%99r-%99liyevin-99-illiyin%99-v%99-milli-qurtulus-gunun%99-h%99sr-olunmus-beyn%99lxalq-elmi-konfrans-kecirilmisdir/">https://gdu.edu.az/ulu-ond%99r-heyd%99r-%99liyevin-99-illiyin%99-v%99-milli-qurtulus-gunun%99-h%99sr-olunmus-beyn%99lxalq-elmi-konfrans-kecirilmisdir/</a>
11	Aliyeva F. S. Taxirli Sh. A., Aghayev K. C., Chyragov F. M.	Synthesis of azo compounds based on 4-aminoantipyrine. Spectro photometric study of complex compound they form with ni ions (II)	Aktual problems of modern nature and economic sciences, Gəncə Dövlət Universiteti, Beynəlxalq konfrans, 06-07 may, 2022. 103-104	Dərc olunub	
12	Fargana Aliyeva Shahla Tahirli, Gulnara Hakhverdiyeva, Svetlana Demikhanova, Azar Amirov, Kanan Aghayev, Famir Chiragov	Synthesis, structure, and properties of new ni(ii) complex compounds with azo derivatives of $\beta$ -diketones.	International conference devoted to the 90th anniversary of academician Rafiq Aliyeva 29 - 30 september 2022 baku state university baku, Azerbaijan p 67	Dərc olunub	
13	Fargana Aliyeva, Sevinj Hajiyeva, Famir Chiragov	Determination of copper(II) in different water samples	4th INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL CHEMISTRY CONGRESS (EnviroChem), 30 okt-02 noy, 2022, Antalya-Turkey	Çap olunub	





14	Fargana Aliyeva, Sevinj Hajiyeva	Determination of Pb(II) ion in bovine liver	4th INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL CHEMISTRY CONGRESS (EnviroChem), 30 okt-02 noy, 2022, Antalya-Turkey	Çap olunub	
15	Fargana Aliyeva Chinara Mammadova, , Nazrin Jabrayilova	Spectrophotometric investigation of complexformation of iron(III) with 2-(((1-(3-bromophenyl)ethyl)hydrazone)methyl)phenol in the presence of 4-aminoantipyrine	International conference devoted to the 90th anniversary of academician Rafiga Aliyeva 29 - 30 september 2022 baku state university baku, Azerbaijan p 51	Çap olunub	
16	Atlas Hüseynli, Qiyas Bayramov, Sevinc Hacıyeva, Fətəli Hüseynov	Neft yağlarının hidrogenlə təmizlənmə prosesində formalaşan tullantı sularının tərkibində olan ekotoksikant uçucu maddələrin ekspress təyini	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş "Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə" III Respublika elmi konfransının materialları, Bakı, 2022, s.33-34	Çap olunub	
17	S. Hajiyeva, T. Aliyeva, A. Samadova, B. Kulieva	Environmental assessment of natural water sources in the village of Guzanli, Aghdam region	The 7th International Conference: "Ecological and Environmental Chemistry-2022", Chisinau, Republic of Moldova EEC-2022	Çap olunub	



18	Sevinc Hacıyeva, Təranə Əliyeva, Bəsti Quliyeva, Aytən Səmədova	Ağdamın (Quzanlı) Ərazisindən Götürülən Təbii Su Nümunələrində Radionuklidlərin Təyini	“Şuşa və ətraf ərazilərin biomüxtəlifliyi, torpaq və su ehtiyatları: gələcəyə baxış” mövzusunda beynəlxalq konfrans	Çap olunub	
19	Nərimin Mahmudli, Fətəli Hüseynov	Neft emalı zavodundan ekoloji normalarda təmizlənən tullantı sularının tərkibində qalan ağır metallların təyini	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş “Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə” III Respublika elmi konfransının materialları, Bakı, 2022, s.55-57	Çap olunub	
20	Günəl Abbaszadə, Qiyas Bayramov, Fətəli Hüseynov	Neft emalı sənayesinin texnoloji proseslərində alınan tullantı qazlar qarışığında H <sub>2</sub> S-in təmizlənməsinin ekoloji əhəmiyyəti	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş “Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə” III Respublika elmi konfransının materialları, Bakı, 2022, s.63-65	Çap olunub	
21	Абилова Ульвия. Гаджиева Севиндж Чырагов Фамиль	Применение хелатообразующего сорбента, содержащего фрагменты 4-хлор- 2-амино-фенол 6- сульфокислоты для сорбционного извлечения палладия(II)	«Современные технологии производства цветных металлов» Материалы Международной научной конференции посвященной 80-летию С.С.Набойченко 24-25 марта 2022 г. Стр. 77-82 г. Екатеринбург, УрФУ	Çap olunub	



22	Ulviya Abilova, Esmira Hashimova, Hajiyeva Sevinj Rafiq, Famil Chiragov	Concentration of palladium which chelate sorbent on the basis of maleic anhydride styrene copolymer	TURCMOS2022 Abstract book, 5th international turkish congress on molecular spectroscopy 26-27 march 2022 on p.32-33	Çap olunub	
23	Əbilova Ülviyyə Həşimova Esmira Hacıyeva Sevinc Çıraqov Famil	1amin-4-hidroksiloxid-2-sulfo turşu əsaslı polimer sorbentlə palladium(II) ionunun qatılaraq tədqiqi	Ümummilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu il dönümünə həsr olunmuş "Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri" beynəlxalq elmi konfrans 02 may 2022 Gəncə səh.252-253	Çap olunub	
24	Əliyeva Fərqanə	Определение микроколичеств меди в речной воде	Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri Beynəlxalq elmi Konfrans, 2022, 06-07 may, s.75-76, Gəncə.	Çap olunub	
25	Гаджиева С.Р., Рафиева Х.Л. Алиева Т.И., Меликова А.Я., Мухумаев А.Н., Джафарова Н.М.	Определение тяжелых металлов в пробах почв Гахского района Азербайджанской Республики.	Молодой ученый. ISSN 2072-0297, 2022, с.3-5	Çap olunub	
26	Рафиева Х.Л. Алиева Т.И., Меликова	Определение тяжелых металлов в пробах почв Гахского района Азербайджанской Республики.	Школа Науки.с.31.н. 22,2022	Çap olunub	



27	Hicran Rəfiyeva Lətif Sevinc Hacıyeva Rafik	Torpaq nümunələrində mis, alüminium, dəmir və sinkin təyini	Gəncə Dövlət Universiteti, Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri, Beynəlxalq elmi konfrans, Gəncə, 06-07 may 2022	Çap olunub	
28	Рафиева Х.Л., Алиева Т.И., Мухумаев А.Н.	Определение меди и алюминия в пробах почв Закаталоского и Белаканского районов Азербайджанской Республики.	Сорник статей по материалам Международной научной зоологической конференции, посвященной 100-летию КубГАУ, 29-31 МАРТА 2022. С,341	Çap olunub	
29	Алиева Тарана Рзаева Рена	Экологическая оценка природных водоемов Геокчайского района	Охрана окружающей среды – основа безопасности страны. Междунар. науч. экол. конф. / Краснодар : КубГАУ, 2022, с.326-328	Çap olunub	
30	Велиева Зарифа Алиева Тарана Гусейнова Нармин	Определение тяжелых металлов и физико-химических параметров в пробах природных вод Хачмазского района Азербайджана	Охрана окружающей среды – основа безопасности страны Междунар. науч. экол. конф. / Краснодар : КубГАУ, 2022, с.328 - 330	Çap olunub	
31	Мустафаев Ислам Гаджиева Севиндж Алиева Тарана	Мониторинг состояния и оценка загрязнения Ходжасанского озера Абшеронского полуострова Охрана окружающей среды – основа безопасности страны	Междунар. науч. экол. конф. / Краснодар : КубГАУ, 2022, с. 332 - 334	Çap olunub	
32	Гаджиева Севиндж	Определение некоторых анионов и синтетических	Охрана окружающей среды – основа	dərc olunub	



	Алиева Тарана Меликова Афаг Рзаева Рена	поверхностно-активных веществ в природных водоемах Геокчайского района	безопасности страны Междунар. науч. экол. конф. / Краснодар : КубГАУ,2022, с. 351 - 353		
33	Рафиева Хиджран Алиева Тарана Керимли Гюнай .	Содержание тяжелых металлов в пахотных землях Гахского района	Охрана окружающей среды – основа безопасности страны Междунар. науч. экол. конф. / Краснодар : КубГАУ,2022, с. 353-355	Çap olunub	
34	Mustafaev Islam Hajiyeva Sevinj Aliyeva Tarana Samadova Aytan	Environmental Assessment And Polution Of Zabrat Lake Of The Absheron Peninsula	The 7th International Conference: "Ecological and Environmental Chemistry-2022", 2022, Chisinau, Republic of Moldova EEC-2022 Abstract Book, Volume 1, DOI: P.96 -97	Çap olunub	<a href="http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v1">http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v1</a>
35	Hajiyeva Sevinj Aliyeva Tarana Samadova Aytan Kulieva Besdi	Environmental Assessment Of Natural Water Sources In The Village Of Guzanli, Aghdam Region	The 7th International Conference: "Ecological and Environmental Chemistry-2022", 2022, Chisinau, Republic of Moldova EEC-2022 Abstract Book, Volume 1, DOI: P.99-100	Çap olunub	<a href="http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v1">http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v1</a>
36	Mustafaev Islam Hajiyeva Sevinj Aliyeva Tarana Samadova Aytan	Research Of Pollution Level Of Lake Binagadi	The 7th International Conference: "Ecological and Environmental Chemistry-2022", 2022, Chisinau, Republic of Moldova EEC-2022	Çap olunub	<a href="http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v1">http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v1</a>



	Gasanova Narmin		Abstract Book, Volume 1, DOI: P.100-101		
37	Hajiyeva Sevinj Aliyeva Tarana Samadova Aytan Shakhnazarova Narmina	Investigation Of The Content Of Minerals In Samples Of Volcanic Mud By X-Ray Diffractometry	The 7th International Conference: "Ecological and Environmental Chemistry-2022", 2022, Chisinau, Republic of Moldova EEC-2022 Abstract Book, Volume 1, DOI: P. 157	Çap olunub	<a href="http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v1">http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v1</a>
38	Hajiyeva Sevinj Aliyeva Tarana Samadova Aytan Shakhnazarova Narmina	Study Of Oxides Content In Volcanic Mud Samples Using A High-Efficiency S8 Tiger X-Ray Fluorescent Spectrometer	The 7th International Conference: "Ecological and Environmental Chemistry-2022", 2022, Chisinau, Republic of Moldova EEC-2022 Abstract Book, Volume 1, DOI: P.158-159	Çap olunub	<a href="http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v1">http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v1</a>
39	Sevinj Hajiyeva Elmina Gadirova	Реакции в присутствии нано-TiO <sub>2</sub> и азот содер-жащего органического компонента	Международную научную экологическую конференция. «Охрана окружающей среды-основа безопасности страны», РФ, Кубан, 2022, 29-3 марта, стр.310-316	Çap olunub	<a href="https://www.kon-ferenc.ru">https://www.kon-ferenc.ru</a>
40	Sevinj Hajiyeva Elmina Gadirova	Characteristics of rutile phase TiO <sub>2</sub> nanoparticles	Экологический Вестник Северного Кавказа, РФ, Кубан, 2022, 29-31 марта, стр.310-316	Çap olunub	<a href="https://www.kon-ferenc.ru">https://www.kon-ferenc.ru</a>
41	Sevinj Hajiyeva Elmina Gadirova	The level of PAHs in 3 different areas of the Caspian Sea	Международную научную экологическую конференция. «Охрана окружающей среды-основа безопасности	Çap olunub	<a href="https://www.kon-ferenc.ru">https://www.kon-ferenc.ru</a>



			страны», РФ,Кубан, 2022, 29-31марта, стр. 320		
42	Sevinj Hacıyeva Elmina Qadırova	Chemical analysis of wa-ter samples taken from oil refinery	Международную научную экологическую конфе-ренция. «Охрана окружающей среды-основа безопас-ности страны», РФ, Кубан, 2022, 29-3 марта, стр.319	Çap olunub	<a href="https://www.kon-ferenc.ru">https://www.kon-ferenc.ru</a>
43	Sevinc Hacıyeva Elmina Qadırova	Ekoloji problemlərin həllində fotokimyəvi reaksiyaların rolu	“Postkonflikt vəziyyətlərdə yenidənqurma və bərpa” II Beynəlxalq elmi konfrans,cild 24, 2022,24-25 fevral, səh.91-96	Çap olunub	ISCRRPCS-2022
44	Sevinc Hacıyeva Elmina Qadırova Könül Nuruyeva	Determination of pesticides in fruits	International sci-entific and practi-cal conference Cutting Edge-Science, USA, 2022, p.35-36	Çap olunub	<a href="https://virtualconferences.press">https://virtualconferences.press</a>
45	Sevinc Hacıyeva Elmina Qadırova Türənə Göyüşova	Features of Gumyatag Lake	International scientific and practi-cal conference: Modern views and reseach, 2022, p.76-77	Çap olunub	<a href="https://virtualconferences.press">https://virtualconferences.press</a>
46	Sevinc Hacıyeva Elmina Qadırova Türənə Göyüşova	Chemical composition of a water sample taken from Gumyatag Lake	International scientific and practi-cal conference: European journal of science archives conferences	Çap olunub	<a href="https://virtualconferences.press">https://virtualconferences.press</a>



			series,Germany, 2022, p.115		
47	Elmina Gadirova	Level of toxic organic compounds in Refinery wasterwaters	Международная научная конференция. Техногенные системы и экологический риск:ИАТЭ НИЯУ МИФИ.Тезисы докладов.Россия, г.Обнинск 2022	Çapdadır	<a href="http://tser.iate.obninsk.ru">http://tser.iate.obninsk.ru</a>
48	Sevinc Hacıyeva Elmina Qədirova	Heavy metals in Refinery wasterwaters	Международная научная конференция. Техногенные системы и экологический риск:ИАТЭ НИЯУ МИФИ.Тезисы докладов.Россия, г.Обнинск 2022	Çapdadır	<a href="http://tser.iate.obninsk.ru">http://tser.iate.obninsk.ru</a>
49	Elmina Gadirova Ülviya Rustamova	Анализ причин со-здавшейся экологиче-ской ситуации на трансграничной реке Аракс	Международная научная конференция. Техногенные системы и экологический риск:ИАТЭ НИЯУ МИФИ.Тезисы докладов.Россия, г.Обнинск 2022	Çapdadır	<a href="http://tser.iate.obninsk.ru">http://tser.iate.obninsk.ru</a>
50	Elmina Gadirova Ülviya Rustamova	Экологические про-блемы главной водной артерии Азербайджана	Международная научная конференция. Техногенные системы и экологический риск:ИАТЭ НИЯУ МИФИ.Тезисы докладов.Россия, г.Обнинск 2022	Çapdadır	<a href="http://tser.iate.obninsk.ru">http://tser.iate.obninsk.ru</a>
51	Sevinc Hacıyeva	Xəzər dənizindən götürülmüş su nümunələrinin kimyəvi analizi	Bakı Dövlət Univeristeti.Ümummilli	Çap olunub	





	Elmina Qədirova Xaliqə Cəfərova		Lider Heydər Əliyevin 99-cu ildönümünə həsr edilmiş "Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə" III Respublika Elmi Konfransı, 11-12 may, 2022, səh. 3-4		
52	Sevinc Hacıyeva Elmina Qədirova Könül Nuruyeva	Çiyələk və moruq giləmeyvələrində bəzi pestisidlərin təyini	Bakı Dövlət Univeriteti. Ümummilli Lider Heydər Əliyevin 99-cu ildönümünə həsr edilmiş "Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə" III Respublika Elmi Konfransı, 11-12 may, 2022, səh. 14-16	Çap olunub	
53	Sevinj Hacıyeva Elmina Gadirova	Level of PAHs in refinery wastewaters	Beynəlxalq Elmi Konfrans. Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri, Gəncə, GDU, 2022, I hissə, səh. 157-160	Çap olunub	
54	Elmina Gadirova	Ekoloji baxımdan TiO <sub>2</sub> nanohissəciklərinin fotokimyəvi xüsusiyyətlərinin əhəmiyyəti	Beynəlxalq Elmi Konfrans. Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri, Gəncə, GDU, 2022, I hissə, səh. 257-262	Çap olunub	
55	Sevinc Hacıyeva Elmina Qədirova Xaliqə Cəfərova	Şıx və Bulvar ərazilərindən götürülmüş su nümunələrinin kimyəvi analizi	Beynəlxalq Elmi Konfrans. Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri, Gəncə, GDU, 2022, I hissə, səh. 272-273	Çap olunub	



56	Sevinc Hacıyeva Elmina Qədirova Ülviyyə Rüstəmov Aydın Xəlilov	Основные показатели качества воды в реке Кура в Сабирабадском районе	Beynəlxalq Elmi Konfrans.Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri,Gəncə, GDU,2022,I hissə, səh.273-276	Çap olunub	
57	Гаджиева С.Р., Рустамова У.Н., Алиева Т.И., Ализаде Л. М	Экологическое оценивание состояния водных бассейнов Тертерского района Азербайджанской Республики	Ekologiya və su təsərrüfatı jurnalı,Bakı, 2022, №4	Çapdadır	
58	Q.İ.Bayramov F.E.Hüseynov G.S.Abbaszadə	Neft emalı sənayesinin texnoloji proseslərində alınan tullantı qazlar qarışığında H <sub>2</sub> S -in təmizlənməsinin ekoloji əhəmiyyəti	Ümummilli lider heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə III respub-lika elmi konfransının materialları, Bakı, 11-12 may 2022, səh 63-65	Çap olunub	
59	Q.İ.Bayramov S.R.Hacıyeva F.E.Hüseynov A.M.Hüseynli	Neft yağlarının hidrogenlə təmizlənmə prosesində formalaşan tullantı sularının tərkibində olan ekotoksikant uçucu maddələrin ekspress təyini	Ümummilli lider heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə III respub-lika elmi konfransının materialları, Bakı, 11-12 may 2022, səh 326	Çap olunub	



60	Гулиева А.А., Бабаева П.Г., Рафиева Х.	Извлечение ценных компонентов из отходов перколяционным методом	Beynəlxalq Elmi Konfrans.Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri,Gəncə, GDU,2022,I hissə,səh.143	Çap olunub	
61	H.L.Rəfiyeva S.R.Nasıyeva Z.R.Ağayeva	Radionuklidlərin alfa spektrometrdə təyini	Azərbaycan xalqının Ümummilli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş "Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə" mövzusunda III Respublika elmi konfransı	Çap olunub	
62	Рафиева Х.Л. Байрамова С.С. Саигов Дж. Ш. Аскерова Т.Н. Агаева З.Р	Алюмосиликаты -как сорбенты при очистке почвы	Konfrans Ümumilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cü ildönümünə həsr olunub, Müasir Təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri Beynəlxalq elmi konfrans, I hissə, Gəncə-2022, s.	Çap olunub	
63	H.L.Rəfiyeva S.R.Nasıyeva Z.R.Ağayeva	Qərb bölgəsinin torpaqlarında ağır metalların tədqiqi	Ümummilli Lider HEYDƏR ƏLİYEVİN anadan olmasının 99-cü ildönümünə həsr olunmuş doktorant, magistr və gənc tədqiqatçıların «KİMYA VƏ KİMYA TEXNOLOGİYASI» Respublika Elmi Konfransı	Çap olunub	



64	Aybaniz Guliyeva Leyla Taghiyeva Hijran Rafiyeva	Studying the possibility of extracting minerals from poor ore waste	Modern problems of theoretical and experimental chemistry devoted to the 90th anniversary of academian Rafiga Aliyeva, Baku, 2022, 29-30 sentyabr	Çap olunub	
65	Sevinj Bayramova Sultan Mammadova Hijran Rafiyeva Nurlana Valiyeva Zenfira Aghayeva	Zeolites- as a natural sorbent for the purification of toxic substances	Modern problems of theoretical and experimental chemistry devoted to the 90th anniversary of academian Rafiga Aliyeva, Baku, 2022, 29-30 sentyabr	Çap olunub	

**3.6. Mövzu üzrə tezislər**

s n	Müəlliflərin ad və soyadları	materialın adı	harda yayılıb	tezisin dərc olunması , çapa qəbul olunması və ya çapa göndəril diyi haqqında qeyd	tezisin dərc olunması, çapa qəbul olunması və ya çapa göndərildiyi haqqında qeyd
1	Фидан Бахманова, Севиндж	Концентрационное извлечение тория (IV) из разных природных вод	Проблемы теоретической и экспериментальной	Çap olunub	



	Гаджиева, Фамиль Чырагов	синтетическими сорбентами на основе сополимера малеинового ангидрида с метакриловой кислотой	химии XXXII Российская молодежная научная конференция с международным участием, посвященная 110-летию со дня рождения профессора А.А. Тагера. Екатеринбург, 19-22 апреля 2022 года, с.125		<a href="https://insma.urfu.ru/images/conferences/chemruten/2022/Abstracts-2022.pdf">https://insma.urfu.ru/images/conferences/chemruten/2022/Abstracts-2022.pdf</a>
2	A.Ali Huseyinli Polad Mammadov	Spectrophotometric determination of thorium (iv) with tetradroxozon sci in the earth minerals	21 <sup>st</sup> ICS International Chemistry Congress, Azerbaijan Shahid Madani University 2022	Çap olunub	
3	Aslanova K.S Hüseynli A.Q	Hava Çirklənməsi Və Havanın Tərkibinin Kütlə Xromotoroqrafik Metodla Təyini	Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə” III Respublika Elmi Konfransı 2022	Çap olunub	
4	Fidan Yolchiyeva Sevinc Hajiyeva A.Ali Huseyinli Aytac Hasanova	Kur river in Azerbaijan and assessment of its environmental pollution	21 <sup>st</sup> ICS International Chemistry Congress, Azerbaijan Shahid Madani University 2022	Çap olunub	
5	A.Ali Huseyinli Sevinc Hacıyeva Polad Mammadov	Determination of molybdenum (vi) and tungsten (vi) with tetrahydroxyzon sn in a micellar medium	21 <sup>st</sup> ICS International Chemistry Congress, Azerbaijan Shahid Madani University 2022	Çap olunub	
6	Kainat Aslanova Hüseynli Abuəli	Havada politsiklik aromatik karbohidrogenlərin kütlə xromotoroqrafik metodla təyini	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu	Çap olunub	



			ildönümünə həsr olunmuş doktorant, magistr və gənc tədqiqatçıların «Kimya və Kimya Texnologiyası» Respublika Elmi Konfransı Bakı 2022		
7	Hacıyeva S.R., Əliyeva T.İ., Əvəzova M.Ə.	OXÇUÇAYDA Molibdenin QATILIĞININ Dəyişmə Dinamikası	Ümummilli Lider Heydər Əliyevin Anadan Olmasının 99-Cu İldönümünə Həsr Olunmuş Ekologiya VƏ TORPAQŞÜNASLIQ ELMLƏRİ XXI ƏSRDƏ III RESPUBLİKA ELMİ KONFRANSI	Çap olunub	
8	Gülşən Əmirxanova Fərqanə Əliyeva	Qurğuşun ətraf mühit obyektlərində	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə. III respublika elmi KONFRANSI, Bakı, 11-12 may 2022-ci il, s. 53	Çap olunub	
9	Məmmədova Ç.A. Hacıyeva S.R.	Dəmirin(III) 2-((1-(3-bromfenil)etiliden)hidrozono)metil)fenol ilə	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş	Çap olunub	



		diantipirilfenilmetan iştirakında spektrofotometrik təyini	Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə III respublika elmi konfransı, 11-12 may 2022, Bakı. Səh. 19		
10	Севиндж Гаджиева, Чинара Мамедова	Спектрофотометрическое исследование комплексообразования меди(II) с 2-(((4-нитрофенил)имино)метил) фенолом в присутствии цетилпиридил-бромиды.	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə III respublika elmi konfransı, 11-12 may 2022, Bakı. səh. 60	Çap olunub	
11	Севиндж Гаджиева, Чинара Мамедова	Спектрофотометрическое исследование комплексообразования меди(II) с 2-(((4-нитрофенил)имино)метил) фенолом в присутствии Пав.	Ümummilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-ci ildönümünə həsr olunmuş doktorant, magistrant və gənc tədqiqatçıların «Kimya və kimya texnologiyası» mövzusunda Respublika Elmi Konfransı, 18-19 may 2022, Bakı.	Çap olunub	
12	Çinare Məmmədova, Sevinc Hacıyeva	Bromfenil(etiliden)hidrozono)m etil)fenol ilə 8-oksixinolin iştirakında spektrofotometrik təyini	Ümummilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-ci ildönümünə həsr olunmuş doktorant, magistrant və gənc tədqiqatçıların	Çap olunub	



			«Kimya və kimya texnologiyası» mövzusunda Respublika Elmi Konfransı, 18-19 may 2022, Bakı.		
13	Hacıyeva Sevinc Hacıyeva Hədiyyə Əliyeva Təranə Tağızadə Yaqub	Novxanı və Pirşağı çimərliklərindən götürülmüş su nümunələrində PAK-ların və digər üzvi maddələrin təyini	Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri, beynəlxalq elmi konfrans, Gəncə, 2022, I hissə, s.236-239	Çap olunub	
14	Гусейнова Н.А., Велиева З.Т., Алиева Т.И.	Экологическая Оценка Рек Хачмазского Района	“Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə” III Respublika Elmi Konfransı c.12-14	Çap olunub	
15	Cəfərli İ.B., Hacıyeva S.R., Vəliyeva Z.T., Əliyeva T.İ.	Şəki Rayonunun Əkin Sahələrinin Mineral Tərkibinin Öyrənilməsi Və Ekoloji Qiymətləndirilməsi	“Ekologiya və 17-torpaqşünaslıq 19 elmləri XXI əsrdə” III Respublika Elmi Konfransı	Çap olunub	
16	Fargana Aliyeva	Determination of cadmium ion in the internal organs of animals	International conference devoted to the 90th anniversary of academician Rafiqə Aliyeva 29 - 30 september 2022 baku state university baku, Azerbaijan p 59	Çap olunub	
17	Fərqanə Əliyeva Nəzakət Əhmədəliyeva, Eldar Əhmədov	Fotometrik analiz metodu ilə Fe(III)-in yeni təyini metodikasının işlənilməsi	Ümummilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-ci ildönümünə həsr olunmuş doktorant, magistrant və	Çap olunub	





			gənc tədqiqatçıların «Kimya və kimya texnologiyası» mövzusunda Respublika Elmi Konfransı, 18-19 may 2022, Bakı, 49		
18	Абилова Ульвия Гашимова Эмира Гаджиева Севиндж Чырагов Фамиль	Разработка методик концентрирования палладия синтетическими сорбентами на основе сополимера малеинового ангидрида со стиролом	XXIII Международной Черняевской конференции по химии, аналитике и технологии платиновых металлов приурочена к 95-летию АО «Новосибирский аффинажный завод» Сборник тезисов докладов Новосибирск 3–7 октября 2022 стр.169	Çap olunub	<b>DOI: 10.26902/Chern-2022-135</b> <a href="http://www.niic.nsc.ru/phocadownload/Conferences/2022/conferences/Tezisy_Chernjaev%202022.pdf">http://www.niic.nsc.ru/phocadownload/Conferences/2022/conferences/Tezisy_Chernjaev%202022.pdf</a>
19	Ülviyyə Əbilova, Esmira Həşimova, Sevinc Hacıyeva, Famil Çıraqov	Palladium(II) ionunun 2,3,4-trihidroksi, 3'-nitro, 4'-sulfoazobenzol ilə səthi aktiv maddələr iştirakında spektrofotometrik təyini	Ümummilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cü ildönümünə həsr olunmuş doktorant, magistrant və gənc tədqiqatçıların «Kimya və kimya texnologiyası» mövzusunda Respublika Elmi Konfransı, 18-19 may 2022, Bakı.	Çap olunub	
20	Fərqanə Əliyeva Gülşən Əmirxanova	Qurğuşun ətraf mühət obyektlərində	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cü ildönümünə həsr olunmuş Ekologiya və torpaqsünaslıq elmləri	Çap olunub	



			XXI əsrdə. III respublika elmi KONFRANSI, Bakı, 11- 12 may 2022-ci il, s. 53		
2 1	Çınarə Məmmədova, Sevinc Nasıyeva	Dəmirin(III) 2-(((1-(3- bromfenil)etiliden) hidrozono)metil)fenol ilə diantipirilfenilmetan iştirakında spektrofotometrik təyini	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə III respublika elmi konfransı, 11-12 may 2022,Bakı.Səh.19	Çap olunub	
22	Севиндж Гаджиева, Чинара Мамедова	Спектрофотометрическое исследование комплексообразования меди(II) с 2-(((4- нитрофенил)имино)метил) фенолом в присутствии цетилпиридил-бромиды.	Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə III respublika elmi konfransı, 11-12 may 2022,Bakı.səh.60	Çap olunub	
23	Севиндж Гаджиева, Чинара Мамедова	Спектрофотометрическое исследование комплексообразования меди(II) с 2-(((4- нитрофенил)имино)метил) фенолом в присутствии Пав.	Ümummilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-ci ildönümünə həsr olunmuş doktorant, magistrant və gənc tədqiqatçıların «Kimya və kimya texnologiyası» mövzusunda Respublika Elmi Konfransı, 18-19 may 2022,Bakı.	Çap olunub	
24	Çınarə Məmmədova, Sevinc	Bromfenil)etiliden)hidrozono)m etil)fenol ilə 8-oksixinolin	Ümummilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-ci	Çap olunub	



	Hacıyeva	iştirakında spektrofotometrik təyini	ildönümünə həsr olunmuş doktorant, magistrant və gənc tədqiqatçıların «Kimya və kimya texnologiyası» mövzusunda Respublika Elmi Konfransı, 18-19 may 2022, Bakı.		
25	Fargana Aliyeva Chinara Mammadova, Nazrin Jabrayilova	Spectrophotometric investigation of complexformation of iron(III) with 2-(((1-(3-bromophenyl)ethyl)hydrazono)methyl)phenol in the presence of 4-aminoantipyrine	International conference devoted to the 90th anniversary of academician Rafiq Aliyeva 29 - 30 september 2022 baku state university baku, Azerbaijan p 51	Çap olunub	
26	Вусала Марданова, Севиндж Гаджиева, Фамиль Чырагов	Изучение комплексообразование никеля(II) с 1-фенил-2-(2-гидрокси нитрофенилгидрозо) бутано-1,3в присутствии третьих компонентов	Ümummilli Lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cü ildönümünə həsr olunmuş doktorant, magistrant və gənc tədqiqatçıların «Kimya və kimya texnologiyası» mövzusunda Respublika Elmi Konfransı, 18-19 may 2022, Bakı	çapdadır	
27	Tsintsadze Maya, Tsignadze Pasha Mardanova Vusala	Spectrophotometric determination of vanadium(v) with azo derivative of $\beta$ -diketones in the presence of third components	International conference devoted to the 90th anniversary of academician Rafiq Aliyeva 29 - 30 september 2022 baku state university baku, Azerbaijan p 57-58	Çap olunub	



28	Maya Цинцадзе, Pasha.Cигнадзе, Busala.Mарданова, Фамил Чырагов	Изучение комплексообразование V(V) с 4-(2',3',4'-тригидроксифенил)-3-сульфо-5-нитрофенилазо бензолом в присутствии третьего компонента	Спектроскопия координационных соединений сборник научных трудових международной конференции г.Туапсе, 18–23 сентября 2022 г. Стр.194	Çap olunub	
29	Vusala Aliyeva Atash Gurbanov Abdallah Mahmoud Kamran Mahmudov Fátima Guedes da Silva Armando Pombeiro	Aerobic oxidation of a chalcogen bond donor centre in a copper(II) complex"	Spring meeting 2022, to be held in Lisbon, Portugal, 26-27 May 2022. P67	Çap olunub	
30	Рзаева Р.М., Алиева Т. И., Джафарова Н.М.	Определение Физико-Химических Параметров Реки Арван	"Ekologiya və 28-torpaqşünaslıq 30 elmləri XXI əsrdə" III Respublika Elmi Konfransı	Çap olunub	
31	Tağızadə Y.İ., Nasıyeva H.F., Əliyeva T.İ.	Kütlə Spektroskopiyası-Qaz Xromatoqrafiyası Metodu Vasitəsilə Dəniz Suyu Nümunələrində Üzvi Maddələrin Təyini	"Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə" III Respublika Elmi Konfransı48 -50	Çap olunub	
32	Гусейнова Н.А., Велиева З.Т., Алиева Т.И.	Водные Ресурсы Хачмазского Района50-53	"Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə" III Respublika Elmi Konfransı	Çap olunub	



33	Hacıyeva S.R., Əliyeva T.İ., Əvəzova M.Ə.	Oxçuçayda Molibdenin qatılığının Dəyişmə Dinamikası 245-247	“Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə” III Respublika Elmi Konfransı	Çap olunub	
34	Джафарли С.С., Гаджиева С.Р., Алиева Т.И.	Экологическая Оценка Реки Баргюшад Губадлинского Района	Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə” III Respublika Elmi Konfransı 247-249	Çap olunub	
35	Халилов А. И., Рустамова У.Н.	Определение Содержания Тяжелых Металлов На Стыке Слияния Рек Кура И Араз В Сабирабадском Районе	Ümummilli lider H.Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş “Kimya və kimya texnologiyası” Respublika Elmi Konfransı	Çap olunub	
36	Hacıyeva S.R., Bayramov Q.İ., Səmədov C.Z	Neft Emali Sənayesində Alınan Ekotoksikantların Tədqiqi	Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə” III Respublika Elmi Konfransı səh 5	Çap olunub	
37	Bayramov Q.İ.	N <sub>1</sub> , N <sub>2</sub> , N <sub>4</sub> , N <sub>5</sub> – TETRA (N <sub>1</sub> ', N <sub>1</sub> '-didodesoksimetilazon) difenilkarbazid Birləşməsinin sintezi və korroziya inhibitoru kimi tədqiqi	Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə” III Respublika Elmi Konfransı səh 16	Çap olunub	
38	Cəfərli İ.B., Hacıyeva S.R., Vəliyeva Z.T., Əliyeva T.İ.	Şəki Rayonunun Əkin Sahələrinin Mineral Tərkibinin Öyrənilməsi Və Ekoloji Qiymətləndirilməsi	Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə” III Respublika Elmi Konfransı səh 17	Çap olunub	
39	Рзаева Р.М.,	Определение Физико- Химических Параметров Реки Арван	Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri	Çap olunub	



	Алиева Т. И., Джафарова Н.М.		XXI əsrdə" <i>III Respublika Elmi Konfransı</i> səh 28		
40	Aslanova K.S., Hüseynli A.Q	Hava Çirklənməsi Və Havanın Tərkibinin Kütlə Xromotoroqrafik Metodla Təyini	Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə" <i>III Respublika Elmi Konfransı</i> səh 30	Çap olunub	
41	Tağızadə Y.İ., Nəsiyeva H.F., Əliyeva T.İ.	Kütlə Spektroskopiyası-Qaz Xromatoqrafiyası Metodu Vasitəsilə Dəniz Suyu Nümunələrində Üzvi Maddələrin Təyini	Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə" <i>III Respublika Elmi Konfransı</i> səh 48	Çap olunub	
42	H.Rafiyeva G.Kerimli A.Samadova	Determination of heavy metals in soil	The 7th International Conference ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY-2022 Chisinau, Republic of Moldova March 3-4, 2022	Çap olunub	
43	Рафиева Х.Л., Алиева Т.И., Керимли Г.Ф.	Heavy metal content in the arable land of the Gakh district.	Сборник статей по материалам Международной научной эологической конференции, посвященной 100-летию КубГАУ	Çap olunub	
44	Х.Л.Рафиева Л.А.Абдуллаев а З.Р.Агаева	Экологические аспекты выявления степени радиоактивности глинистых минералов районов Азербайджана	V Международной научной конференции «Техногенные системы и экологический риск», Обнинск, 2022,21-22 апреля	Çap olunub	



45	S.P.Гаджиева Э.М.Кадырова  У.Н.Рустамова А.И.Халилов	Основные показатели качества воды в реке Кура в Сабирабадском районе	Beynəlxalq Elmi Konfrans.Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri,Gəncə,GDU, 2022,I hissə,səh.273-276	Çap olunub	<a href="http://www.gdu.edu.az">http://www.gdu.edu.az</a>
46	S.R.Hacıyeva E.M.Qədirova X.F.Cəfərova	Şıx və Bulvar ərazilərindən götürülmüş su nümunələrinin kimyəvi analizi	Beynəlxalq Elmi Konfrans.Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri,Gəncə,GDU, 2022,I hissə,səh.272-273	Çap olunub	<a href="http://www.gdu.edu.az">http://www.gdu.edu.az</a>
47	E.M.Qədirova	Ekoloji baxımdan TiO2 nanohissəciklərinin fotokimyəvi xüsusiyyətlərinin əhəmiyyəti	Beynəlxalq Elmi Konfrans.Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri,Gəncə,GDU, 2022,I hissə,səh.257-262	Çap olunub	<a href="http://www.gdu.edu.az">http://www.gdu.edu.az</a>
48	S.R.Hacıyeva E.M.Qədirova	Level of PAHs in refinery wastewaters	Beynəlxalq Elmi Konfrans.Müasir təbiət və iqtisad elmlərinin aktual problemləri,Gəncə,GDU, 2022,I hissə,səh.157-160	Çap olunub	<a href="http://www.gdu.edu.az">http://www.gdu.edu.az</a>
49	S.R.Hacıyeva E.M.Qədirova K.İ.Nuruyeva	Çiyələk və moruq gilmeyvələrində bəzi pestisidlərin təyini	Bakı Dövlət Univeriteti.Ümummilli Lider Heydər Əliyevin 99-cu ildönümünə həsr edilmiş "Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə" III Respublika Elmi Konfransı,11-12 may,2022,səh.14-16.	Çap olunub	<a href="http://www.bsu.edu.az">http://www.bsu.edu.az</a>
50	S.R.Hacıyeva E.M.Qədirova	Xəzər dənizindən götürülmüş su nümunələrinin kimyəvi analizi	Bakı Dövlət Univeriteti.Ümummilli Lider Heydər Əliyevin 99-	Çap olunub	



	X.F.Cəfərova		cu ildönümünə həsr edilmiş "Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə" III Respublika Elmi Konfransı, 11-12 may, 2022, səh. 3-4.		
5 1	У.Н.Пустамова Э.М.Кадырова А.И.Халилов	Анализ причин создав-шейся экологической ситуации на трансгра-ничной реке Аракс	V Международная научная конференция. Техногенные системы и экологический риск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ. Тезисы докладов. Россия, г. Обнинск 2022, стр. 143-144.	Çap olunub	<a href="http://www.iate.obninsk.ru">http://www.iate.obninsk.ru</a>
5 2	Sevinj Hajiyeva Elmina Gadirova	Heavy metals in Refinery wasterwaters	V Международная научная конференция. Техногенные системы и экологический риск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ. Тезисы докладов. Россия, г. Обнинск 2022, стр. 203-205.	Çap olunub	<a href="http://www.iate.obninsk.ru">http://www.iate.obninsk.ru</a>
53	Elmina Gadirova	Level of toxic organic compounds in Refinery wasterwaters	V Международная научная конференция. Техногенные системы и экологический риск: ИАТЭ НИЯУ	Çap olunub	<a href="http://www.iate.obninsk.ru">http://www.iate.obninsk.ru</a>





			МИФИ.Тезисы докладов.Россия, г.Обнинск 2022, стр.200-201.		
54	S.R.Hajiyeva E.M.Gadirova T.U.Goyushova	Chemical composition of a water sample taken from Gumyatag Lake	International scientific and practical conference: European journal of science archives conferences series,Germany, 2022, p.115	Çap olunub	<a href="http://www.iate.obninsk.ru">http://www.iate.obninsk.ru</a>
55	S.R.Hajiyeva E.M.Gadirova T.U.Goyushova	Features of Gumyatag Lake	International scientific and practical conference: Modern views and reseach, USA, 2022, p.76-77.	Çap olunub	<a href="http://www.tadqiqot.uz">http://www.tadqiqot.uz</a>
56	S.R.Hacıyeva E.M.Qədirova K.İ.Nuruyeva	Determination of pesticides in fruits	International scientific and practical conference Cutting Edge-Science, USA, 2022, p.35-36.	Çap olunub	<a href="http://rrpcs2022-conf.asoiu.edu.az">http://rrpcs2022-conf.asoiu.edu.az</a>
57	E.M.Qədirova	Ekoloji problemlərin həllində fotokimyəvi reaksiyaların rolu	ISCRRPCS-2022. "Postkonflikt vəziyyətlərdə yenidənqurma və bərpa" II Beynəlxalq elmi konfrans,cild 24, 2022,24-25 fevral, səh.91-96.	Çap olunub	<a href="http://www.kon-ferenc.ru">http://www.kon-ferenc.ru</a>
58	S.R.Hajiyeva E.M.Gadirova	Chemical analysis of wa-ter samples taken from oil refinery	Международную научную экологическую конференция.«Охрана	Çap olunub	<a href="http://www.kon-ferenc.ru">http://www.kon-ferenc.ru</a>



			окружающей среды-основа безопасности страны», РФ, Кубан, 2022, 29-3 марта, стр.319		
59	E.M.Gadirova	The level of PAHs in 3 different areas of the Caspian Sea	Международную научную экологическую конференция.«Охрана окружающей среды-основа безопасности страны», РФ,Кубан, 2022, 29-31марта, стр. 320.	Çap olunub	<a href="http://www.kon-ferenc.ru">http://www.kon-ferenc.ru</a>
60	S.R.Hajiyeva E.M.Gadirova	Реакции в присутствии нано-TiO <sub>2</sub> и азот содержащего органического компонента	Международную научную экологическую конференция.«Охрана окружающей среды-основа безопасности страны», РФ, Кубан, 2022, 29-3 марта, стр.310-316.	Çap olunub	<a href="http://www.bsu.edu.az">http://www.bsu.edu.az</a>
61	E.Gadirova	Investigation of TiO <sub>2</sub> nanoparticles	Modern problems of theoretical and experimental chemistry. Internaciona conference devoted to the 90th anniversary of academician Rafiga Aliyeva, 29-30 September 2022,BSU, Azerbaijan, p.104.	Çap olunub	<a href="http://www.bsu.edu.az">http://www.bsu.edu.az</a>
62	E.Gadirova	Purification of phenol with TiO <sub>2</sub> nanoparticles	Modern problems of theoretical and experimental chemistry.	Çap olunub	<a href="http://www.bsu.edu.az">http://www.bsu.edu.az</a>



			Internacional conference devoted to the 90th anniversary of academician Rafiga Aliyeva, 29-30 September 2022,BSU, Azerbaijan, p.103.		
63	E.Gadirova A.Mamedova	Pollution level of the Caspian Sea	Modern problems of theoretical and experimental chemistry. Internacional conference devoted to the 90th anniversary of academician Rafiga Aliyeva, 29-30 September 2022,BSU, Azerbaijan, p.101.	Çap olunub	<a href="http://www.bsu.edu.az">http://www.bsu.edu.az</a>
64	E.Gadirova	Quantitative analysis of PAHs in the 7 areas of the Caspian Sea	IV EnviroChem International Conference, Turkey, 2022, p.69.	Çap olunub	<a href="http://www.envirochem.org.tr">http://www.envirochem.org.tr</a>
65	S.Hajiyeva E.Gadirova	Analysis of phenolic compounds in the industrial wastewaters	IV EnviroChem International Conference, Turkey, 2022, p.70	Çap olunub	<a href="http://www.envirochem.org.tr">http://www.envirochem.org.tr</a>

### 3.7. Mövzu üzrə monoqrafiya, kitab, dərslik və dərs vəsaitləri

*Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı;*

*Monoqrafiya, kitab, dərslik və dərs vəsaitlərinin çap olunduğu nəşr., ili və səh. göstərməli;*

### 4. Strukturda aparılan elmi seminarlar, konfranslar, dəyirmi masalar (cədvəldə sütun ardıcılığını dəyişmək olmaz.)

### 5. 2022-ci ildə qazanılmış və hazırda davam edən qrant layihələri

sn	Layihənin adı:	Layihənin nömrəsi:	Donor ölkə, təşkilat, müəssisə	Layihənin dəyəri	Layihənin icra müddəti	Mövzu icraçılarının layihədə təmsil olunması	BDU-nun layihədə təmsil olunması
----	----------------	--------------------	--------------------------------	------------------	------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------



1	Azərbaycanda fəvqəladə ekoloji vəziyyətin həllinə yönəlmiş üçüncü pillə ali təhsilə dəstək məqsədi ilə yaradılan innovativ təlim mərkəzi	İTACA-609758-İT-2019-EPPKA2-CBHEJP	İtaliya	956987 Avro	2021-2023	Hacıyeva Sevinc (layihə rəhbəri)	20 nəfərdən 6 nəfər BDU əməkdaşdır
2	Qarabağ ərazisində çayların çirklənmə səviyyəsinin tədqiqi və aradan qaldırılma yollarının işlənilməsi	AEF-MQM-QA-1-2021-4(41)-8/07/4	Azərbaycan	150000 AZN	2022-2024	Hacıyeva Sevinc (layihə rəhbəri) Hüseynov Fətəli (icraçı) Vəliyeva Zərifə (icraçı) Əliyeva Tərənə (icraçı) Səmədova Aytən (icraçı) Cəfərova Nailə (icraçı)	9 nəfərdən 6 nəfər BDU əməkdaşdır

## 6. İxtiraçılıq, patent-lisenziya fəaliyyəti və səmərələşdirici təkliflər

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

### 1. İxtiranın adı: İstehsalat tullantı sularının təmizlənməsi üsulu (yerli)

**Patentin qeydiyyat nömrəsi:** İ 2022 0011

**Patentin sahibi:** Bakı Dövlət Universiteti

**Müəllif:** Hacıyeva S.R., Q.Bayramov, Şəmilov N.T., Vəliyeva Z.T., Hüseynov F.E, Rəkidə N.M., Məmmədov R.Y.

### 2. İxtiranın adı: Malein anhidridi-stirol sopolimerinin sulfadimezin və formaldehid iştirakında alınan monoimidi palladium (II) sorbenti kimi (yerli)

**Patentin qeydiyyat nömrəsi:** Sənaye mülkiyyəti, 2022, №6

**Patentin sahibi:** Bakı Dövlət Universiteti

**Müəllif:** Hacıyeva Sevinc, Əbilova Ülviyyə, Həşimova Esmira, Çıraqov Famil

## 7. Yerli və xarici həmkarlarla əlaqələr



*Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.*

1. Ankara Universiteti (Türkiyə), Doguş U. Kadigoy (birgə məqalə)
2. Muğla Sitki Koçman Universiteti (Türkiyə) (tezis)
3. Trabzon Texnik Universiteti (Türkiyə) (tezis)
4. Kazan Federal Universiteti (Rusiya) (tezis)
5. Brest Dövlət Universiteti (Belarusiya) (tezis)
6. Konya Teknik Universiteti (Türkiyə) (konfrans )
7. Su və Ətraf Mühit Mühəndisliyi Universiteti (Ukrayna) (birgə məqalə)
8. Özbəkistan Milli Universiteti (Özbəkistan) layihə

### **8. Tələbələr və gənc tədqiqatçıların mövzu üzrə elmi-tədqiqata cəlb olunması**

*Tələbənin və elmi rəhbərin adı, soyadı tam yazılmalıdır.*

*Layihələr, məqalələr, konfrans materialları olması, onlara aid məlumat göstərilməlidir*

1. Ekologiya və torpaqşünaslıq fakültəsi II kurs magistri Babayeva Cəmalə, (elmi rəhbər: kafedranın baş müəllimi Rəfiyeva Hicran Lətif qızı)
  - 1.1. Gəncə AMEA-nın Xəbərləri jurnalı, «Сорбционное концентрирование ионов из техногенных растворов модифицированными природными цеолитами»
  - 1.2. Gəncə AMEA-nın Xəbərləri jurnalı, «Исследование процесса кауцного выщелачивание ценных компонентов из отходов переработки железных руд»
2. Ekologiya və torpaqşünaslıq fakültəsi magistri Muhumayev Azad, (elmi rəhbər: kafedranın baş müəllimi Rəfiyeva Hicran Lətif qızı)
  - 2.1. Молодой ученый международный научный журнал, “Определение тяжелых металлов в пробах почв Закатальского и Белаканского районов Азербайджанской республики” mövzusunda , №5,Февраль,2022, s.1-3
  - 2.2. Сорник статей по материалам Международной научной эологической конференции, посвященной 100-летию КубГАУ ,«Определение меди и алюминия в пробах почв Закаталоского и Белаканского районов Азербайджанской Республики» mövzusunda,2022,29-31 mart.
3. Ekologiya və torpaqşünaslıq fakültəsi magistri Kərimli Günay, (elmi rəhbər: kafedranın baş müəllimi Rəfiyeva Hicran Lətif qızı)
  - 3.1 Школа Науки, Сельскохозяйственные науки, “Определение тяжелых металлов в пробах почв Гахского района Азербайджанской Республики” mövzusunda, №2,Февраль,2022, s.31-32
  - 3.2 Ecological and environmental chemistry-2022, “Determination of heavy metals in soil” mövzusunda The 7th International Conference, Moldova 2022,s.156-157



- 3.3 Охрана окружающей среды-основа безопасности страны, "Determination of copper and aluminium in soil samples of Zakatak and Belokan regions of the republic of Azerbaijan" mövzusunda Международной научной экологической конференции посвященной 100 летию КубГАУ, Краснодар, 29-31 марта,2022
4. Ekologiya və torpaqşünaslıq fak-si, II kurs tələbəsi Quluzadə Gülər Bismut əsaslı ərintidə Pd(II) ionlarının sorbsiya üsulu ilə qatılaşdırılaraq təyini mövzusunda k.e.n.Əliyeva Fərqanənin rəhbərliyi altında Tələbə Elmi Cəmiyyətində çıxış etmişdir.
5. Ekologiya və torpaqşünaslıq fakültəsinin II kurs (az/b, əyani) Aslanova Kainat Səməndər qızı, (elmi rəhbər Hüseynli Abuyəli Qulam oğlu) "Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə" III Respublika Elmi Konfransı" mövzusunda keçirilmiş elmi konfrans, Bakı, 2022 s.30
6. Ekologiya və torpaqşünaslıq fakültəsinin II kurs (az/b, əyani) Aslanova Kainat Səməndər qızı, (elmi rəhbər Hüseynli Abuyəli Qulam oğlu) "Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş doktorant, magistr və gənc tədqiqatçıların «Kimya və Kimya Texnologiyası» Respublika Elmi Konfransı" mövzusunda keçirilmiş elmi konfrans, Bakı, 2022 s.57-58

#### **9. Tələbələrin və gənc tədqiqatçıların elmi məruzələri (seminarlar, konfranslar, dəyirmi masalar və s. çıxışlar)**

*Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.*

1. Ekologiya və torpaqşünaslıq fakültəsi, Ekoloji kimya kafedrasının magistri Muhumayev Azad – Сорник статей по материалам Международной научной экологической конференции, посвященной 100-летию КубГАУ «Определение меди и алюминия в пробах почв Закавказского и Белаканского районов Азербайджанской Республики» mövzusunda,2022,29-31 mart.
2. Ekologiya və torpaqşünaslıq fakültəsi magistri Kərimli Günay-
  - 2.1.Ecological and environmental chemistry-2022, "Determination of heavy metals in soil" mövzusunda The 7th International Conference, Moldova 2022,s.156-157
  - 2.2. Охрана окружающей среды-основа безопасности страны, "Determination of copper and aluminium in soil samples of Zakatak and Belokan regions of the republic of Azerbaijan" mövzusunda
  - 2.3. Международной научной экологической конференции посвященной 100 летию КубГАУ, Краснодар, 29-31 марта,2022
- 3.Ekoloji kimya kafedrasının əyani doktorant -Nəbiyeva Mədinə Abdulxanovna –
  - 3.1 Modern Problems of Theoretical and Experimental Chemistry" mövzusunda keçirilmiş beynəlxalq elmi konfransda "Determination of Heavy Metals in Water Samples Taken from The Araz River Passing Through The Ordubad Area of Nakhcivan" məruzə ilə çıxış etmişdir, 29-30 sentyabr,2022-ci il



- 3.2 I International Social and Technical Sciences Symposium, ISTECS 2022 mövzusunda keçirilmiş beynəlxalq elmi konfransda “Determination of Heavy Metals in Water Samples Taken from The Araz River Passing Through The Culfa Area of Nakhchivan” məruzə ilə çıxış etmişdir, Türkiyə, 12-13 sentyabr
- 3.3. IV International Anatolian Agriculture Food Environment and Biology Congress TARGID 2022, mövzusunda keçirilmiş beynəlxalq elmi konfransda “Ecological Assessment of Transboundary Rivers of Azerbaijan” məruzə ilə çıxış etmişdir, Türkiyə, 7-9 oktyabr
- 3.4. II International Conference on Environment Technology and Management, ICETEM 2022, mövzusunda keçirilmiş beynəlxalq elmi konfransda “Evaluation of Chemical Indicators of Araz River Water Quality” məruzə ilə çıxış etmişdir, Türkiyə, 13-15 oktyabr
4. Ekologiya və torpaqşünaslıq fakültəsi, Ekoloji kimya kafedrasının II kurs magistr-Quliyeva Bəsti Kərəm –
- 4.1 Şuşa və ətraf ərazilərin biomüxtəlifliyi, torpaq və su ehtiyatları: gələcəyə baxış” mövzusunda beynəlxalq konfrans , “AĞDAMIN (QUZANLI) ƏRAZISİNDƏN GÖTÜRÜLƏN TƏBİİ SU NÜMUNƏLƏRİNDƏ RADİONUKLİDLƏRİN TƏYİNİ” mövzusunda keçirilmiş beynəlxalq elmi konfransda məruzə ilə çıxış etmişdir,2022,Bakı
- 4.2 The 7th International Conference: "Ecological and Environmental Chemistry-2022", mövzusunda keçirilmiş beynəlxalq elmi konfransda “ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF NATURAL WATER SOURCES IN THE VILLAGE OF GUZANLI, AGHDAM REGION “ məruzə ilə çıxış etmişdir. Chisinau, Republic of Moldova EEC-2022
5. Ekologiya və torpaqşünaslıq fakültəsi, Ekoloji kimya kafedrasının II kurs magistr-Həsənova Nərminə Həsən- The 7th International Conference: "Ecological and Environmental Chemistry-2022", mövzusunda keçirilmiş beynəlxalq elmi konfransda “Research of pollution level of lake Binagadi” məruzə ilə çıxış etmişdir. Chisinau, Republic of Moldova EEC-2022
6. Ekologiya və torpaqşünaslıq fakültəsi, Ekoloji kimya kafedrasının III kurs bakalavr- Hüseynova Banu, qrup E037A , Ekologiya və torpaqşünaslıq fakültəsinin Tələbə Elm Cəmiyyətində “Kimya sənayesinin ətraf mühitə təsiri “ mövzusunda çıxış etmişdir. 25 Oktyabr,2022 il
8. Ekologiya və torpaqşünaslıq fakültəsinin IV kurs (az/b, əyani) Quliyeva Leyla - Radioaktiv elementlərin insan orqanizmində yaratdığı fəsadlar (seminar-21.10.2022)mövzusunda çıxış etmişdir
- 9.Ekologiya və torpaqşünaslıq fakültəsinin II kurs (az/b, əyani) Aslanova Kainat Səməndər qızı, “Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə” III Respublika Elmi Konfransı” mövzusunda keçirilmiş elmi konfransda məruzə ilə çıxış etmişdir:

#### **10. Mükafatlar və təltiflər haqqında**

*Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.*

#### **Elmi fəaliyyətə görə**

1. Hacıyeva Sevinc Web of Science bazalarında dərc olunan 3 məqaləyə görə mükafatlandırılmışdır
- 2.Qədirova Elmina Web of Science bazalarında dərc olunan 2 məqaləyə görə mükafatlandırılmışdır



## 11. Beynəlxalq elmi əlaqələr

*Əməkdaşın adı və soyadı tam göstərilməklə, hansı ölkə, şəhər və müəssisədə, hansı məqsədlə, hansı müddətdə olmuşdur.*

1. Hacıyeva Sevinc-The 7th International Conference: "Ecological and Environmental Chemistry-2022", Chisinau, Republic of Moldova EEC-2022,
2. Əliyeva Təranə- Müasir təbiət və İqtisad elmlərinin aktual problemləri, Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş Beynəlxalq elmi konfrans, I hissə, Gəncə 2022, 02-04 may
3. Hacıyeva Hədiyyə- Охрана окружающей среды – основа безопасности страны : сб. статей по ма-териалам Междунар. науч. экол. конф., Краснодар, КубГАУ, Россия, 2022,
4. Əliyeva Təranə- Техногенные системы и экологический риск, V Международная научная конференция, Обнинск, 21-22 апреля, 2022
5. Rəfiyeva Hican- 21<sup>st</sup> ICS International Chemistry Congress 26-28 July. 2022, Azerbaijan Shahid Madani University, Iran Republic
6. Rəfiyeva Hican -Охрана окружающей среды – основа безопасности страны : сб. статей по ма-териалам Междунар. науч. экол. конф. / отв. за вып. А. Г.
7. Əliyeva Təranə- 6th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress (TARGID 2022) 7-9 October. 2022, Kütahya, Turkey
8. Əliyeva Təranə- II International Conference on Environment Technology and Management, ICETEM 2022, Türkiyə, 13-15 October
5. Əliyeva Təranə- "I. INTERNATIONAL SOCIAL AND TECHNICAL SCIENCES SYMPOSIUM USTEK'2022" , 12-13 September 2022, Konya, Turkey
6. Əliyeva Təranə- "The 2nd international Congress on Cocoa Coffee and Tea Asia (CoCoTea Asia 2022)", Baku, 2022, Khazar University
7. Elmina Qədirova, Türkiyə, Muğla, Muğla Sıtkı Koçman Universiteti, "Ətraf mühit kimyası 2022" konfransı, 30 oktyabr-2 noyabr, 2022
8. Elmina Qədirova, Ali Alkan, Türkiyə, Trabzon, Trabzon Texnik Universiteti, "Ətraf mühit kimyası 2022" konfransı, 30 oktyabr-2 noyabr, 2022
9. Elmina Qədirova, Evgeni Gerasimov, Ukrayna, Rovno, 2022, Su və Ətraf Mühit Mühəndisliyi Universiteti ilə əməkdaşlıq, 2022

## 12. Keçirilmiş elmi konfranslar

*Adı, səviyyəsi (beynəlxalq ya yerli), keçirilmə tarixi, müddəti, məkan, birgə müəssisələr, iştirakçıların sayı, internet linki göstərilməklə*





1. Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş Ekologiya və torpaqşünaslıq elmləri XXI əsrdə- III Respublika Elmi konfransı, Bakı, Bakı Dövlət Universiteti, 11.05.2022
2. Modern Problems of Theoretical and Experimental Chemistry, Beynəlxalq konfrans, Bakı, Bakı Dövlət Universiteti, 29-30 sentyabr 2022 [www.mpc2022bsu.edu.az](http://www.mpc2022bsu.edu.az)
3. Akademik Həsən Əliyevin anadan olmasının 115-ci ildönümünə həsr edilmiş "Ekologiya təbiət və cəmiyyət problemləri" IV Respublika Elmi konfransı, Bakı, Bakı Dövlət Universiteti 16.12.2022

### 13. Elmi kadrların attestasiyası

*Adı, soy ad tam yazılmalı, elm sahəsi və ixtisas, attestasiyanın keçirilmə tarixi, məkan, diplom nömrəsi, hansı müəssisə tərəfindən verilmişdir göstərilməlidir.*

#### Elmi dərəcə almışdır:

#### Elmi ad almışdır:

#### Digər:

Hacıyeva Sevinc - Professor yerini tutması ilə əlaqədar attestasiyadan keçirilmişdir  
Hacıyeva Hədiyyə- baş müəllim yerini tutması ilə əlaqədar attestasiyadan keçirilmişdir  
Vəliyeva Zərifə - müəllim yerini tutması ilə əlaqədar attestasiyadan keçirilmişdir  
Əliyeva Təranə- Dosent yerini tutması ilə əlaqədar attestasiyadan keçirilmişdir  
Hüseynov Fətəli -Dosent yerini tutması ilə əlaqədar attestasiyadan keçirilmişdir  
Elmina Qədirova- Dosent yerini tutması ilə əlaqədar attestasiyadan keçirilmişdir

### 14. Dissertant və doktorantlar

*Adı, soyad tam yazılmalı, elm sahəsi və ixtisas, elmi rəhbər göstərilməlidir.*

1. Abbaszadə Günel Sərdar qızı, Ekoloji kimya 2391.01, Rəhbər- Prof.Q.İ.Bayramov, Dos.F.Hüseynov, 18 may 2022 Attestasiyadan keçmişdir
2. Yolçiyeva Fidan, Ekoloji kimya 2391.01, 2014 qiyabi doktorant dövlət hesabına, S.Hacıyeva A.Hüseynli, 23 fevral Attestasiyadan keçmişdir
3. Hüseynli Atlas, Ekoloji kimya 2391.01, 2020 əyani doktorant dövlət hesabına, Q.Bayramov, 31 mart Attestasiyadan keçmişdir
4. Əliyeva Təranə, Ekoloji kimya 2391.01 elmlər doktorluğu proqramı üzrə dissertat, 13 aprel attestasiyadan keçmişdir.
5. Rəfiyeva Hicran, Ekoloji kimya 2391.01 elmlər doktorluğu proqramı üzrə dissertat, 13 aprel attestasiyadan keçmişdir.
6. Abdullayeva Ülkər, Ekoloji kimya 2391.01, 2021 qiyabi doktorant dövlət hesabına, S.Hacıyeva, 18 may 2022 Attestasiyadan keçmişdir
7. Nəbiyeva Mədinə, Ekoloji kimya 2391.01, 2021 əyani dövlət hesabına, N.Şəmilov T.Əliyeva, 20 aprel 2022 mövzu və rəhbər təsdiqi
8. Əliyeva Təranə, Ekoloji kimya 2391.01, 2020 dissertant -dövlət hesabına, S.Hacıyeva, İ.Mustafayev, 31 mart 2022 Attestasiyadan keçmişdir
9. Rəfiyeva Hicran, Ekoloji kimya 2391.01, 2020 dissertant -dövlət hesabına, S.Hacıyeva, Z.Ağayeva, 31 mart 2022 Attestasiyadan keçmişdir
10. Hüseynli Atlas, Ekoloji kimya 2391.01, əyani doktorant dövlət hesabına, Q.Bayramov, 20 oktyabrda doktorluq imtahanına buraxılmışdır



11. Nəbiyeva Mədinə, Ekoloji kimya 2391.01, əyani dövlət hesabına, N.Şəmilov T.Əliyeva, 20 oktyabr Attestasiyadan keçmişdir
12. Abdullayeva Eltəkin Ekoloji kimya 2391.01, qiyabi dövlət hesabına, 20 oktyabr Ekoloji kimya ixtisası üzrə doktorluq imtahanına buraxılmışdır
13. Osmanova Təhminə - Ekoloji kimya 2391.01, dissertant, 20 oktyabr Ekoloji kimya ixtisası üzrə doktorluq imtahanına buraxılmışdır
14. Abdullayeva Ülkər, Ekoloji kimya 2391.01, qiyabi doktorant dövlət hesabına, S.Hacıyeva, 20 oktyabr mövzu və rəhbər təsdiqi
15. Məmmədov Rəcəb - Ekoloji kimya 2391.01, qiyabi dövlət hesabına, 28 oktyabr Ekoloji kimya ixtisası üzrə doktorluq imtahanına buraxılmışdır
16. Səmədov Cəlair Ekoloji kimya 2391.01, dissertant, 16 noyabr Ekoloji kimya ixtisası üzrə doktorluq imtahanına buraxılmışdır
17. Yolçuyeva Fidan, Ekoloji kimya 2391.01, qiyabi doktorant dövlət hesabına, 16 noyabr Ekoloji kimya ixtisası üzrə doktorluq imtahanına buraxılmışdır
18. Əliyeva Aygün Ekoloji kimya 2391.01, qiyabi doktorant dövlət hesabına, 20 oktyabr Ekoloji kimya ixtisası üzrə doktorluq imtahanına buraxılmışdır
19. Əlirzayeva Elnarə Ekoloji kimya 2391.01, dissertant, 20 oktyabr Ekoloji kimya ixtisası üzrə doktorluq imtahanına buraxılmışdır
20. Abbasova Nərmin - Ekoloji kimya 2391.01, əyani doktorantı, 27.10.22 ildə dissertasiya işini müdafiə etmişdir.
21. Vəliyeva Günay Ekoloji kimya 2391.01, qiyabi doktorant dövlət hesabına, 18 noyabrda elmi işinin ilkin müzakirəsi keçmişdir
22. Şəmilov Məltəm Ekoloji kimya 2391.01, qiyabi doktorant dövlət hesabına, 2 dekabrda elmi işinin ilkin müzakirəsi keçmişdir

#### **15. Xarici ölkədə işləyən əməkdaşlar**

*Adı, soy ad tam yazılmalı, elm sahəsi və ixtisas, öklə, şəhər, müəssisə, səbəbi, tarix göstərilməlidir.*

**yoxdur**

#### **16. Təsərrüfat müqaviləli elmi tədqiqat işləri**

*Mövzu, tarix, rəhbər, sifarişçi təşkilat, İşin həcmi (min manatla), tətbiq sahəsi və iqtisadi səmərəsi göstərilməlidir.*

**yoxdur**

#### **17. İstehsalatda tətbiq üçün hazır olan innovasiya məhsulları və yeni texnologiyalar**

*İcraçı, məhsulun (texnologiyanın) adı, qısa xarakteristika, müqayisəsi, müəllif şəhadətnaməsi, patent, harda tətbiq olunub və ya oluna bilər, gözlənilən iqtisadi səmərə göstərilməlidir.*

**yoxdur**

#### **18. Bakı Dövlət Universitetinin elmi strukturları ilə əlaqə**

**yoxdur**



## STATİSTİK CƏDVƏL

	Sayı
Xarici jurnallarda dərc olunmuş məqalə	30
Yerli jurnallarda dərc olunmuş məqalə	8
Beynəlxalq elmmetrik bazalarda indekslənmiş jurnallarda dərc olunmuş məqalə	17
Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasının tövsiyə etdiyi yerli elmi jurnallarda dərc olunmuş məqalələr	13
Beynəlxalq səviyyəli elmi konfranslarda çap olunmuş konfrans materialı-məqalə	8
Beynəlxalq səviyyəli elmi konfranslarda çap olunmuş konfrans materialı-tezis	98
Yerli elmi konfranslarda çap olunmuş konfrans materialı-məqalə	0
Yerli elmi konfranslarda çap olunmuş konfrans materialı-tezis	38
Patent (beynəlxalq)	0
Patent (Respublika)	2
Qrant layihəsi (beynəlxalq)	1
Qrant layihəsi (Respublika)	1
Qrant layihəsində iştirak edən əməkdaşlar: 29 nəfərdən	7
Monoqrafiya	0
Dərslik və ya dərs vəsaiti	0
Proqram, metodik vəsait və metodik tövsiyyə	8 (4/4)

**Elmi tədqiqat mövzusunun yerinə yetirildiyi struktur (ETİ –şöbə, fakültə-kafedra, ETM, ETL - adı göstərməklə)**



**Struktur rəhbəri** \_\_\_\_\_ **Ağbabalı Akif Sovda oğlu**

**Kafedra (şöbə) müdiri** \_\_\_\_\_ **Hacıyeva Sevinc Rafik qızı**

**Mövzunun rəhbəri** \_\_\_\_\_ **Hacıyeva Sevinc Rafik qızı**

**Tarix** \_\_\_\_\_

Qeyd:

1. Hər mövzu üzrə ayrıca hesabat təqdim olunmalıdır.
2. Strukturda iki və ya daha çox tədqiqat mövzusu olarsa, doktorantlar haqqında məlumat onlardan biri üçün olan hesabata daxil edilir.
3. Hesabatda cədvəl ardıcılığını dəyişmək olmaz.
4. Hesabat həm kağız formatda imzalanmış şəkildə, həm də elektron formada cari ilin noyabr ayının 25-dək Elmi Tədqiqatların Təşkili və Təhlili şöbəsinə təqdim olunmalıdır.

*Hesabatı təhvil aldı:*

*Elmi Tədqiqatların Təşkili və Təhlili şöbəsinin əməkdaşı:* \_\_\_\_\_ *Hesabatın təhvil alındığı tarix:* \_\_\_\_\_