



BAKI DÖVLƏT UNIVERSİTETİ

2024=5-ci ildə _____ Genetika _____
kafedrasında (şöbəsində, ETİ, ETM, ETL-də) elmi plan üzrə yerinə yetirilmiş elmi-tədqiqat işlərinin nəticələrinin

HESABATI

Mövzunun adı:

Azərbaycan Respublikasının əhalisində irsi xəstəliklərin yayılma tezliyi və genetik polimorfizminin molekulyar-genetik üsullarla tədqiqi.

Mövzu rəhbərinin

Əliyeva Kamilə Əli Ağa qızı

soyadı, adı və atasının adı:

Mövzunun icra müddəti

01 yanvar 2025-ci il-31 dekabr 2025-ci il

(başlama və bitmə tarixi):

B a k ı - 2025

**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.	Əliyeva Kamilə Əli Ağa qızı	08.06.1967	Kafedra müdiri, Professor	1	Professor, biologiya elmləri doktoru	
2.	Hacıyeva Könül Adıgözəl qızı	06.02.975	Müəllim	1	-	

1. Əhmədli Səma Elçin qızı. 1 ştat böyük laborant.
2. Ağamaliyeva Sevər Müqəddin qızı. 1 ştat böyük laborant.
3. İsmayılova Aygün Bilal qızı. 0.5 ştat böyük laborant

**1 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: Azərbaycan Respublikasının əhalisində irsi xəstəliklərin yayılma tezliyi və genetik polimorfizminin molekulyar-genetik üsullarla tədqiqi.

Mövzunun aktuallığı Azərbaycan Respublikasının əhalisində irsi xəstəliklərin yayılma tezliyini və genetik polimorfizminin tədqiq edilməsi sahəsində aparılan tədqiqatın əsas nəticələrini özündə əks etdirir. Azərbaycan Respublikasının əhalisində irsi xəstəliklərin yayılma tezliyi və multifaktorial xəstəliklərin genetik polimorfizmi molekulyar səviyyədə öyrənilmişdir ki, bu da müalicə taktikasını təyin etməyə, xəstənin və onun qohumlarının həyat və sağlamlığını proqnozlaşdırmağa imkan verir. İrsi xəstəliklər genetik materialda olan dəyişikliklər səbəbi ilə ortaya çıxan sağlamlıq problemləridir və bu sahədəki tədqiqatlar, cəmiyyətin genetik sağlamlığı üçün əhəmiyyətli olmağa davam edir.

Məqsədi Azərbaycan Respublikası əhalisində molekulyar-genetik analiz nəticəsində irsi xəstəliklərin genetik polimorfizminin və yayılma tezliyinin təyini. Tədqiqatın hədəfləri isə Azərbaycan əhalisinin genetik kodunu təşkil edən irsi xəstəliklərin müəyyən edilməsi, bu xəstəliklərin genetik skrininginin aparılması və bu sahədə yeni məlumatların əldə edilməsidir.

Yenilik dərəcəsi İlk dəfə olaraq qlobal əhəmiyyətə malik olan bir mövzuda, Azərbaycan əhalisinin genetik sağlamlığı ilə əlaqəli əsas məlumatları geniş və detallı təqdim etməyə nail olunmuşdur. Azərbaycan populyasiyasında irsi xəstəliklərinin yayılma tezliyi və genetik polimorfizminin tədqiqinin nəticələri bu sahədə olan gələcək tədqiqatlar üçün mövqə olaraq, cəmiyyətin genetik sağlamlığının qorunmasına xidmət edəcək yeni məlumatları təqdim edir.

Tətbiq sahəsi: Tibb və Genetika sahəsində: Bu tədqiqat, tibbi sahədə genetik xəstəliklərin insanlara olan təsirini aydınlaşdırmağa kömək ola bilər. Həkimlərə, genetik risk faktorlarına görə fərdi müalicə üsullarının seçilməsi, planlaşdırılması və genetik müayinələr üçün göndərişlər verilməsində kömək edə bilər.

Təhsil və informasiya texnologiyaları sahəsində: Bu tədqiqatın nəticələri təhsil sistemlərində və informasiya texnologiyaların



köməyilə genetik məlumatların tətbiq olunmasına xidmət edə bilər. Genetik məlumatların tədqiq olunması, təhsil sektorunda genetik biliyin artırılmasına və genetik məlumatların tədrisinə yeni imkanlar yaratmağa və cəmiyyətə xüsusi təbliğat və insan sağlamlığının müdafiəsi proqramlarını tətbiq etmək üçün əsas təşkil edə bilər.

Elmi tədqiqat işi 1. Bakı şəhərində qadınlar arasında servikal HPV DNT-nin yayılma tezliyinin araşdırılması

Mərhələ 2. Bakı şəhərində 18 yaşdan yuxarı olan qadınlarda servikal intraepitelial neoplaziya və karsinomalar zamanı HPV-nin genetik diaqnostikası.

Elmi tədqiqat işi üzrə çalışan əməkdaşlar: kafedra müdiri, b.e.d., prof. Əliyeva Kamilə Əli Ağa qızı, müəllim Hacıyeva Könül Adıgözəl qızı.

Alınmış nəticələr: Uşaqlıq boynu xərçəngi olan xəstələr arasında 86%-də insan papillomavirusların yüksək səviyyəsi, uşaqlıq boynu intraepitelial olan xəstələrdən isə 70.8 %-lik yüksək virus yükü aşkar edilmişdir. Müəyyən edilmiş papillomavirus serotiplərinin sayı, cinsi yolla ötürülən infeksiyaların olması və orta dərəcədə şiş differensiasiyası ($R=0,706473$, $P<0.005$) eləcə də şiş prosesinin yayılması ilə dioqnoz qoyulmuş papillovirus genotiplərinin sayı ($R=517676$, $P<0.05$) arasında əlaqə müəyyən edilmişdir.

2 Hesabat dövründə alınmış ən mühüm elmi nəticələr

Ən mühüm nəticələr səlis və konkret yazılmalıdır

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 göstərilməlidir*

Q1 üzrə:

	<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>
	yoxdur				

Q2 üzrə:

	<i>Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə</i>	<i>materialın adı</i>	<i>harda yayılıb</i>	<i>materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu</i>	<i>mənbənin internetdəki linki, İD</i>



	yazılımalı			və ya çapa göndərilidiyi haqqında qeyd	
--	------------	--	--	--	--

yoxdur

Q 3 üzrə

	Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılımalı	materialın adı	harda yayılıb	materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərilidiyi haqqında qeyd	mənbənin internetdəki linki, ID
--	---	----------------	---------------	---	---------------------------------

yoxdur

Q 4 üzrə

	Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılımalı	materialın adı	harda yayılıb	materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərilidiyi haqqında qeyd	mənbənin internetdəki linki, ID
--	---	----------------	---------------	---	---------------------------------

yoxdur

Emerging Source Citation Index (ESCI)

	Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılımalı	materialın adı	harda yayılıb	materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərilidiyi haqqında qeyd	mənbənin internetdəki linki, ID
--	---	----------------	---------------	---	---------------------------------

yoxdur

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

	Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılımalı	materialın adı	harda yayılıb	materialın dərc olunduğu, qəbul olunduğu və ya çapa göndərilidiyi haqqında qeyd	mənbənin internetdəki linki, ID
--	---	----------------	---------------	---	---------------------------------

yoxdur

**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 göstərilməlidir

	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	Ismayil Majidli, Khatira Mammaova, Kamila Aliyeva , Ecjin Hajiyev , İlahiya Huseynova	Phytopathological study of grape varieties and forms	XV international scientific conference . Vienna 16-17/01/2025	Pp.14-17	XV international scientific conference. Vienna. Austria. 16-17.01.2025
3	Əlizadə Sevda Musayev Şirxan Rəsulov Elxan Əliyeva Kamilə Kərimova Rəna	AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASINDA MORKİO SİNDROMUNUN PRENATAL DİAQNOSTİKASI	Химия, физика, биология, математика: теоретические и прикладные исследования № 5 (72) Май 2025 г.	Səh 40-47	

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

	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
	Kamila Aliyeva , Khatira Mammadova,	Genetic resources of grapevine (Vitis Vinifera L.) and	Acta Botanica Caucasica pp. 36-42 Volume 3, No 3, 2024	Səh 36-42	https://doi.org/10.30546/abc.2024.3.3.514



	Jabrayil Aghayev	their resistance to downy mildew			
--	------------------	----------------------------------	--	--	--

3.5. Respublika səviyyəli elmi jurnallarda dərc olunmuş məqalələr

	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, İD
	yoxdur				

3.6. Mövzu üzrə konfrans materialları, konfranslarda çıxışlar

	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, İD
	yoxdur				

3.7. Mövzu üzrə tezislər

	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, İD
1	yoxdur				

3.8. 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;

	yoxdur				
--	--------	--	--	--	--

3.9. Mövzu üzrə proqramlar, metodik göstərişlər

Müəlliflərin ad və soyadları tam şəkildə yazılmalı;

Çap olunduğu nəşr, ili və səh. göstərməli;

--	--	--	--	--	--

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

					Səviyyəsi (kafedra, fakültə, İştirakçıların
--	--	--	--	--	---



sn	Məruzəçi	Mövzunun adı	tarix	Keçirilmə forması	BDU, Respublika, Beynəlxalq)	sayı

5. 2023-cü ildə qazanılmış və hazırda davam edən grant 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	Yoxdur						

6. İxtiraçılıq, patent-lisenziya fəaliyyəti və səmərələşdirici təkliflər

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

Yoxdur

7. Yerli və xarici həmkarlarla əlaqələr

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

7. Yerli və xarici həmkarlarla əlaqələr

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

BDU-nun rəhbərliyi və AMEA Genetik Ehtiyatlar İnstitutunun rəhbərliyi arasında imzalanmış müqavilə əsasında 2014-cü ildən bu günədək fəaliyyət göstərən AMEA Genetik Ehtiyatlar İnstitutu nəzdində "Genetika " kafedrasının filialı yaradılmış, bu əsasda BDU-da tədris prosesinin elmi tədqiqatla əlaqələndirilməsi, elm və təhsilin istehsalatla inteqrasiyasının gücləndirilməsi, tələbə və magistrantlarda tədqiqatçılıq və peşə fəaliyyəti üçün zəruri olan praktiki bilik, bacarıq və vərdişlərin formalaşdırılması, Universitet və İnstitut arasında elmi-tədqiqat və kadr hazırlığı sahəsində əməkdaşlığın inkişaf etdirilməsi və s. həyata keçirilir

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

Yoxdur

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

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

Yoxdur

10. Mükafatlar və təltiflər haqqında

Məlumatlar nümunədə göstərilən qaydada daxil edilməlidir.

**Elmi fəaliyyətə görə
Digər fəaliyyətə görə**

Yoxdur

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

1. Yoxdur

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

Yoxdur

13. Elmi kadrların attestasiyası*Adı, soy ad tam yazılmalı, elm sahəsi və ixtisas, attestasiyanın keçirilmə tarixi, məkan, diplom nömrəsi, hansı müəssisə tərəfindən verilmişdir göstərməlidir.***Elmi dərəcə almışdır:****Elmi ad almışdır:****Digər:**

Yoxdur

14. Dissertant və doktorantlar*Adı, soyad tam yazılmalı, elm sahəsi və ixtisas, elmi rəhbər göstərməlidir.***14.a-Dissertantlar:**

sn	Adı, soyad	elm sahəsi və ixtisas,	Daxil olduğu il, təhsil forması	Elmi rəhbər(lər)	Attestasiyanın (ların) aparıldığı tarix və nəticəsi

14.b-Doktorantlar (fəlsəfə elmləri doktoru proqramı üzrə)

sn	Adı, soyad	elm sahəsi və ixtisas,	Daxil olduğu il, təhsil forması	Elmi rəhbər, məsləhətçi	Attestasiyanın (ların) aparıldığı tarix və nəticəsi

14.c Doktorantlar (elmlər doktoru proqramı üzrə)



sn	Adı, soyad	elm sahəsi və ixtisas,	Daxil olduğu il, təhsil forması	Elmi rəhbər, məsləhətçi	Attestasiyanın (ların) aparıldığı tarix və nəticəsi

15. Xarici ölkədə işləyən əməkdaşlar:

Yoxdur

16. Təsərrüfat müqaviləli elmi tədqiqat işləri*Mövzu, tarix, rəhbər, sifarişçi təşkilat, İşin həcmi (min manatla), tətbiq sahəsi və iqtisadi səmərəsi göstərməlidir.*

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 göstərməlidir.*

Yoxdur

18. Bakı Dövlət Universitetinin elmi strukturları ilə əlaqə

1 AZ ETN Genetik Ehtiyatlar İnstitutu

STATİSTİK CƏDVƏL

Göstəricilər	Sayı
1. Xarici jurnallarda dərc olunmuş məqalə	2
1-a. o cümlədən Beynəlxalq kvartil reytinginə düşən elmmetrik bazalarında indekslənmiş jurnallarda dərc olunmuş məqalə sayı	
1-a1 Q1	
1-a2 Q2	
1-a3 Q3	
1-a4 Q4	
1-b. o cümlədən Emerging Source Citation Index (ESCI) jurnallarında dərc olunmuş məqalələr	
1-c. o cümlədən Scopus, ERIH PLUS, Philosopher's Index, Copernicus, Ulakbim, PsycINFO və ya EconLit elmmetrik bazalarında indekslənmiş jurnallarda dərc olunmuş məqalə sayı	
1-d. o cümlədən digər (1a və 1b bəndindən fərqli) beynəlxalq elmmetrik bazalarda indekslənmiş jurnallarda dərc	



olunmuş məqalə sayı	
1-e. o cümlədən digər (1a, 1b və 1c bəndlərindən fərqli) xarici jurnallarda dərc olunmuş məqalələr sayı	2
2. Yerli elmmetrik jurnallarda dərc olunmuş məqalə sayı	
3. Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasının tövsiyə etdiyi yerli elmi jurnallarda dərc olunmuş məqalə sayı	1
4. Respublika səviyyəli elmi jurnallarda dərc olunmuş məqalələr	
5. Beynəlxalq səviyyəli elmi konfranslarda çap olunmuş konfrans materialı	
6. Beynəlxalq səviyyəli elmi konfranslarda çap olunmuş tezis	
7. Yerli elmi konfranslarda çap olunmuş konfrans materialı-məqalə	
8. Yerli elmi konfranslarda çap olunmuş konfrans materialı-tezis	
9. Patent (Beynəlxalq)	
10. Patent (Respublika)	
11. Qrant layihəsi (Beynəlxalq)	
12. Qrant layihəsi (Respublika)	
13. Qrant layihəsində iştirak edən əməkdaşlar: ___ nəfərdən	
14. Monoqrafiya	
15. Dərslik və ya dərs vəsaiti	
16. Proqram, metodik vəsait və metodik tövsiyyə	

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

Genetika kafedrası _____

Struktur rəhbəri _____ **Afət Məmmədova**

Kafedra (şöbə) müdiri _____ **Kamilə Əliyeva**

Mövzunun rəhbəri _____ **Kamilə Əliyeva**

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: