

**BAKI DÖVLƏT UNIVERSİTETİ**



**“ELM VƏ GƏNCLİK” MÖVZUSUNDA KEÇİRİLƏCƏK  
BAKI VƏ REGION GƏNCLƏRİNİN I ELMİ  
KONFRANSI**

**P R O Q R A M I**

**20 aprel 2023-cü il**

**Bakı şəhəri**

**20 aprel 2023-cü il**  
**KONFRANSIN AÇILIŞI – 10<sup>00</sup>**

**GİRİŞ SÖZÜ**     **Hüseyn Məmmədov**

**ÇIXIŞLAR**     **Mais Süleymanov**

**Afət Məmmədova**

**Züleyxa Qənbərova**

**Sevinc Hübətova**

**Əfsanə Surxaylı**

**Ələkbər Hüseynzadə**

**Orxan Güləhmədov**

## KONFRANSIN TƏŞKİLAT KOMİTƏSİ:

### SƏDR:

---

<b>Hümbətova Sevinc</b>	Biologiya fakültəsi zoologiya və fiziologiya kafedrasının dosenti
-------------------------	---

### SƏDR MÜAVİNİ:

---

<b>Qənbərova Züleyxa</b>	Biologiya fakültəsi bakalavriat səviyyəsi üzrə IV kurs tələbəsi
--------------------------	---

### ÜZVLƏR:

---

<b>Surxaylı Əfsanə</b>	Texnologiyaların transferi və innovasiyalar şöbəsinin müdiri
------------------------	--

<b>Qazıyeva Leyla</b>	Biologiya fakültəsi bakalavriat səviyyəsi üzrə IV kurs tələbəsi
-----------------------	---

<b>Həmidova Sara</b>	Xəzər Universiteti "Təbiət elmləri və mühəndislik" fakültəsinin bakalavriat səviyyəsi üzrə IV kurs tələbəsi
----------------------	---

<b>Əhmədova Könül</b>	Fizika fakültəsi bakalavriat səviyyəsi üzrə II kurs tələbəsi
-----------------------	--

<b>Şuşayev Cavidan</b>	Tətbiqi riyaziyyat və kibernetika fakültəsi bakalavriat səviyyəsi üzrə IV kurs tələbəsi
------------------------	---

<b>Məlikova Sima</b>	Sosial elmlər və Psixologiya fakültəsi bakalavriat səviyyəsi üzrə II kurs tələbəsi
----------------------	--

<b>Muradlı Nərmin</b>	Bakı Pataloji Mərkəzinin biologu
-----------------------	----------------------------------

## KONFRANSIN PROQRAM KOMİTƏSİ:

### SƏDR:

---

**Afət Məmmədova** Biologiya fakültəsinin dekanı

### ÜZVLƏR:

- 
- Bəxtiyar Paşayev** BDU-nun Fizika fakültəsinin dekanı  
**Fuad Kərimli** BDU-nun Kimya fakültəsinin dekanı  
**Pərvin Zülfüqarova** BDU-nun Biologiya fakültəsinin elmi işlər üzrə dekan müavini  
**Şəhla Hacıyeva** BDU-nun Fizika fakültəsinin elmi işlər üzrə dekan müavini  
**Qızılgül Abbasova** BDU-nun Sosial elmlər və psixologiya fakültəsinin elmi işlər üzrə dekan müavini  
**Şırmayıl Bağirov** BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin elmi işlər üzrə dekan müavini  
**Aytəkin Əfəndiyeva** BDU-nun Tətbiqi riyaziyyat və kibernetika fakültəsinin elmi işlər üzrə dekan müavini  
**Rəşid Əliyev** BDU-nun Mexanika-riyaziyyat fakültəsinin Riyazi analiz kafedra müdiri  
**Mübariz Xəlilov** BDU-nun Tətbiqi riyaziyyat və kibernetika fakültəsinin İnformatika kafedrasının müdiri  
**Məmməd Rəcəbov** BDU-nun Fizika fakültəsinin Nəzəri fizika kafedrasının müdiri  
**Sevda Tahirli** BDU-nun Biologiya fakültəsinin Botanika və Bitki fiziologiyası kafedrasının dosenti  
**Nurlan Əmrahov** BDU-nun Biologiya fakültəsinin Molekulyar biologiya və biotexnologiyalar kafedrasının müəllimi  
**Emiliya İgidova** BDU-nun SEP-in Psixologiya kafedrasının müəllimi  
**Lalə Cabbarova** BDU-nun Sosial elmlər və psixologiya fakültəsinin Sosial və pedaqoji psixologiya kafedrasının dosenti  
**Ələkbər Hüseynzadə** BDU-nun Kimya fakültəsinin Sənaye kimyası elmi-tədqiqat laboratoriyasının müdiri

- Orxan Güləhmədov** BDU-nun Tədqiqat İnkişaf və  
İnnovasiyalar üzrə Mükəmməllik  
Mərkəzinin Nanoaraşdırmalar elmi-  
tədqiqat laboratoriyasının kiçik elmi işçisi
- Ülviyyə Yolçuyeva** NKPI-nun “Spektroskopik analiz”  
laboratoriyasının müdiri
- Natavən Baxşəliyeva** BDU-nun Genetika kafedrasının müəllimi

## PLENAR İCLAS

### Kim Jiseok

Triboelectric Nanogenerators (TENGs): a novel energy harvesting idea from an old and well-known phenomenon

## BÖLMƏ 1

### İnsan və bioloji aləm

**20 aprel 2023. Saat: 12<sup>00</sup> (Biologiya fakültəsi otaq 101)**

**İclasın sədri : Hübətova Sevinc**

**Katib : Bayramova Səadət**

### Mürsəl Nigar

Morphometric structure of the cenopopulations of iris reticulata m. bieb. in the north-eastern part of the greater caucasus

### Təhməzli E.K., Əkbərova Ben-Tsvi G.H\*

Azərbaycan populyasiyasında qlükoza – 6 – fosfat dehidrogenaza enzim defisitinin genetik səviyyədə tədqiqinin əhəmiyyəti

### Rəhimov R.Q., Mustafayeva S.E., Mehdiyeva S.P.\*

Haynatritikum x yumşaq buğda kombinasiyasına məxsus f1 hibridlərdə meyoza prosesinin tədqiqi

### Muradalızadə F.M.

Leatiporus Sulphureus göbələyinin bioloji aktiv maddələlərin produsenti kimi səciyyəlandırilməsi

**Mustafayeva S.E., Rəhimov R.Q., Əliyeva A.C.\***

Yumşaq buğdalarla (*triticum aestivum* L.) əvəzolunmuş buğda-  
çovdar xətləri arasındakı f1 hibridlərdə fertillik dərəcəsinin tədqiqi

**Abbasova S.F., Babayeva S.M.\***

Str markerləri populyasiya analizi və məhkəmə-tibbi  
ekspertizasında əsas vasitə kimi

**Qasımzadə G.T., Vəliyeva L.İ.\***

Helikostatin 4 neuropeptidinin pro3-tyr4-ser5-phe6 fraqmentinin  
kiçik enerjili konformasiyalarının hesablanması

**Yusifova G.T., Mamedov T. H.\***

Increasing recombinant protein production in *Nicotiana*  
*Benthamiana* plant by optimizing growth conditions

**Məmməd həsənova S.N., Sultanova N.F.\***

Some biochemical changes in the leaves of potato induced by  
*meloidogyne* spp

**Нагиева Б.А, Ахундова Л.А., Маджидова Ш.Г., Мустафаев  
Н.Ш.\*, Гусейнова И.М.**

Первичное исследование vntr тип (rs2234663) полиморфизма  
гена *il1rn*, кодирующего антагониста рецептора  
интерлейкина-1 (*il1ra*)

**Şirinova A.N., Mirzəyev.M.Ş.\***

Regionlarımızdan toplanmış kartof nümunələrinin məhsuldarlıq  
göstəricilərinin qiymətləndirilməsi

**Kərimova Q.V.**

Zeytun bitkisi (*Olea Europaea* L) və onun əhəmiyyəti

**Abdullayeva S.A., Khalilov R.I.\***

Application of CRISPR/CAS9 based- gene regulation on hiv-1/aids  
treatment

**Malikzada J.K., Mehdizada. S.Q.\***

The important role of the Epstein-Barr Virus (ebv) in human  
cancers

**Alizada S.R., Amrahov N.R.\***

The role of gendicine: rAd-p53 in cancer therapy

**Aghazada G.A., Amrahov N.R.\***

Targeting hexokinase II by RNA interference in cancer cells

**Alishova G.S., Salayeva S.J.\***

Genomics and precision therapy

**Musayeva N.Y., Salayeva S.C.\***

Epigenetik dəyişikliklər və xərçəng

**Jabbarzada R.N., İsayilova A.E.\***

Cancer immunotherapy with mRNA-based Dendritic cell vaccines

**Kərimova İ.K., Hüseynova N.T.\***

Tibbdə yeni çağ: insan genetikası və genetik xəstəliklərin tədqiqi

**Vəliyev E.R., Zülfüqarova P.Ə.\***

Gənliyin bioloji açarı-sirtuinlər

**Ələkbərli Ə.M.**

Innovation for healthcare system – wireless ECG and pulse oximetry device method, application research and importance

**Fazilova F.A., Məmmədova N.T.\***

The Effects of Naegleria fowleri Infection on the Central Nervous System: A Neurobiological Analysis

**Əliyeva N.E., Abbasov M. Ə.\***

Bal arısı: Genom tədqiqatları fonunda eusosial davranışlar

**Rəhimova R.E., Əsgərova S.Ə.\***

İlanlarda istiliyin tənzimlənməsi və bədən temperaturu

**Cəbrayilova F.C.**

Yırtıcılar dəstəsinin (Carnivora) ov strategiyası və adaptasiyası

**Mirzəyeva G.R., Allahverdiyeva A.M., Sultanova N.F.\***

Physiological alterations in the leaves of potato plants induced by root knot nematodes (rkns)

**Şahbazov E.C., Samirə Ş.M.\***

Maya göbələklərinin müxtəlif şəkərlərə münasibəti

**Məmmədova D.Ş., Quliyeva .S.M\* FİZİKA**

Göbələklər və Aktinomisetlər tərəfindən biosintez edilən nanohissəciklər və onların tibbdə tətbiqi

**Qədirov H.V., Baxşəliyeva N.Z.\***

İnsanda tüklərin reduksiyasının təkamülü

**Sultanova G.B., Ocaği C.M.\***

Rekombinant DNT texnologiyası və onun tətbiq sahələri

**İbrahimova Ə.E., Namazov A.Z.\***

Abşeronda meyvə bitkilərində selikli alma mişarcısı (caliroa cerasi) və qanlı mənənə (eriosoma lanigerium hausm) zərərvericilərinin yayılmasına dair

## BÖLMƏ 2

### Nəzəri və tətbiqi fizika məslələri

**20 aprel 2023. Saat: 12<sup>00</sup> (Fizika fakültəsi otaq 316)**

**İclasın sədri: Hacıyeva Şəhla**

**Katib: Güləhmədov Orxan**

**Həşimli Z.İ., Məmmədov Ş.Ə.\***

ADS/KXD-nin yumşaq divar modelində  $f_2(1344)$  mezon nuklon-nuklon qarşılıqlı təsir sabiti

**Mirzəyeva Ş.E., Ələkbərov Ş.Ş.\***

UB şüalandırmanın  $pvx$  və  $pvx+al_2o_3$  kompozitlərinin dielektrik nüfuzluğuna və dielektrik itkilərinə təsiri

**Məmmədova A.H., Abdullayev S.Q.\***

Elektron-pozitron səpilməsində Hiqqs bozonun yaranması



**Əlizadə F.E., Məmmədov V.U.\***

p-GaAs/n-Cd<sub>1-x</sub>Zn<sub>x</sub>S<sub>1-y</sub>Tey heteroqeyidlərin düzləndirmə əmsalına müxtəlif rejimlərdə termik işlənmənin təsiri

**Abdullayev T.N., Pənahov Q.M.\***

Müxtəlif məsələli mühitlərdə istilik vurmada yaranan itkilər

**Hüseynli M.F., Gulahmadov O.G.\***

Investigation of the application of hybrid energy systems based on triboelectric nanogenerators to smart transport technologies

**Hajiyev A.R., Gulahmadov O.G.\***

Investigating the application of triboelectric nanogenerators for health monitoring of people in everyday life

**Əlizadə M.Ə., Orucov A.K.\***

Karbon monotəbəqəsi ilə örtülmüş Reniumun alınması və onun integral şüalanma əmsalının təyin edilməsi

**Abdulxalıqova N.A., Mikayılova A.A., Paşayev B.G.**

Hemodezin molekulyar xarakteristikaları

**Məsimova A.İ., Addayeva Z.R., Şirinova H.A.\***

Si vəSiO<sub>2</sub> nanohissəciklərinin lüminessensiya xassələri

**Xudayeva A.H., Məmmədyarova S.C.**

Daldırma yolu ilə nazik təbəqənin alınması

**Məmməd Z.İ., Əhmədov A.İ.\***

Hülten potensialı sahəsində Şredinger tənliyinin bağlı həlləri

**Rzazadə Z.A., Bağirov R.M.\***

Dəmir ionlarının bitki mənşəli meloninlərlə kompleks birləşmələrinin elektrik keçiriciliyi

**Dadaşova İ.İ., Orucov A.K.\***

İndium atomlarının və ionlarının reniumun (1010) üzündən buxarlanma istiliklərinin təyini

### BÖLMƏ 3

#### Ətraf aləm kimya yanaşması ilə

**20 aprel 2023. Saat: 12<sup>00</sup> (Kimya fakültəsi otaq 381)**

**İclasın sədri: Hüseynzadə Ələkbər**

**Katib: Quliyev Ruslan**

**İsazadə A.F., Məmmədova U.Ə., Əsədov M.M., Zeynalov N.A.\***

Yeni polimer-metal komozitlərin iştirakı ilə aşağı temperaturda n-alkanların (n-c6-c8) oksidləşməsi

**Айдынова Ш.Я., Маммадова Т.А.\***

Применение кислородсодержащих добавок для улучшения качественных показателей дизельных топлив

**Абасова У.А., Гасанов А.А.\***

Исследование кинетических закономерностей взаимодействия полихлорсодержащих 2,5-дигидрофуранонов-2 с различными фенолами

**Ismayilova S.İ., Huseynzada A.E., Hasanova U.A.\*, Israyilova A.A., Yusubov N.N., Ismayilov V.M., Akhundova M.A., Muradova F.M**

Synthesis of new 3,5-dibromosalicylaldehyde based azomethines and their modification with silver nanoparticles

**Alizadeh F.T., Huseynzada A.E., Yolchuyeva U.C.\*, Hasanova U.Ə., Abbasov V.M.**

Synthesis of ether containing amide and evaluation its biological activities

**Azimova G.R., Zulfugarova S.M.\***

The effect of microwave exposure on the synthesis of ferrite catalysts for oxidation of carbon monoxide

**Rüstəmovə A.H., Abdullayeva K.S.\***

Tullantı suların adsorbsiya üsulu ilə ağır metal ionlardan ağır yonqarı ilə təmizlənməsi

**Niftəliyeva S.A., Bağırova N.N.\***

Neft məhsulları ilə çirklənmiş torpaqların fitoremediasiya üsulu ilə təmizlənməsi

**Əsgərova L.İ., Cavadova X.A.\***

Dəniz suyunun şirinləşdirilməsi məqsədilə bw30-400 qurğusu ilə membran üsulun tətbiqi

**Əliyeva S.M., Gülləlov Ö.M.\***

Gübrələrdən səmərəsiz istifadənin insan sağlamlığına təsiri

**İslamov E.H., Fərzəlizadə Ş.Ə., Səfərli N.T., Əsədova R.Ə\***

Ekoloji cəhətdən təmiz batareya texnologiyaları üçün davamlı materiallar

**Alışlı.T.R, Salahov.E.Q, Həsənova.L.E, Əsgərzadə.E.E\***

Bakı Şəhərinin tıxaclı ərazilərində nəqliyyat vasitələrindən havaya buraxılan Karbon qazının atmosferdən təmizlənməsi

**Hüseynova S.İ., Məmmədova S.E., Rəhimov R.A.\***

Oksiprolləşmiş pirrolidin və (c8, c14) alkil bromidlər əsasında kation-aktiv səthi-aktiv maddələrin sintezi və xassələri

**Nusalova N.X, Bunyadzade A.M, Ahmedova Q.C\***

Utilization of plastic waste in the production of concrete

**Şirinov T.T. , Naibova T.M.\***

Modifikasiya olunmuş yüksək sıxlıqlı polietilen əsaslı kompozitin alınması

**Məmmədova Z.N , Məmmədov İ.Q.\***

Neft kimya sənayesinin ekoloji problemləri

**Mustafayeva G. B., Paşayeva A.Ə.\***

Kimya fənninin tədrisində istifadə olunan praktik metodların nəzəri aspektləri

**Mustafayev E. A., Bağiyeva M. R.\***

Flüor və Xlorbiogen Element Kimi

#### BÖLMƏ 4

**Dəqiq riyazi və tətbiqi elmlərin dövrümüzdə rolu (Mexanika-riyaziyyat fakültəsi )**

**20 aprel 2023. Saat: 12<sup>00</sup> (Mexanika-riyaziyyat fakültəsi otaq717)**

**İclasın Sədri: Bağirov Şırmayıl**

**Katib: Əliyev Rəşid**

**Nəsirzadə S.M., Ələkbərov A.Ə.\***

Harmonik analizin inteqral operatorları üçün çəkili qiymətləndirmələr

**Tağızadə S.Q., Pənahov M.Q.\***

Müntəzəm sanki dövri funksiyaların müxtəlif tərifləri, əsas xassələri, diferensial və inteqral tənliklərin sanki dövri həllərinin tapılması

**Xəlilova P.S., Poladov R.Q.\***

Bir sinif diferensial operatorların rezolventi haqqında

**Mustafayev K.A., Omarova M.N.\***

Boundedness of the commutator of maximal operators in generalized morrey spaces

**Salmanova X.Z.**

Volterra inteqral tənliyinin həllinə bəzi Runqe-Kutta üsullarının tətbiqi

**Talıblı.Ş.Z., Abbasov.E.M \***

Divarı məsaməli olan borularda mayenin hərəkətinin hidrodinamik modelləşdirilməsi.

**Cəfərov E.C. ,M.İ.İsmayılov.\***

Çəkili eksponensial sistemin k-freyimliyi

**Terçiyeva P.L., İsmayılov M.İ.\***

Qrand Lebeq fəzalarında bəzi çəkili eksponensial sistemlərin freymliyi haqqında

**Bəşirova R.Ş., Əhmədov Ə.M.\***

Fəzasında təsir edən 3 bəndlü üçbucaq operator-matrisin spektri haqqında

**Najafli N.R.**

On one method for solving Volterra type integral equations with a degenerated Kernel

**Qafarova F.Ə., Əliyeva N.B., Tağıyev M.M.\***

Sabit en kəsikli boruda qazların hərəkət tənliyi

## BÖLMƏ 4

### Dəqiq riyazi və tətbiqi elmlərin dövrümüzdə rolu

**20 aprel 2023. Saat: 12<sup>00</sup> (Tətbiqi riyaziyyat və kibernetika fakültəsi Otaq 409)**

**İclasın Sədri: Əfəndiyeva Aytəkin**

**Katib : Ədilxanova Məryəm**

**Mammadli S.R, Islamov E.H, Bunyadzade A.M, Jafarova K.E.\***

Exploring Heat Conduction Analysis Using Partial Differential Equations

**Huseynzada A.H., Asgarova B.H.\***

İdentification and prevention of information leakage radio-electronic channels

**Salahova.Z.H, Quliyev.Ü.F\*, Xankişiyev.F.X\***

İnformasiya texnologiyaları və onların qlobal innovasiya iqtisadiyyatında rolu

**Talibzadə R.A., Qurbanov F.İ.\***

Mobil tətbiq ilə oyunların hazırlanması və dizaynı

**Nagili A.N., Gurbanov F.İ.\***

Video game design and development

**Мехтиев С.Н., Курбанов Ф.И.\***

Использование метода sfa для создания искусственных интеллектуальных систем

**Vahidli R.E.**

Müasir informasiya texnologiyaları

**Şıxıyeva S.E.**

Programlaşdırmanın tətbiq sahələri

**Əliyeva L.E., Hübətov Ş.Ə\***

İnformatika, data science, mobil tətbiq və oyunların hazırlanması, dizaynı

**Qaffarova R.E.**

İnformasiya texnologiyaları

## BÖLMƏ 5

Müasir texnoloji vasitələrin insan psixologiyasına təsiri

20 aprel 2023. **Saat: 12<sup>00</sup> (Biologiya fakültəsi otaq 326)**

**İclasın sədri: İgidova Emiliya**

**Katib: Cabbarzadə Lalə**

**Abbaszadə J.Z., Karamova N.Y.\***

Factors causing delinquent behavior of adolescents

**Shirinova A.A.**

The most common pathopsychological changes in adolescents

**Magomedova A.A.**

Şizofreniya və onun əlamətləri

**Qənbərli Ü.Q.**

Yaddaş: kişi və qadın yaddaşı arasındakı fərqlər

**Əliyeva Ə.S.**

Stressin orqanizmə təsirinin xüsusiyyətləri

**Hüseynli S.N., Fəhratlı S.Ə.\***

Müasir texnoloji vasitələrin insan psixologiyasına təsiri

**Məmmədova.G.E, Quliyeva.S.Y.\***

Psixoloji manipulyasiyanın mahiyyəti və ondan qorunma yolları

**Nağıyeva S.İ.**

Emosional gərginliyin imtahan prosesinə təsiri

**Abasova M.Q.**

Kiçik stresslərin təhsilə müsbət təsirləri

**Sadıxova N.M.**

Uşaqlarda travmadan sonra yaranan stress və davranış dəyişikləri

**Muxtarova C.M., Mustafayev M.H.\***

Fiziki zorakılığa məruz qalmış uşaqların sosial-psixoloji xüsusiyyətinin təhlili

**Əfəndiyeva G.R.**

Emosional gərginliyin orqanizmə təsiri

**Əsədzadə Ə.S.**

Yeniyyətlik dövründə zərərli vərdişlər

**Bayramova B.Ç., Abbasova A.Ə.\***

Yeniyyətlərdə suicidal davranışa meyilliliyin psixoprofilaktikası

**Əliyeva Ş.X.**

Stress və onun doğuş prosesinə təsiri

**Vəlizadə L.R., Allahyarova S.A.\***

Somatik xəstəliklər və depressiya

**Həsənov N.A., Mustafayev M.H.\***

Dindirmə prosesinə hazırlığın səciyyəvi cəhətləri

**Əliyev V.R.**

Cinayi davranış və psixi anomaliyalar  
arasındakı qarşılıqlı əlaqə

**Əliyeva S.R.**

İmtahan stressinin müsbət və mənfi cəhətləri

**Mustafazadə N.Ə.**

Qəzəblə mübarizə

**Sahibova X.N.**

**Vest sindromu (VS)**

**Heydərova N.M.**

Yunus Əmrənin ədəbi-fəlsəfi ideyaları

Konfransın bağlanması:

20.04.2023, 17:00