

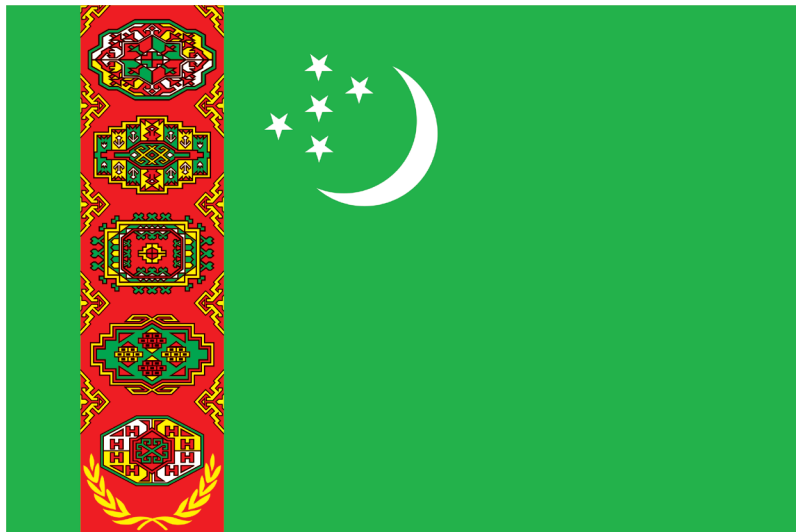


**TÜRKMENISTANYŇ PREZIDENTI  
SERDAR BERDIMUHAMEDOW**





**TÜRKMENISTANYŇ DÖWLET TUGRASY**



**TÜRKMENISTANYŇ DÖWLET BAÝDAGY**

## TÜRKMENISTANYŇ DÖWLET SENASY

Janym gurban saňa, erkana ýurdum,  
Mert pederleň ruhy bardyr köňülde.  
Bitarap, garaşsyz topragyň nurdur,  
Baýdagyň belentdir dünýäň öňünde.

*Gaýtalama:*

Halkyň guran Baky beýik binasy,  
Berkarar döwletim, jigerim-janym.  
Başlaryň täji sen, diller senasy,  
Dünýä dursun, sen dur, Türkmenistanym!

Gardaşdyr tireler, amandyr iller,  
Owal-ahyr birdir biziň ganymyz.  
Harasatlar almaz, syndyrmaz siller,  
Nesiller döş gerip gorar şanymyz.

*Gaýtalama:*

Halkyň guran Baky beýik binasy,  
Berkarar döwletim, jigerim-janym.  
Başlaryň täji sen, diller senasy,  
Dünýä dursun, sen dur, Türkmenistanym!

**TÜRKMENISTANYŇ YLYMLAR AKADEMIÝASY**



**«BERKARAR DÖWLETIŇ TÄZE  
EÝÝAMYNYŇ GALKYNYŞY DÖWRÜNDE  
YLYM, TEHNIKA WE INNOWASION  
TEHNOLOGIÝALAR»**

**atly halkara ylmy maslahatyň**

**MAKSATNAMASY**

**2024-nji ýylyň 12-13-nji iýuny**

**Aşgabat – 2024**

**Hormatly \_\_\_\_\_!**

Sizi Türkmenistanyň Prezidentiniň Karary esasynda 2024-nji ýylyň 12–13-nji iýunynda Aşgabat şäherinde geçirilýän “Berkarar döwletiň täze eýýamynyň Galkynyşy döwründe ylym, tehnika we innowasion tehnologiýalar” atly halkara ylmy maslahata gatnaşmaga çagyryrys.

**GURAMAÇYLYK TOPARY**

**«BERKARAR DÖWLETIŇ TÄZE EÝÝAMYNYŇ  
GALKYNYŞY DÖWRÜNDE YLYM, TEHNIKA  
WE INNOWASION TEHNOLOGIÝALAR»**

**atly halkara ylmy maslahatyň**

**MEÝILNAMASY**

**Aşgabat şäheri, 2024-nji ýylyň 12–13-nji iýuny**

**10–11-nji iýun**

Halkara ylmy maslahata gatnaşyjylaryň Garaşsyz, hemişelik Bitarap Türkmenistanyň paýtagty Aşgabat şäherine gelmegi we olaryň Halkara howa menziline garşy alynmagy hem-de «Sport» myhmanhanasyna ýerleşdirilmegi

**11-nji iýun, sişenbe**

**08:00–09:00** Ýaşayan ýerlerinde ertirlik nahary

**09:30–12:00** Halkara ylmy maslahata gatnaşyjylaryň Türkmenistanyň Döwlet medeniýet merkeziniň Döwlet muzeýine we «Türkmenhaly» Döwlet birleşiginiň Türkmen halysynyň Milli muzeýine baryp görmekleri

**13:00–14:00** Ýaşayan ýerlerinde günortanlyk nahar

**16:00–18:00** Halkara ylmy maslahata gatnaşyjylaryň «Ylham» seýilgähine gezelenji

**19:00–20:00** Ýaşayan ýerlerinde agşamlyk nahar

**12-nji iýun, çarşenbe**

**07:30–08:30** Ýaşayan ýerlerinde ertirlik nahary

- 09:00–10:00** Halkara ylmy maslahatyň geçýän ýerinde gurnalan Innowasion tehnologiýalaryň sergisine aýlanyp görmek
- 10:00–13:00** Halkara ylmy maslahatyň açylyşy  
**Türkmenistanyň Hormatly Prezidenti Serdar Berdimuhamedowyň «Berkarar döwletiň täze eýýamynyň Galkynyşy döwründe ylym, tehnika we innowasion tehnologiýalar» atly halkara ylmy maslahata gatnaşyjylara Gutlagy**
- Geçirilýün ýeri:* Türkmenistanyň Oguz han adyndaky Inžener-tehnologiýalar uniwersiteti
- 13:00–14:00** Ýaşayan ýerlerinde günortanlyk nahar
- 15:00–17:30** Türkmenistanyň ýaşlarynyň arasynda ylmy işler boýunça bäsleşigiň ýeňjilerine baýraklaryň gowşurylyş dabarasy
- 17:35–18:35** Ylymlar günü mynasybetli medeniýet, sungat ussatlarynyň we talyp ýaşlaryň baýramçylyk konserti
- Geçirilýün ýeri:* Magtymguly adyndaky Türkmen döwlet uniwersiteti
- 19:00–20:00** Ýaşayan ýerlerinde agşamlyk nahar

### **13-nji iýun, penşenbe**

- 07:30–08:30** Ýaşayan ýerlerinde ertirlik nahary



**09:00–16:30** Halkara ylmy maslahatyň bölümlerde dowam etmegi

***Geçirilýän ýeri:*** Değişli ýokary okuw mekdepleri we Tehnologiýalar merkezi

**13:00–14:00** Ýaşayan ýerlerinde günortanlyk nahar

**17:00–18:00** Halkara ylmy maslahatyň jemleýji mejlisi

**«Berkarar döwletiň täze eýýamynyň  
Galkynyşy döwründe ylym, tehnika  
we innowasion tehnologiýalar» atly  
halkara ylmy maslahata gatnaşyjylaryň  
adyndan Türkmenistanyň Hormatly  
Prezidenti Serdar Berdimuhamedowa  
Ýüzlenmäniň kabul edilmegi**

***Geçirilýän ýeri:*** Türkmenistanyň Oguz han adyndaky Inžener-tehnologiýalar uniwersiteti

**19:00–20:00** Ýaşayan ýerlerinde agşamlyk nahar

### **14–15-nji iýun**

**07:30–08:30** Ýaşayan ýerlerinde ertirlik nahar  
Halkara ylmy maslahata gatnaşyjylaryň  
gaýtmaklary

# «BERKARAR DÖWLETIŇ TÄZE EÝÝAMYNYŇ GALKYNYŞY DÖWRÜNDE YLYM, TEHNIKA WE INNOWASION TEHNOLOGIÝALAR»

atly halkara ylmy maslahatyň

## MAKSATNAMASY

2024-nji ýylyň 12-nji iýuny

## UMUMY MEJLIS

*Geçirilýän ýeri:* Türkmenistanyň Oguz han adyndaky  
Inžener-tehnologiýalar uniwersiteti

- 1. Rifkat Minnihanow** (Russiýa)  
Tatarystan Respublikasynyň Ylymlar akademiýasynyň  
prezidenti, ylmylaryň doktory, professor  
Tatarystan Respublikasynyň Ylymlar akademiýasynyň  
ileri tutulýan iş ugurlary
- 2. Kanatbek Abdrahmatow** (Gyrgyzystan)  
Gyrgyzystan Respublikasynyň Milli ylymlar akademi-  
ýasynyň prezidenti, GR MYA-nyň habarçy agzasy  
Gyrgyz Respublikasynda ylmyň ösüşi: ýetilen sepgitler  
we öňde durýan meseleler
- 3. Wasiliý Gurskiý** (Belarus Respublikasy)  
Belarusyň Milli Ylymlar akademiýasynyň Baş alym kätibi,  
ylmylaryň doktory  
Belarusyň Milli ylymlar akademiýasynyň ýurduň ykdysady  
ösüşini üpjün etmektäki orny

4. **Gaýrat Bahadirow** (Özbekistan)  
Özbekistan Respublikasynyň Ylymlar akademiýasynyň  
Baş alym kätibi, ylymlaryň doktory, professor  
Özbekistan Respublikasynyň Ylymlar akademiýasyna  
80 ýyl
5. **Lýazzat Ýeraliýewa** (Gazagystan)  
Gazagystan Respublikasynyň Prezidentiniň ýanyndaky  
Gazagystan Respublikasynyň Milli ylymlar  
akademiýasynyň wise-prezidenti, ylymlaryň doktory,  
professor  
Dünyäde we Gazagystanda zoonoz ýokançlar – howplar  
we biologik howpsuzlyk çäreleri
6. **Andreas Korkoran** (Fransiýa)  
Uniwersitetleriň Halkara assosiasiyasynyň Baş sekretarynyň  
orunbasary  
Ýokary bilim, durnukly ösüş, halkara hyzmatdaşlyk –  
Uniwersitetleriň Halkara assosiasiyasynyň orny
7. **Fuýong Jiao** (Hytaý)  
Şansi şäheriniň Halk hassahanasynyň Baş pediatri,  
ylymlaryň doktory, professor  
Kawasaki keselini anyklanylmasynda we bejergisinde  
emeli aňy ulanmak
8. **Keýji Takigawa** (Ýaponiýa)  
«Tokio Boýeki Ýewraziýa» JÇJ-niň baş direktory  
Tokio Boýeki ýapon kompaniýasyndan innowasion  
tehnologiýalar we häzirkizaman enjamlar

**9. Stanislav Sirotin** (Bolgariýa)

Senagatlaşma hem-de ilaty betbagtçylyklardan we heläkçiliklerden goramak Halkara institutynyň direktory, ylmlaryň doktory

Türkmenistanyň oba hojalygyna ýokary tehnologiýaly biotehnologiýany ornaşdyrmakda we ýokary netijeli goşundylary işläp taýýarlamakda ýerde ýaşayan mollýusklaryň ekstraktyny peýdalanmak

**10. Lauri Mälkso** (Estoniýa)

Tartu uniwersitetiniň professory, ylmlaryň doktory  
Halkara hukugyň biziň günlerimizdäki meseleleri

# I BÖLÜM

## NANOTEHNOLOGIÝALAR, HIMIKI TEHNOLOGIÝALAR, TÄZE MATERIALLARY ÖWRENMEK WE ENERGETIKA

*Geçirilýän ýeri:* Ýagşygeldi Kakaýew adyndaky Halkara nebit we gaz uniwersiteti

*Bölümiň* **Zairow Rüstem** (Russiýa)

*başlyklary:* **Amaniýazow Ýakupgeldi** (Türkmenistan)

*Kätip:* **Hoşdurdyýew Hakberdi** (Türkmenistan)

**1. Umida Ziyamammedowa, Erkin Rahmatow**  
(Özbekistan)

Senagat galyndylaryna esaslanýan kükürdi bolan materiallary ulanmagyň geljegi

**2. Gu Siaobo, Çai Huanji, Zu Yufeng** (Hytaý)

Mekgejöweniň hasyllylygyny we Hytaýyň boş platosynda suwuň we azodyň netijeliligini ýokarlandyryş usullaryny we azot ulanylyşyny optimizirlemek

**3. Irfan Ahmad Gondal** (Pakistan)

Klimatyň üýtgemeginiň ekologiýa täsirini peseltmek üçin nanotehnologiýalaryň peýdalanylyşy

**4. Mihail Feter** (Polşa)

Arkadag – jemgyýetçilik we kanuny nukdaýnazar geljegiň şäheri

**5. Tatýana Rýabsewa, Denis Makarewiç** (Belarus)

C5 A anafilotoksin bilen baglamak üçin C5AR1 reseptorynyň oligopeptid analoglarynyň molekulýar gurluşy

6. **Anna Maltanowa, Alina Manukýan** (Belarus)  
Titanyň dioksidiniň kümüş bilen özgerdilen nanoturbalarynda kislorodyň dikeliş reaksiýasynyň elektrokatalizi
7. **Aleksandr Kudlaş, Merjen Ýoldaşowa** (Belarus)  
Nikeliň nanodispers tozlarynyň sintezi we fiziki-himiki barlaglary
8. **Nurbek Kasmamytow** (Gyrgyzystan)  
Ýerli çig mallar esasyndaky ýokary woltly keramika
9. **Rüstem Zairow, Aziýa Mustafina** (Russiýa)  
Sinkiň oksidiniň mikrotoolkunyň dargadyлма usuly bilen sintezirlenen mikrostrukturasynyň häsiýetleri
10. **Otabek Hamidov, Umida Ziyamuhamedova** (Özbeqistan)  
Özbeqistanyň şertlerinde demirýol şpallaryna täsir edýän predel güýçleri hasaplamagyň usuly
11. **Geldimyrat Annaýew, Anton Awramýonok** (Belarus)  
Azotlaşdyrylan ýaglar esasyndaky konserwasiýa materiallary
12. **Witaliý Tinkow** (Russiýa)  
Minimal FAB rewolýusion tehnologiýasy – Türkmenistanda ýarymgeçirileriň önümçiligini ýola goýmagyň mümkinçiligi
13. **Najimuddin Usanbaýew, Umarbek Alimow** (Özbeqistan),  
**Hallymyrat Ataýew, Ogulnur Jumaýewa,**  
**Oraz Çaryýew** (Türkmenistan)  
Buýan köküniň galyndysynyň we bentonitiň esasynda alnan okisilendirilen-granulirlenen organiki dökün

- 14. Rahmanguly Esedulaýew, Nurmyrat Durdyýew, Sapargylyç Durdygyljow**  
Pes önümlü guýularyň öndürjiliginini artdyrmagyň häzirki zaman innowasion tehnologiýalaryny önümçilige ornaşdyrmak
- 15. Maksat Allamyradow, Myratdurdy Keýmirow**  
Ýol guruluşyk bitumynyň hilini modifikatorlary ulanmak arkaly gowulandyrmagyň usuly
- 16. Maksat Babaýew, Guwanç Agajanow**  
Tebigy gazdan pes karbonly suwuklandyrylan dizel ýangyjyny öndürmegiň innowasion tehnologiýasy
- 17. Arslan Geldimyradow**  
ÝGS guýularynda gaz akymyny ýokarlandyrmakda amatly tehnologiýany saýlamak
- 18. Mekan Atalyýew, Baýrammyrat Atamanow**  
Ýerli çig mallardan emeli bezeg daşlaryny almagyň usullary
- 19. Hojanepes Ýowjanow, Aýna Garryýewa**  
Seýrek elementleriň ýerli mineral serişdelerini özleşdirmegiň innowasion usullary
- 20. Öwezgeldi Çunguşow, Hakberdi Hoşdurdyýew**  
Wodorod energiýasyny öndürmegiň usullary
- 21. Garýagdy Çopanow**  
Turbulent režimde gönüburçlukda erkin konwektiw ýylylyk çalşygy meselesi
- 22. Aýdyn Ahmedow**  
Nebit uglewodorodlaryny okslendirmekde naften hem-de ýag kislotalarynyň sintezi we derňewi
- 23. Çary Kulyýew, Ýazberdi Tüýliýew**  
Kenarýaka önümçilik kärhanalarynyň Hazar deňzine täsiri

24. **Myratdurdy Keýmirow, Näzik Hommadowa**  
Nebit gaýtadan işlenilende ýokary hilli dizel ýangyjyny almagyň usuly
25. **Esger Annahanow, Oguljennet Soltanowa**  
Senagat şertlerinde duz kislotasyny almak üçin tejribe-synag desgasy
26. **Wepa Garahanow**  
TNGIZT-de emele gelýän nebit şlamlarynyň gaýtadan işlenilişi
27. **Akjagül Saparowa, Tatyana Kulikowa**  
Derman serişdelerini taýýarlamakda ary balynyň ähmiýeti
28. **Aýna Ataýewa, Ýolly Myradow**  
Arkadag şäheriniň tebigy-geografiki aýratynlyklary
29. **Muhammet Bäşiýew, Gylyçmyrat Nurgeldiýew**  
Demirgazyk Balguýy gazkondensat käniniň kükürtli-wodorodly böleginiň daşky gurşawa edýän täsiriniň barlaglary
30. **Rahmetnur Aýmämmedow, Myrat Baýramgylyjow**  
Üňüz gazly sebitiň çäklerinde uglewodorod duzaklaryny gözlemegiň geologiýa-geofiziki esaslandyrmasy
31. **Batyr Taganow, Irina Lurýewa**  
Turşy uglewodorodsyz gazlaryň ýerasty peýdalanylmasyň halkara tejribesi we mümkinçilikleri
32. **Baýram Gullyýew**  
“Galkynys” gaz käniniň ýokarky ýura karbonat dag jynslarynyň petrofiziki aýratynlyklary
33. **Ogulşeker Esedullaýewa**  
Günorta-Gündogar Türkmenistanyň känlerindäki guýularda geçirilen gaz-gidrodinamiki ylmy-barlag işleriniň netijeleri



- 34. Selim Paýtykow**  
Karbonat gatlaklarynda gaz kánleriniň emele gelmeginiň yzygiderliligi we guýy maglumatlaryny işläp taýýarlamagyň usulyýeti
- 35. Akmyrat Akmyradow, Çynar Geldiýewa**  
Erginiň gatлага ýuwudylmagyny ýatyrmak üçin uglewodorod esasly garyndylar
- 36. Güljermal Mämmedowa, Batyr Mämmedow**  
Ferromagnitiň täsiri bilen gazy çygly arassalamak
- 37. Baýrammyrat Pirniýazow, Hatyja Çopanowa**  
Merkezi Garagum gümmeziniň günorta-gündogar böleginde ýura we mel çökündilerinde kükürtsiz gazkondensat ýataklaryny gözlemek hem-de öňki açylan ýataklary öwrenmek
- 38. Nurmät Hojaberdiýew, Irina Baýramowa**  
Ýerasty we ýerüsti suwlaryň hil häsiýetlerini öwrenmek usuly
- 39. Gulaýym Ataýewa, Gülbahar Allanazarowa**  
Garagum derýasynyň melioratiw ulgama edýän täsiri
- 40. Ýakupgeldi Amaniýazow, Begençmyrat Nurlyýew**  
Melassanyň tamponaž erginleriniň goýalma wagtyna ýetirýän täsirini anyklamak
- 41. Ogulgerek Baýramdurdyýewa**  
Syrly ewolýusion özgerişlikleriň mekany Köýtendag barada täze maglumatlar
- 42. Larisa Agaýewa**  
Arkadag şäheriniň meýdanynyň inženerçilik-geologiki we seýsmiki şertleri

43. **Rejepmyrat Işangulyýew, Oraztäç Mahmudowa**  
Ýeriň zemininiň ýylylyk energiýasyny çykaryp almagyň innowasion usuly
44. **Mekan Ýazmyradow, Durdymyrat Gadamow**  
Ýurdumyzyň silwinit mineralyndan hlorsuz kaliý dökünleriniň alnyşy
45. **Atageldi Kakabaýew**  
Türkmenistanyň çäginde «ýaşyl» wodorodyň önümçiliginiň energetiki netijeliligi
46. **Merdan Kakabaýew, Sähetgylç Gylyjow**  
Gaýtadan dikeldilýän energiýa çeşmeleriniň ykdysady ähmiýeti
47. **Sergeý Abaseýew, Ejegül Annagulyýewa**  
Ýer gabygynyň we ýokarky mantiýanyň çuňňur gurluşlaryny öwrenmek üçin uzak aralykdaky ýertitremeleri sanly bellige almagyň maglumatlaryny işlemegiň täze usuly hem-de Türkmenistanyň mysalynda ony synagdan geçirmek
48. **Polat Bäşimow, Aýnur Goçakowa**  
Ekin ýerlerini düzlemekde geodeziki ölçemeleri awtomatlaşdyrmagyň bir usuly
49. **Ogulbäbek Abdykadyrowa, Şirin Kelowa**  
Energiýaulgamynyň asimmetrik näsazlygynyň gün stansiýasynyň işleýşine täsirini derňemek
50. **Ejegül Berdiýewa, Maral Şyhyýewa**  
«Garabogaz köl önümçiliginiň ösüşiniň geljegi», magniniň gidroksidiniň alnyş taslamasynyň maglumat üpjünçiligi

- 51. Abdurahman Çaryýew, Ogulgözel Şirliýewa**  
Ýokary okuw mekdeplerinde energiýanyň alternatiw çeşmeleri dersini okatmakda elektron okuw kitabyndan peýdalanmak
- 52. Mahym Çetiýewa, Gandym Çetiýew**  
Buraw erginlerini taýýarlamakda aşgar galyndylaryndan we agyr gazoýldan peýdalanmak
- 53. Sergeý Izýumow, Maýsagül Esenowa**  
Flýuidodinamik ölçegleriň Hazar deňzindäki ýertitremä täsiri
- 54. Atageldi Garajaýew, Larisa Agaýewa**  
Seýsmiki işjeň sebitleriň suwdan doýgun topraklarynda gurluşygyň aýratynlyklary (Arkadag şäheriniň mysalynda)
- 55. Berdimyrat Goçýýew**  
Elektrik geçirijileriň garşylygynyň üýtgemesiniň sebäpleri we täsirleri
- 56. Suray Guljanowa**  
Gün energiýasynyň netijeliligi
- 57. Gyzylgül Gurbanowa**  
Metallaryň korrozion dargamalarynyň sosial-ykdysady we ekologik meselesi
- 58. Bahargül Hanberdiýewa**  
Türkmenistanyň Arik käniniň selestin magdanlaryny himiki baýlaşdyrmak
- 59. Gunça Hojamammedowa, Mährijemal Hydyrgulyýewa**  
Aşgabat şäherinde salnýan belent binalaryň gurluşyk meýdançalarynyň seýsmiki taýdan howplulygyna baha bermek

- 60. Ogulkeýik Hümmäýewa, Döwran Nurmuhammedow**  
Akaba suwlarynyň elektrik häsiýetleriniň aýratynlyklary
- 61. Mährijemal Hydyrgulyýewa**  
Aşgabat şäheriniň çäklerinde seýsmiki gözegçilikler ulgamyny döwrebaplaşdyrmak
- 62. Öwezduurdy Jumadurdyýew**  
Mikrosuwotularyň iýmit gurşawyny biogen maddalar bilen baýlaşdyrmakda toprak ergininiň peýdalanylyşy
- 63. Aganiýaz Jumaýew**  
Türkmenistanyň çäginde «ýaşyl» wodorodyň önümçiliginiň synag taslamasy
- 64. Berdişükür Jumaýew**  
Fotonyň maýyşgaklyk häsiýetleri
- 65. Robert Mirzin, Resul Sarjaýew**  
Aşgabat şäheriniň gurluşyk şertlerinde GPS ölçemeleriniň nätakyklyklarynyň giňişlik boýunça ýaýrawy
- 66. Çary Mülkiýew, Baýram Ylýasow**  
Howa kompressorynyň tirsekli walynyň abatlaýyş yzygiderliligini işläp düzmek
- 67. Serdar Myradow**  
Warizonaly  $Au-n-Ga_{1-x}Al_xAs$ --GaAs şottki diodlarynyň fotoelektrik häsiýeti
- 68. Gylyçmämet Orazow**  
Fotorefraktiw kristallardaky ownuk donorlaryň ikitolkunly güýçlenmä täsiri
- 69. Muhammetrahym Öwezow**  
Gurrukbil käniniň pes önümlü we önüm bermeýän guýularynyň öndürijiligini ýokarlandyrmagyň häzirki zaman innowasion tehnologiýalary

70. **Ahmet Penjiýew, Nepes Astanow**  
Günorta-Gündogar Türkmenistanda Gün energiýasyndan peýdalanmagyň ykdysady ähmiýeti
71. **Annadurdy Rahmanow, Saparmyrat Hojageldiýew**  
Ýanma önüminiň ýylylygyny peýdalanmakda göni galtaşma esaslanýan ýylylyk çalşyjylaryň ähmiýeti
72. **Güljennet Sapargulyýewa, Güljeren Tagiýewa**  
Aýna önümleriniň galyndysyny (şlam) awtomobil ýollarynyň gurluşygynda ulanmak
73. **Kakageldi Saryýew, Gülälek Gurbanowa**  
Energiýanyň gaýtadan dikeldilýän energetiki desgalaryny elektrikenergetiki ulgama birikdirmegiň tehnologiik esaslary
74. **Serdar Saryýew, Begenç Gurbanow**  
Transformatorlaryň sowadylyşynda ýylylyk turbalaryny saýlamak
75. **Wepa Saryýew**  
Wodorody öndürmekde ýaşyl tehnologiýalaryň mümkinçilikleri
76. **Arzygül Şyhnepesowa, Amandurdy Hojaýew**  
Ýertitremeleriň täsir ediş zolagynyň bahalarynyň deňşdirmesi («GRD», «KAR» we «KUG» seýsmik stansiýalary mysalynda)
77. **Ogulkeýik Almazowa**  
Boýag örtükleri üçin çökdürilen kremniniň dioksidini almagyň tehnologiýasy
78. **Dünýägözel Amannazarowa, Goçmyrat Amannazarow**  
Ýol bitumynyň smola-asfalten maddalarynyň gurluşyny IG spektroskopiýa usulynyň kömegi bilen derňemek

- 79. Maral Amanowa**  
Garyşyk gologrammalarda ýagtylygyň difraksiýasy
- 80. Jennet Ataýewa**  
Ýerli çig mallaryň ýodlaşdyrylan birleşmelerinden biologik işjeň maddalaryň alnyşy
- 81. Aýjema Berdiýewa**  
Bazalt süýüminiň tehnologiýasy we önümleri
- 82. Halmyrat Orunbaýew, Didar Berdiýew**  
Lazerli ablýasiýa usuly arkaly nanobölejikleri sintezlemegiň aýratynlyklary
- 83. Agahan Daňatarow**  
Türkmenistanyň şertlerinde serişde tygşytlajy innowasion agromeliorativ maşynlar
- 84. Enejan Döwranowa**  
Häzirki zaman nanoelektronikasynda ulanylýan molibdeniň disulfidiniň ( $\text{MoS}_2$ ) ýuka gatlagyny almagyň innowasion tehnologiýasy
- 85. Aýna Egemberdiýewa**  
Ultraýuka iki ölçegli nanomateriallaryň alnyş usullary
- 86. Mukam Ekäýew**  
Sensor hökmünde ulanylyş üçin nanomateriallaryň funksionirlenmegi
- 87. Aýlar Geldiýewa**  
Geljekki biosensorlar üçin funksionirlenen nanomateriallar
- 88. Maksat Gullyýew**  
Hazar deňziniň gyzyl suwotularyndan alynýan gel emele getiriji maddalary radioaragatnaşygyň tehnikasynda ulanmak

- 89. Ogulşat Hasanowa**  
Üzümiň miwesinden we tohumyndan resweratrol esasly ekstraktyň alnyşynyň tehnologiýasy
- 90. Mähri Hojamowa, Patma Agageldiýewa**  
Nanostrukturirlenen Ni-n-GaAs diod gurluşynda göni geçýän toguň mehanizmi
- 91. Meret Hudaýberdiýew, Altyn Rahmanowa**  
Ýüpek önümçiligini innowasion biotehnologiýalar arkaly ösdürmek
- 92. Enejan Hudaýberdiýewa**  
Käkilik otunyň gury ekstraktynyň alnyşynyň innowasion usuly
- 93. Patma Igdyrowa**  
Mandragora turkomanika ösümliginden bioişjeň maddalary almagyň innowasion usullaryny öwrenmek
- 94. Ogulniýaz Kerimowa, Ogulnar Meredowa, Kerim Kerimow**  
Kaliniň hloridi flotasiýa usulynda öndürilende emele gelýän galit galyndysyny ulanmagyň meseleleri
- 95. Merdan Kurbanow**  
Ýarymgeçirijileriň ýylylyk geçirijiligini kesgitlemekde ýüze çykýan usuly ýalňyşlyklaryň derňewi
- 96. Murad Maşayew**  
Magnit-dipol özara täsirleşme bilen baglanyşdyrylan spin-transfer nanoossillýatorlaryň çyzykly zynjyrynyň ýygylyk sinhronlaşmasy
- 97. Daulbaý Melebaýew, Altynjemal Ýazyýewa**  
Au-Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(Fe)-n-GaAs nanostrukturasyň spektriň ultramelewşe diapazonynda fotoduýujlygy

- 98. Meret Meretdurdyýew, Gerek Orazgulyýewa**  
Tebigy boýagy almagyň fiziki-himiki esaslary
- 99. Hurma Muhammetgulyýewa**  
Abiotiki şertlerde polimer galyndylarynyň dargamagyňyň öwrenilişi
- 100. Nurýagdy Nazarow, Maral Kokanowa**  
Kremniý esasynda alnan  $A^3B^5$  geteroepitaksial ýarymgeçiriji gatlaklaryň kämilligi
- 101. Mergen Nunnakow**  
Türkmenistanyň ýerasty suwlaryndan arassa agyz suwuny almak üçin seolit süzgüçlerini ulanmagyň mümkinçilikleri
- 102. Çinar Nuryýewa**  
Kümüş nanobölejigini almagyň usullaryny öwrenmek
- 103. Mekan Orazgulyjow, Kakajan Kadyrow**  
Hili dolandyrmakda metrologiýanyň orny
- 104. Oguljermal Orazmyradowa**  
Gidrotermiki usulda keramiki materiallaryň alnyşy
- 105. Parahat Orazow, Rejepnur Nurberdiýew**  
Sement önümçiliginiň howanyň bütindünýä maýlamagyna edýän täsirini azaltmagyň ýollary
- 106. Halmyrat Orunbaýew**  
Uglerod nanoturbalaryny sintezlemekde katalizatorlaryň ähmiýeti
- 107. Täçnabat Paşykowa**  
 $Au-Ga_2O_3(Fe)-n-GaAs_{0.6}P_{0.4}$  nanogurluşlarynyň spektriň UM bölegindäki fotoduýujylygy
- 108. Kerim Ryzaýew**  
Buýan köküniň ekstraktyndan deri idegi kremi almagyň innowasion tehnologiýasy



- 109. Akmyrat Saparow**  
GaInAsSb\GaSb gaty erginleriniň suwuk faza epitaksiýasynyň özboluşlygy
- 110. Şirinjemal Şirgulyýewa**  
Ýerli çig mallaryň esasynda emulgatorlary almagyň mümkinçilikleri
- 111. Perhat Soltanmyradow**  
Nebit önümleriniň galyndylaryny gaýtadan işlemegiň ylmy esaslary
- 112. Gülşat Soltanmyradowa, Ejebaý Atalykowa**  
Magnezial sementleriň alnyş usullary
- 113. Mamajan Şükürowa**  
Buýan köküniň önümçilik galyndysyny toplumlaýyn gaýtadan işlemegiň ýollary
- 114. Jeren Sylapowa, Döwlet Gurbannazarow, Abdylmejlit Azyzow**  
Ýol bitumларыnyň hilini gowulandyrmagyň ylmy usullaryny derňemek
- 115. Mekan Toýjanow**  
Wismut – wanadiniň tetraoksidine sirkoniý dopingini bermegiň onuň fotoelektrohimiäi häsiýetlerine edýän täsiri
- 116. Nurgözel Ýazyýewa**  
Stewiýa ösümliginiň şeker maddalaryny köke önümçiliginde ulanmagyň tehnologiýasyny ylmy esasyda işläp düzmek
- 117. Ogulbagt Ýollyýewa, Amandurdy Hojaýew**  
Seýsmologiýada täze usullaryň we enjamlaryň ähmiýeti
- 118. Myratguly Amangulyýew, Nazar Deňliýew**  
Ýerli çig maldan fulwo kislotalarynyň alnyşynyň barlaglary

**119. Emir Allanurow**

Nebit guýularynyň düýpýaka zolagyny berkitmek meselesi dogrusynda

**120. Döwletberdi Elýasow**

Hazar deňziniň türkmen böleginiň Çekişler wulkan läbigi zolagynyň nebitgazlylygynyň geljekliligi

**121. Seýdek Kerwenow**

Nebit we gaz guýularynda gatlak suwlarynyň akymyny çäklendirmegiň kämilleşdirilen usuly

**122. Baýramtäç Altyýewa**

Keýmir käniniň nebitgazlylygynyň geljegi barada

**123. Gülnara Begjanowa**

Nebitiň çykarylyşyny ýokarlandyrmak meselesi dogrusynda

## II BÖLÜM

# BIOTEHNOLOGIÝA, MOLEKULÝAR BIOLOGIÝA, OBA HOJALYGY, EKOLOGIÝA WE GENETIKA

*Geçirilýän ýeri:* Tehnologiýalar merkezi

*Bölümiň*                    **Mammadow Alamdar** (Azerbaýjan)  
*başlyklary:*            **Gadamow Durdymyrat** (Türkmenistan)

*Kätip:*                    **Muhammetgulyýewa Hurma**  
                                  (Türkmenistan)

1. **Fan Junlýang, Zhang Fuçang, Li Žijun** (Hytaý)  
Hytaýyň Günorta Sinzýan welaýatynda pagta hasylyny, süýümiň hilini hem-de suw azodyny peýdalanmagyň netijeliligini ýokarlandyrmak üçin suwaryş göwrümini we azot kadasyny gowulandyrmak
2. **Suýžu Žao** (Hytaý)  
Tohumyň ýetişmeginiň orta we giçki döwründe ýagy hasaplamagy kadalaşdyrýan esasy geçiş zawodlary boýunça gözleg
3. **Wei Feng, Ýu Jinkuan** (Hytaý)  
Inklýuziw ýaşyl netijelilige täsirini ýetirýän faktorlar: Hytaýyň Sary derýasynyň howdanynda ýerleşýän şäherleriň mysalynda
4. **Ansari Mahmud-ur-Rahman** (Pakistan)  
Oba hojalyk biotehnologiýasynda emeli aň: klimatyň özgerýän şertlerinde durnukly ösüşe innowasion çemeleşme

5. **Muhammad Nadir Nakgaş, Allah Bahş** (Pakistan),  
**Hanif Tarik, Aýhan Gökje, Eminur Elçi,**  
**Emre Aksoý** (Türkiýe)  
*Leptinotarsa decemlineata* say (*chrysomelidae: coleoptera*) kolorado tomzagynyň garşysyna göreşmek üçin dsRNK esasly ýaşyl pestisidler
6. **Alamdar Mammadow, Nargiz Sultanowa,**  
**Irada Huseýnowa** (Azerbaýjan)  
Azerbaýjanda ykdysady taýdan wajyp bolan bugdaý dänelerinden käbir wiruslaryň molekulýar bölejikleriniň tapylmagy
7. **Snežana Kowalenko, Anastasiýa Welýugina** (Belarus)  
Belarusyň Milli ylmlar akademiýasynyň Tokaý institutynyň *pleurotus spp.* kolleksion şamlarynyň barlaghana şertlerindäki işjeňligi
8. **Žadira Ryskaliýewa, Laura Duşayewa,**  
**Kyzgaldak Berikbusinowa** (Gazagystan)  
Mikroblara garşy durnuklylygyň ösüş meseleleri we olary çözmegiň ýollary
9. **Aleksandr Osadçiyew** (Russiýa)  
Hazar deňziniň günorta-gündogar böleginde soňky 40 ýylda howanyň üýtgeýşi
10. **Natalýa Firsowa, Sofýa Raşitowa** (Russiýa)  
Adamyň derisiniň melanositleriniň/fibroblastlarynyň öýjük liniýalary biolukmançylyk barlaglary üçin nusgalyk ulgam hökmünde
11. **Aleksey Laktionow** (Russiýa),  
**Aleksandr Pawlenko** (Türkmenistan)  
Günorta-Günbatar Köpetdagyň florasynda asteraceae maşgalasy

12. **Lýudmila Ýakowlewa, Andrey Sorokin (Russiýa)**  
Relýefiň antropogen üýtgemesi deltalardaky arid ýerlerinde topragyň zaýalanmagynyň faktory hökmünde
13. **Abadan Akyýewa, Agagurban Nurmämmedow**  
Gowaçanyň gibridlerinde ösümlikleriň boýunyň, hasyl şahasynyň emele gelşi
14. **Çary Arazow, Toýly Rejepow**  
Brusellýoz keseliniň položitel we otrisatel gan suwuklygyny taýýarlamakda brusellanyň referent şammlarynyň öwrenilişi
15. **Hojageldi Hançaýew**  
Türkmenistanda öri meýdanlaryny kadaly ulanmagyň we gowulandyrmagyň ekologiýa ähmiýeti
16. **Kakajan Atahanow, Nataliýa Muradowa**  
Gowaçanyň täze sortlary
17. **Azat Ataýew, Kakaly Mämeterazow**  
Merkezi Garagumuň sazak ösümlük toparlary
18. **Bägül Ataýewa, Hallymyrat Ataýew**  
Türkmenistanyň nebit-gaz ýataklarynyň ugurdaş we gatlak suwlarynyň himiýasy we ekologiýasy
19. **Orazjemal Ataýewa**  
Ilatly nokatlary landşafta uýgunlaşdyrmagyň esaslary
20. **Amangylyç Babaýew**  
Landşaft monitoringi
21. **Rejepmyrat Berdimyradow**  
Süýümi ýokary çykymly sortlar
22. **Hemra Çaryýew**  
Çöl örüleriniň zaýalanmagynyň önüni almak üçin täze tehnologiýalar

23. **Mähri Daňatarowa, Gülşirin Gurbanowa**  
Bug gazanlarynda biogazy peýdalanmagyň tehnologiýalaryny işläp düzmek
24. **Töre Garlyýew, Hekim Orazow**  
Boýbodranyň dermanlyk ähmiýeti
25. **Merjen Gurbandurdyýewa, Oguldurdy Baýramowa**  
Stewiýa ösümliginden stewiozidi bölüp almagyň tehnologiýasy
26. **Laçyn Geldiýewa, Haldurdy Abdrahmanow**  
Unaş önümlerini öndürýän gysyjy enjamyň işini kämilleşdirmek
27. **Bossan Gulmyradowa**  
Hasyly gowulandyrmak üçin häzirki zaman tehnologiýalaryny ulanmak
28. **Arslan Halapow, Sapargeldi Annaýew**  
Güýzlük bugdaýyň ilkinji tohumçylyk işlerini alyp barmagyň täze usulyýeti
29. **Çary Hanazarow, Wepa Mämiýew**  
Goýun etini öndürmegiň amatly tehnologiýasy
30. **Begençmyrat Işangulyýew, Döwlet Möwlamow**  
Awtoulaglaryň daşky gurşawyň howasyna edýän täsirini bahalandyrmagyň usulyýeti
31. **Nadežda Iwanowa**  
Gowaçanyň orta süýümlü «Garaşsyzlyk-30» sorty önümçilikde
32. **Tirkeş Jumadurdyýew, Ýagmyr Myratberdiýew**  
Çöl-çäge ýerlerini özleşdirmegiň usuly
33. **Maýa Kelowa, Baýrammyrat Atamanow**  
Ultrafiltrasiýa membranasynyň öýjükleriniň ululygynyň suwy ýokançsyzlandyrmagyň netijeliligine täsiri

34. **Pirli Kepbanow, Gülnabat Jumamyradowa**  
Oktumgumuň şoraly çölleri
35. **Maksat Meredow, Muhammetrahym Meredow**  
Ekologiýa taýdan arassa önüm öndürmegiň ýollary
36. **Gurbandurdy Nowruzow, Şyhmyrat Baýmyradow**  
Gowaçany geografiiki daşlaşdyrylan gibridleşdirmegiň esasynda seçgi üçin seleksiýa serişdelerini döretmegiň ýollary
37. **Merdan Nursähedow, Döwletgeldi Begendikow**  
Oba hojalyk galyndylaryny gaýtadan işlemek
38. **Maýagözel Ödekowa, Ýagmyr Myratberdiýew**  
Sil suwunyň howpunyň garşysyna geçirilýän çäreler
39. **Maral Sahatowa, Ogulnabat Rahmanowa**  
Uly Balkanyň ösümlük örtügiň emele gelmeginiň esasy döwürleri
40. **Şamuhmet Saryýew, Aýbibi Saryýewa**  
Atmosferada metanyň toplanmasynyň klimatyň üýtgemegine täsiri
41. **Myrat Şirmämmedow, Nurjahan Hemelýaýewa**  
Gowaçanyň kesellere durnukly sortlaryny döretmegiň genetiki we seleksiýa aýratynlyklary
42. **Hoşgeldi Agakişiyew**  
Güýzlük tritikaleniň seleksiýasy
43. **Gülälele Allakulyýewa**  
Türkmenistanda arça (*juniperus l.*) urugyna degişli bezeg ösümlükleriniň zyýanberiji mör-möjekleriniň faunasy we ekologiýasy
44. **Kakabaý Annaniýazow, Bahar Muhammetnyýazowa**  
«Altyn Asyr» Türkmen kölüniň toprak örtügiň zaýalanmagynyň derejesini uzak aralykdan kesgitlemek

45. **Gülistan Arazowa**  
Güýzlük arpany ösdürip ýetişdirmegiň ylmy esaslary
46. **Muhammet Artykow**  
Mineral dökünleriň güýzlük bugdaýyň ösüşine hem-de hasyl toplaýşyna täsiri
47. **Döwletgeldi Babaýew, Laçyn Mamedbaýewa**  
Türkmenistanda däneli ekinlere zyýan berýän ýasmygyň bioekologik aýratynlyklary
48. **Guwanç Ýoldaşow, Batyr Baýliýew**  
Taýlary iýmitlendirmekde gidroponiki ýaşyl ot-iyň goşundysynyň ähmiýeti
49. **Pygy Baýramdurdyýew**  
Ahalteke atlaryna çylşyrymly tilsimleri öwretmegiň milli ýollary
50. **Berdi Berdiýew, Allamyrat Akmyradow**  
Zylçaly ýowşanyň liofilizirlenen gury ekstraktynyň alnyşy we onuň lukmançylyk ähmiýetiniň ylmy esaslary
51. **Söhbet Çaryýew, Maksat Garýagdyýew**  
Ahalteke aty – dünä at tohumlarynyň özeni
52. **Maýagözel Çommulowa, Sona Abdyrahmanowa**  
Ösümlikleri ösdürmekde gidrogeli peýdalanmagyň tehnologiýasy
53. **Döwlet Durdyýew, Babyş Atjanow**  
Takyk ekerançylykda topragyň gurplulygyny kartalaşdyrmagyň tehnologiýalary
54. **Röwşen Durdyýew**  
Türkmenistanda pars sülgünini (*phasanus colchicus persicus sev.*) emeli usulda köpeltmegiň we idetmegiň ekologik aýratynlyklaryny öwrenmegiň ylmy netijeleri
55. **Sapargeldi Durdyýew, Ogulmeňli Soýunowa**  
Türkmenistanda koksinelid tomzaklarynyň (*coleotera, coccinelidae*) faunasynyň we ekologiýasynyň öwrenilişi



- 56. Magtymguly Durikow, Eziz Perdäýew**  
Merkezi Garagumuň ekologiýasynyň aýratynlyklary we onyň düzüjileri gorap saklamagyň meseleleri
- 57. Merjen Esenowa, Gülşat Çaryýewa**  
Türkmenistanyň çäginde ösýän astragal ösümliginiň eksraktynyň alnyşy we onuň bioişjeň birleşmeleri
- 58. Olesýa Gökbatyrowa, Aleksandr Şestopal**  
Türkmeistanyň suwulganlary we olary gorap saklamak
- 59. Durdymyrat Gadamow, Ludmila Gulmämmadowa**  
Çig nebiti mikromisetleriň kömegi bilen dargatmak
- 60. Lýudmila Gulmämmadowa, Gülendäm Satlygulyýewa**  
Şor topraklardaky mikromisetleriň şammlaryny gözlemek we derňemek, geljekde ol şammlary biotehnologik usullary ulanmak arkaly şor topraklaryň hasyllylygyny ýokarlandyrmakda peýdalanmak
- 61. Nowruzälem Gurdow**  
Ahalteke atlarynyň nesil ugurlaryny ylmy esasa öwrenmek
- 62. Göwher Gylyçýazowa, Ogulnur Rozyýewa**  
Badrakema çomujynyň (*ferulla badrakema*) sakyzynyň antioksidant häsiýetini ýüze çykarmak
- 63. Gapurjan Hamraýew**  
Günbatar Türkmenistanyň eol hadysalarynyň işjeňligine baha bermek
- 64. Ýusup Hommadow, Akjagül Berdiýewa**  
Türkmen zirkiniň (*berberis turcomanica*) miwesindäki antosianlaryň mukdaryny kesgitlemek
- 65. Hangeldi Jumaýew, Kakageldi Çaryberdiýew**  
Türküstan ýşgynynyň (*rheum turkestanicum janisch.*) düzümindäki antioksidant witaminleriniň biohimiki seljerilişi

- 66. Ogulgurban Soltanowa**  
Adamyň bedenindäki ýag çalşygynyň bozulmasynda türkmen zirkininiň we mekgejowen gulgagynyň ähmiýeti
- 67. Merdan Söýünow, Myratguly Amangulyýew**  
Atgulagyň düzüminden aukubiniň ekstraktynyň bölünip alnyşy
- 68. Döwlet Taganow, Nargyz Orazgeldiýewa**  
Suw tygşytlaýjy suwaryş usullarynyň pagta süýüminiň tehnologik görkezijilerine täsiri
- 69. Aşyr Ýollybaýew**  
Şorlaşan ýerleriň melioratiw ýagdaýyny gowulandyrmakda duza durnukly ekinleriň peýdalanylyşy
- 70. Halapberdi Ýusupow**  
Bugdaý hasylynyň ýitgileri
- 71. Bahar Ýusupowa, Maýa Hajyýewa**  
Güýzlük bugdaýa zyýan berýän ýasmyga garşy göreş çäreleri
- 72. Altyn Rahmanowa**  
Bionanotehnologiýa usullary arkaly «sianobakteriýalary» senagat önümçiliginde ulanmagyň mümkinçilikleri
- 73. Aşyrmuhammet Saparmyradow**  
Suwaryş keşiniň suw akymyny kesgitlemegiň täze usuly
- 74. Sahymuhammet Saparmyradow**  
Tejribe meýdanynyň topragynyň mehaniki düzümi we suw-fiziki häsiýetleri
- 75. Esenmyrat Orazgeldiýew, Aşyrmuhammet Saparmyradow**  
Suwaryşyň tehniki elementlerini öwrenmegiň netijeleri

76. **Hurma Muhammetgulyýewa, Täçnabat Meredowa, Kerim Agamyradow**  
Bedene ýumurtgasynyň tozuny taýýarlamagyň konwektiw usuly
77. **Güýçmyrat Gurdow, Parahat Allabaýew**  
Ösümlüklerden ekstrakt taýýarlamagyň usulyýeti
78. **Saýara Baltayewa, Ýangiljon Palýazowa**  
Şorlaşan ýerleri özleşdirmekde fitomeliorasiýanyň ähmiýeti
79. **Babageldi Kurbanow**  
Mikroirrigasiýa we onuň mümkinçilikleri
80. **Atamyrat Abduraimow**  
Şorlaşan topraklardan bölünip alnan mikomiset arkaly limon kislotasyny almagyň usuly
81. **Aky Ýaraşow, Nury Atamyradow**  
Gorag tokaý zolaklarynyň oba hojalygynda ähmiýeti
82. **Aýnabat Garahanowa**  
Tohumlyk bugdaý ösdürip ýetişdirmegiň aýratynlyklary
83. **Bägül Annamyradowa**  
Türkmenistanyň ýel hadysalaryny derňemegiň halk hojalyk ähmiýeti
84. **Ogulnar Baýsähedowa, Myratguly Amangulyýew**  
Kädiniň ýerli sortlarynda saklanýan karotinoidleri öwrenmek
85. **Umida Abdyýewa, Guwanç Öräýew**  
Öý şertlerinde kiçi meýdanda şineledilen tohumlary ösdürip ýetişdirmegiň ähmiýeti
86. **Nurberdi Nurberdiýew, Orazmyrat Pirnazarow**  
Garagumda tozanly tupanlaryň döremegine we gaýtalanmagyna sinoptiki hadysalaryň täsiri
87. **Gurbanýazow Meretdurdy (Türkmenistan)**  
Organiki ekerançylygy ösdürmekde galyndysyz ýaşyl biotehnologiýany peýdalanmak

### III BÖLÜM

## MAGLUMAT WE ARAGATNAŞYK ULGAMLARY, KOMPÝUTER TEHNOLOGIÝALARY

*Geçirilýän ýeri:* Türkmenistanyň Telekommunikasiýalar  
we informatika instituty

*Bölümiň* Şaozimowa Umida (Özbeqistan)

*başlyklary:* Amanowa Maral (Türkmenistan)

*Kätip:* Nyýazgulyýewa Aýna (Türkmenistan)

1. **Maksud Ykbal Nasir** (Pakistan)  
Emeli intellekt ulgamynda gazanylan iň täze sepgitler
2. **Ali Ramzan** (Katar)  
Diffuziýa reaksiýasy we hemotaksis netijesinde nusgalaryň  
emele gelmeginiň kompýuter barlaglary
3. **Ýuliýa Kozlowa, Swetlana Mihnewiç, Alena Senkewiç**  
(Belarus)  
Tötänleýin sanlaryň fiziki generatorynyň durnukly  
işlemegi
4. **Bekzat Tajimetow, Kuralaý Eleşowa, Salima Sary**  
(Gazagystan)  
Içege disbakteriozyny bejermegiň usuly
5. **Aleksandr Krasnow, Wýaçeslaw Razin** (Russiýa)  
PTB-XL maglumatlar toplumynda ýürek kesellerini  
kesgitlemek
6. **Žasurbek Nafasow** (Özbeqistan)  
Reaktoplastlar esasyndaky kompozit materiallardan  
demirýol ulaglary üçin sürtülmä garşy wtulkalary işläp  
düzmek

7. **Nyamdoljin Adiýa** (Mongoliýa)  
Mongoliýanyň sanly millete özgermegi
8. **Umida Şaozimowa** (Özbekistan)  
Metal konstruksiýalaryny poslamakdan gorýan polimer kompozitleri almagyň tehnologiýasyny işläp taýýarlamak
9. **Kuwwat Abraýew**  
Öýjükli aragatnaşyk ulgamlarynyň radiokanallarynda radiosignallaryň ýaýraýşynyň matematiki modelleri
10. **Myrat Allakow, Tylla Babaýewa**  
Türkmenistanyň ykdysady geoinformasion kartasyny düzmek
11. **Guwanç Allamyradow, Çary Seýitnepesow**  
Öýjükli radiotorlaryň elektromagnit ylaşygyny SEAMCAT programma üpjünçiliginiň esasynda derňemek
12. **Kerim Annamammedow, Maksat Hydyrow**  
Kiberhüjümleriň monitoringini amala aşyryan programmany döretmegiň meseleleri
13. **Güljermal Arrykowa, Muhammetnur Ataýew**  
Köptolkunly hüjüm simulýatory döretmegiň we ulanmagyň meseleleri
14. **Jeren Aşyrmammedowa**  
Süzülme meselelerini çözmegiň sanly usuly
15. **Annageldi Atabaýew, Annaberdi Annaberdiýew**  
Käbir aýratynlyklary bolan birinji tertipli differensial deňlemeleriň çözüliş usuly barada
16. **Baýramgeldi Atajanow, Ilmyrat Aşyrow**  
Dalaşgärleri hasaba alyş ulgamynda olimpiadalaryň ýeňijileriniň hasabatyny ýöredýän programma üpjünçiligini döretmek
17. **Şöhrat Atamanow**  
Hemra suratlaryny toparlaşdyrmagyň usullary

- 18. Şıraly Baýekow, Nadežda Puharewa**  
Deñlemeler arkaly berlen figuralaryň meýdanlaryny hasaplamagyň amatly usullary
- 19. Dünýägözel Çaryýewa, Baýmyrat Gafurow**  
Uçurymlary işe ugratmak bilen baglanyşykly işleri awtomatlaşdyrmak
- 20. Ogulnar Çopanowa**  
Monte-Karlo usuly arkaly iki nokadyň arasyndaky in gysga aralygy tapmak
- 21. Maksat Çüriýew, Baýrammyrat Atamanow**  
Programmirleme dersleri okadylanda STEM tehnologiýasyny peýdalanmagyň meseleleri
- 22. Ogulmeňli Dädebaýewa**  
Telelukmançylyk we uzakdan saglyga gözegçilik
- 23. Maýsa Geldimyradowa, Işanguly Rozyýew**  
Häzirki zaman infokommunikasiýa gurşawynda ösüş prosesleri
- 24. Maral Geldiýewa, Dürli Agaýewa**  
Mugallymlaryň okuw ýükleriniň habarnamalaryny taýýarlaýan awtomatlaşdyrylan ulgamy döretmek
- 25. Annamyrat Gylyjow, Atajan Öwezgeldiýew**  
Okuw sapagyny multimedia serişdeleri arkaly dolandyrmakda sanly dolandyryş tehnologiýalarynyň ähmiýeti
- 26. Bäşimbaý Haýdarow, Leýla Seýidowa**  
Matematika okadylanda intellektual amaly başarnygy ösdürmek
- 27. Atamyrat Hojageldiýew, Jemşit Çüriýew**  
Nebit-gaz ulgamy üçin robot tehnikasyny işläp düzmeğiň meseleleri
- 28. Bazargeldi Hudaýgulyýew, Ogulnýaz Amanowa**  
Konik nokatly oblastda singulýar potensially elliptik deñleme

- 29. Isa Babaýew**  
Çyzykly programmirlemeğiň ulag meselesini çözmekde kompýuter programmasyny peýdalanmagyň ähmiýeti
- 30. Sähragül Janmämedowa**  
Sanly tehnologiýalaryň mediaönümleriň mazmunyna täsiri
- 31. Orazgözel Jumaýewa**  
Türkmen dutarynyň akustikasyna «altyn kesik» gatnaşygynyň täsiri
- 32. Resul Mämetsaliýew**  
Web programmalaryny döretmekde häzirki zaman tehnologiýalaryny ulanmak
- 33. Ogulbike Mämiýewa**  
Sebitiň ulag torunyň geçirijiligini bahalandyrmagyň graf-modeli
- 34. Maksat Myradow**  
Ses tolkunynyň gurluşyna esaslanýan ses modelleriniň ösüşi
- 35. Nikolaý Nikolaýew, Hamdam Rajabow**  
Giňişlik baradaky maglumatlaryň takyklygyna baha bermegiň usullary
- 36. Aýna Niýazgulyýewa, Göwher Melebaýewa**  
Aşgabat şäheriniň dürli ýerlerinde DVB-T2 sanly telegörkeziş signallarynyň ýaýraýyş aýratynlyklary
- 37. Lälejan Nowbatowa, Ýeňiş Ýazlyýew**  
Talyplara berilýän okuw sapaklarynyň hiline garaşsyz baha bermegi sanlylaşdyrmagyň meselesi
- 38. Gülnar Nurymowa**  
Elliptik deňlemeleriň ossilýasiýalanmagy barada
- 39. Gurbanbibi Orazbaýewa**  
Bilimiň ösüşinde maglumat tehnologiýasynyň orny
- 40. Abdymuhammet Orazgeldiýew**  
Statistiki çaklamalar we kriteriler

- 41. Aýna Öwezowa, Merdan Otuzow**  
Suratlarda şahsyýeti anyklamak üçin programma üpjünçiligini döretmek
- 42. Jemal Rejepowa**  
Elektron kitaphananyň netijeliligi
- 43. Aýdogdy Saparmyradow**  
Predel gradiýentli tükeniksiz suwly gatlakda gaz goruny döretmek meselesi
- 44. Kerim Seýidow**  
Logistiki merkezleri amatly ýerleşdirmek
- 45. Çary Seýitnepesow, Guwanç Allamyradow**  
Aragatnaşyk hemralarynyň ýerüsti dolandyryş merkezleriniň we öýjükli radiotorlaryň elektromagnit ylaşygynyň hasaplamalary
- 46. Gurbanguly Şükürow**  
Pudagyň maliýe-ykdysady ösüşini integral görkeziji arkaly seljermegiň käbir meseleleri
- 47. Baýmuhammet Ussaýew, Çary Seýitnepesow**  
Öýjükli radiotorlaryň elektromagnit şöhlenenmesiniň energiýa akymynyň dykzlygynyň derňewleri
- 48. Ylýas Ýmangulyýew, Mämmet Annaýew**  
Lokal ulgamyň dolandyryş meselelerinde wizual tehnologiýalaryň mümkinçilikleri
- 49. Hesel Ýazhanowa**  
Innowasion ykdysadyýeti ösdürmekde tehnologiýalaryň mümkinçilikleri we olary ylmy esasyda alyp barmagyň ýollary
- 50. Akmyrat Ýazmyradow, Atamyrat Täçmuhammedow**  
Açyk sapaklaryň awtomatlaşdyrylan ulgamyny işläp düzmek
- 51. Begenç Gurbanow**  
«Bulut» hasaplamasy arkaly merkezleşdirilen bilim ulgamy



## IV BÖLÜM

# HÄZIRKI ZAMAN LUKMANÇYLYK WE DERMAN SERIŞDELERINI ÖNDÜRMEK TEHNOLOGIÝALARY

**Geçirilýän ýeri:** Myrat Garryýew adyndaky Türkmenistanyň  
Döwlet lukmançylyk uniwersiteti

**Bölümiň** **Rong Han** (Hytaý)

**başlyklary:** **Täçmuhammedowa Aýbölek** (Türkmenistan)

**Kätip:** **Halidowa Aýjemal** (Türkmenistan)

**1. Han Rong** (Hytaý)

Merkezi Aziýanyň lukmançylyk ylmy bilen adaty hytaý  
lukmançylygy arasynda özara okatmak we tejribe alyşmak

**2. Denis Makarewiç, Tatýana Rýabtsewa, Galina  
Lobaçýewa, Dmitriý Dus, Anna Korolik** (Belarus)

Heläkçilikler we adatdan daşary ýagdaýlaryň  
lukmançylygynda gemosorbentler

**3. Wýaçeslaw Razin, Aleksandr Krasnow** (Russiýa)

PTB-XL maglumatlar toplumynda ýürek kesellerini  
kesgitlemek üçin çuňňur öwreniş

**4. Timur Biktimirow, Wladimir Ýanin** (Russiýa)

Ýumurtgalygyň howply çiş öýjüklerini ösdürip  
ýetişdirmek

**5. Olga Kuleşowa, Dawid Tepli** (Russiýa)

A-tokoferol asetatynyň ýaş alakalara täsiri

**6. Jin Litai, Şagül Bakyýewa** (Hytaý)

Göze ideg etmek üçin öndürilýän önümler

7. **Bai Kiaýoang (Hytaý), Begenç Annaýew (Türkmenistan)**  
Kardiologiýada komorbidligiň esasy ýörelgesi
8. **Akmyrat Abdullaýew, Abdurahmat Nurhanow**  
Gaýragoýulmasyz hirurgiýada inçe içegäniň dekompression intubasiýasynyň ulanylyşy
9. **Şemşat Ahmedowa, Täçmyrat Garaýew**  
Gulak, burun, bokurdak keselli näsaglaryň arasynda ýiti ortaky otitleriň ýygylgy
10. **Ogulurban Allanazarowa, Şirin Udymowa**  
Çagalarda ulgamlayyn gyzylgurt keseliniň döwrebap bejergisi we onuň netijeliligi
11. **Rejep Alyýew, Mämmetberdi Elýasow, Baýrambibi Agoýliýewa**  
Süýjüli diabetli näsaglarda işläp duran ýürekde aortokoronar şuntlama amalyň ýakyn we uzakwagtlayyn netijeleri
12. **Miwe Amangulyýewa, Şirin Muratowa**  
Göwreli zenanlaryň ýürek-damar ulgamynyň keselleri bilen keselleýjiligi
13. **Sülgün Amanmämmedowa, Maýa Kakageldiýewa**  
Türgenlerde suw-elektrolit deňagramlylygy
14. **Ziba Amanowa**  
Dowamly limfoleýkozyň bejergi meseleleri
15. **Gülbiibi Alyýewa**  
Göwrelilik döwründe zenan bedeniniň funksional ýagdaýyna baha bermek
16. **Seiddurdy Annaberdiýew**  
Dodak we kentlewük ýarygy bolan näsaglaryň saglygyny dikeldiş çäreleriniň esaslary

- 17. Ogulşeker Annagylyjowa**  
Ýatgy boýunjygynyň patologiýasynda dowamly alawlama keselleriniň ýyglygy
- 18. Güljahan Annamämmedowa**  
Klimatyň yssy howa şertlerinde göwreli zenanlarda bedeniň gomeostaz ýagdaýy
- 19. Güljahan Annamämmedowa, Altyn Elýasowa**  
Öýkeniň dowamly obstruktiv keseliniň döremeginde patofiziologik mehanizmler we saglygy dikeldiş çäreleri
- 20. Annamyrat Annamammedow, Ýañyl Gülükbayewa**  
Ýumşak dokumanyň rabdoid sarkomalarynda neoadýuwant terapiýanyň netijeleri
- 21. Ogulkeyik Annamammedowa, Bibi-Niýaz Akiýewa, Mämmedberdi Elýasow**  
Süýjüli diabetiň 2-nji tipiniň önüni almak we ir ýüze çykarmak
- 22. Gülnara Begençewa, Baýram Hojagulyýew, Maýa Nurgeldiýewa**  
Dowamly böwrek ýetmezçiliginde çep garynjygyň miokardynyň remodelirlenilmegine täsir edýän şertler
- 23. Maksat Çariýew, Döwlet Abaýew**  
Çagalarda portal gipertenziýa sindromynda gyzyldödegiň we aşgazanyň warikoz giňän wenalarynyň endoskopiki ligirlenilmegi
- 24. Bazar Halmedow, Mekan Amanmuhamedow**  
Bir ýyllyk ýowşanyň demlemesiniň tejribe alakalarynyň derisine täsiri
- 25. Ogulnur Annamuradowa, Jemal Maşakowa**  
Merkezi ysmazly (MY) çagalarda süňküň dykzlygyna baha bermek

- 26. Hojamämmet Jumaýew, Larisa Şetinina, Owadan Arnedowa**  
Üznüksiz kataral gingiwitli ýetginjeklerde dişeti suwuklygynyň kristallografik aýratynlyklary
- 27. Daýanç Aşyrow, Gurban Orazow**  
Diş syrçasynyň estetiki bozulmalarynyň düzediliş usullary
- 28. Gülaýym Atajanowa**  
Öt çykaryş ýollarynyň diskineziýasynyň gandaky D witamininiň görkezijilerine täsiri
- 29. Berdimyrat Amanow**  
Diş-äň anomaliýaly çagalarda gingiwitiň mikrobiologik barlagy
- 30. Bibi Ataýewa, Maral Berdiýewa**  
Çagalaryň agyz boşlugynyň nemli barda keseliniň bejergisinde dermanlyk ösümlikleriň ähmiýeti
- 31. Hatyja Ataýewa**  
Adaty hozuň ýapragynyň mikroelement we fitohimiki derňewi
- 32. Jeren Ataýewa, Jumadurdy Sopyýew, Bahargül Kakabaýewa**  
Sport lukmançylygynda we fijital sportda innowasion tehnologiýalaryň ähmiýeti
- 33. Olga Ataýewa, Aýnabat Seýitmedowa**  
Serwikal skriningiň döwrebap strategiýalary
- 34. Maral Atdaýewa, Gurban Karanow**  
Ýumşak kontaktly linza ulanýan näsaglarda buýnuzly perdäniň iriňli ýarasynyň bejergisiniň tejribesi
- 35. Hydyr Aýnazarow, Myrat Berdinobatow**  
Endodontiýada duzly çökündileri ýumşadyjy serişdeleriň ulanylyşynyň netijeleri

- 36. Muhabbet Azziýewa**  
Göreş bilen meşgullanýan türgenleriň ruhy-emosional ýagdaýynyň psihologik anyklanylyşy
- 37. Orazgeldi Babaýew**  
Üznüksiz gaýtalanýan aftoz stomatitiň köpugurly bejergisinde fito bejergisiniň netijeliligi
- 38. Gurban Bäşimow, Merjen Berdiýewa**  
Miokardyň mikrosirkulýator ulgamyny öwrenmek usuly
- 39. Merdan Bäşimow, Akmyrat Abdullaýew**  
Gyzylödegiň perforasiýasyny anyklamak we bejermek
- 40. Çary Batyrow, Gulendam Polatowa, Nurmhammet Teýmirow**  
Süýt mázleriniň howply täze döremelerinde goragçy limfatiki düwünleriň ýüze çykarylyş we bejergi meseleleri
- 41. Maýa Baýramlyýewa, Jeren Ataýewa**  
Täze derman görnüşleriniň çeşmesi hökmünde dalmaz ösümligini öwrenmek
- 42. Jennet Begliýewa, Yslam Begençew**  
Seljuklar döwründe lukmançylyk ylmynyň ösmegi
- 43. Miwe Berdimyradowa, Ýañyl Gүjүkbaýewa**  
Türkmenistanda süýt mázleriniň howply täze döremeleri barada
- 44. Miwe Berdimyradowa, Ýañyl Gүjүkbaýewa, Maýa Mämmedowa**  
Öýkeniň howply täze döremelerini ir ýüze çykarmakda bir aýlyklaryň ähmiýeti
- 45. Bazar Halmedow, Şöhrat Berdiýew**  
Tejribede adaty hozuň ýagly ekstraktynyň öt ýollaryna edýän täsiriniň häsiýetnamasy

- 46. Şeker Berdiýewa, Altyn Orazgeldiýewa**  
Preeklampsiiýanyň agyrlyk derejesini çaklamakda onuň prediktorlarynyň orny
- 47. Aýsere Çaryýewa, Maýa Durdyýewa**  
Ýmit önümlerindäki agyr metallar ekologik faktor hökmünde
- 48. Güljermal Çaryýewa, Şamyrat Amansähedow**  
Mekdep ýaşly çagalarda gözüň anatomiýa-optik ölçegleri
- 49. Maýagözel Çaryýewa, Bahargül Muhyýewa**  
Suwuklykly hromatografyň kömegi bilen ýmit önümlerinde antibiotikleri anyklamak
- 50. Aýna Çopanowa, Maýa Gurbanowa**  
Häzirki zaman lukmançylygynda sanly tehnologiýalaryň wajyplygy
- 51. Sergeý Awdeýew, Çemen Diwangulyýewa**  
Burun damagynyň howply täze döremeleri
- 52. Dinmuhammet Doliýew, Orazbagt Ataýewa**  
Adam papilloma ýokanjyny anyklamak üçin molekulýar usullaryň ähmiýeti
- 53. Täçmyrat Durdyýew, Allamyrat Akmyradow**  
Alapakyryň dänesinden gury ekstraktyň häzirki zaman innowasion usulynda alnyşy
- 54. Gülşat Durdyýewa, Maral Rustamowa**  
Häzirki zaman lukmançylyk tehnologiýalary üçin «akyllly» damjalaýyn sanjym infuziýa ulgamy
- 55. Gyzylgül Esenowa, Göwher Otuzowa**  
Göwrelileriň preeklampsiiýasynda göwredäki çaganyň ýagdaýyna baha bermek
- 56. Güljamal Ezizowa, Suraý Abdyýewa**  
Çagalarda miopiýanyň gaýra üzülen akymyny anyklamakda döwrebap anyklaýyş usullary

- 57. Güljamal Ezizowa, Mähriban Kasymowa**  
Çagalaryň miopiýasynda gözüň hususy gan damarly gatlagynyň morfometrik üýtgeşmeleriniň dinamikasy
- 58. Nazar Garryýew, Muhammetberdi Piriýew, Serdar Mämmetýazow**  
Hirurg lukmanynyň tejribesinde sanly ekspress pH-metriýa usulyny ulanmak
- 59. Jennet Gandymowa**  
Türkmenlerde käbir endokrin täsirli sitokinleriň aýtatynlyklary
- 60. Gül Garryýewa**  
Çagalarda ganazlyk bilen fiziki ösüşiň baglylygy
- 61. Maksat Geldinazarow**  
Liofilizirlenen *yersinia pestis ev* waksina şammynyň immunogen häsiýetini anyklamak
- 62. Ogulmähri Geldiýewa, Muhammet Ergeşow**  
Saglygy goráýyş boýunça halkara hyzmatdaşlyk babatynda sowatlylyk
- 63. Agajan Gubaýew**  
Açyk gülli sarygülüň derman ösümlük çig malynyň düzümindäki flavonoidleriň mukdarynyň barlagy
- 64. Söhbet Gurbanalyýew, Baýram Hojagulyýew**  
Dowamly ýürek ýetmezçiliginiň döremeginde ýürek-damar we öýkeniň dowamly obstruktiv keselleri bolan näsaglarda ýüregiň çep mädejiginiň diastolik disfunksiýasynyň ähmiýeti
- 65. Begli Gurbangeldiýew, Durdymyrat Gadamow**  
Goýun ýününden alynýan lanoliniň peýdaly aýratynlyklary

66. **Röwşen Gurbanow, Akmyrat Abdullaýew**  
Utgaşan gyzylödegiň we aşgazanyň berçli daralmalarynyň anyklanylyş we bejeriliş prinsipleri
67. **Gülñara Gurbanowa**  
Çagalaryň gözýaş bölüp çykaryjylyk funksiýasynyň pasyllara görä ýagdaýy
68. **Jeren Gurdowa, Rahat Nazarow**  
Adamyň papilloma virus keseliniň önüni almagyň netijeliligi
69. **Akmyrat Gylyçdurdyýew, Aleksandr Taganow, Ýazgeldi Beknazarow**  
Ýanyk şikesli näsaglaryň bejergisinde trombo-emboliki gaýraüzülmeleriň önüni almakda gepariniň täsiri
70. **Nurýagdy Gylyjow, Sapargeldi Mätnepesow**  
Aşaky ahyrlarda kritiki işemiýaly näsaglaryň toplumlaýyn bejergisiniň aýratynlyklary
71. **Altıntaç Haljykowa, Enara Saparlyýewa, Azatberdi Keljäýew**  
Ilkinji giperparatireoz klinikasynyň geçiş aýratynlygy, anyklanylyşy we bejergisi
72. **Maýagözel Halmyradowa, Maýa Berkeleýewa**  
Ulgamlaýyn reumatiki keselerde böwrekleriň zeperlenmegi we arterial gipertenziýa
73. **Abat Hojageldiýewa**  
Immunstimulirleýji täsirli ösümlük garyndysy
74. **Jahan Ahmedowa**  
Mahsus däl miokarditli näsaglarda alawlama hadysasy işjeň bolanda ýürek ritminiň bozulmalarynyň ýüze çykmagy
75. **Güljahan Hojamberdiýewa, Aýgül Durdyýewa**  
Wagty ýetik göwrelilikde çaga ýansuwlary wagtyndan ön dökülen zenanlary alyp barmak



- 76. Şöhrat Hojamyradow**  
Artykmaç agramlylykda we semizlikde bedeniň uýgunlaşma mümkinçilikleri
- 77. Aýjermal Hommadowa, Mähri Jümmiýewa**  
Süýjüli diabetli näsaglarda dermana durnukly öýken inçekeseliniň kliniki aýratynlygy we bejerginiň netijeliligi
- 78. Döwlet Jumaýew**  
Gyzylödegiň we aşgazanyň kanserinde bejergi strategiýasynyň ähmiýeti
- 79. Hojamämmed Jumaýew, Begenç Serdarow**  
Diş implantlary bilen bejermegiň netijeliligi
- 80. Maýa Kakageldiýewa**  
Gipotireozda galkan şekilli mäziň işjeňligi
- 81. Gurban Karanow, Aýgözel Ezizowa**  
Çagalarda paralitik göz çäşylygynyň toplumlaýyn anyklanylyşynda ýokary tehnologiýaly usullaryň netijeliligi
- 82. Gulam Kerimow, Zakirjan Hojamberdiýew**  
*Artemisia annua* ösümliginiň dermanlyk häsiýetlerini öwrenmek
- 83. Jeren Keşikowa, Çary Garlyýew**  
Ýiti stenoziýa laringotraheobronhitleriň häzirki zaman anyklaýyş usullary
- 84. Serdar Mämmedow, Gurbanmagtym Gulgeldiýew**  
Diş etiniň resessiýasynda hirurgik bejeriş usuly
- 85. Ýakub Mämmedow, Kuwwatmyrat Gaýypow**  
Semiz näsaglarda laparaskopik holesistektomiýada öýkeniň emeli wentilýasiýasynyň aýratynlyklary
- 86. Jahan Mämmedowa, Göwher Otuzowa**  
Çagalar ginekologiýasynda utgaşan kemislikler

87. **Begenç Mawýýew, Saparmyrat Weliýew,  
Niýaz Niýazow**  
Kiçi injik süňküniň ektromeliýasyny bejermek
88. **Berdimyrat Meredow, Gojuk Gurbanow**  
Ägirt uly zobuň hirurgik bejergisi
89. **Hurma Meredowa, Maýsa Gurbanowa**  
Glediçiya agajynyň ýmit we dermanlyk serişde hökmünde peýdalanylmagy
90. **Gülbahar Mollaýewa, Aknur Babaýewa**  
Alapakyryň miwelerinden we buýanyň kökünden taýýarlanan gaýnatmanyň gepatoprotektor täsiri
91. **Myrat Muhammedow, Meretguly Jumaýew**  
Bokurdagyň howply täze döremeleriniň hirurgik bejergisi
92. **Bahargül Muhyýewa**  
Gidrogenizirlenen ýaglar (trans ýaglar) biziň durmuşymyza
93. **Agaýunus Myradowa**  
Ýüpek fabriginde işleýän zenanlaryň saglyk ýagdaýy
94. **Çary Nazarow, Gülnaz Geldiýewa**  
Ýaşlarda metabolik bozulmalaryň howpuny ýüze çykarmak
95. **Rozygeldi Nazarow, Maýa Begençewa,  
Berdi Orazberdiýew**  
Gurbanguly Berdimuhamedow adyndaky Howandarlyga mätäç çagalara hemaýat bermek boýunça haýyr-sahawat gaznasy tarapyndan berlen umyt
96. **Rahat Nazarow, Atabaý Täşliýew**  
Psoriaz we ultramelewşe şöhlesi
97. **Gülnara Nyýazowa, Selbi Jumamyradowa**  
Kesar kesimine görkezmeleri emele getirýän esasy sebäpleri seljermek

- 98. Abdurahmat Nurhanow, Humaý Nurmämmedowa**  
Pankreonekrozly näsaglaryň ölümçiliginiň sebäpleri we bejergisiniň netijeleri
- 99. Humaý Nurmämmedowa, Röwşen Gurbanow**  
Operasiýadan soňky içegeleriň pazini bejermekde epidural anesteziýanyň orny
- 100. Şirin Orazgeldiýewa, Oguldurdy Nepesowa**  
Ýmit önümlerinde genetiki taýdan modifisirlenen komponentleri ulanmagyň häzirki zaman jähetleri we olary ýüze çykarmagyň usullary
- 101. Annagurban Orazow, Gurbangeldi Paşşyrow, Bahar Çaryýewa**  
Ýiti destruktiv pankreatitiň bejergisine çemeleşilmeginiň düzgünleri we aýratynlyklary
- 102. Annagurban Orazow, Gurbangeldi Paşşyrow, Gadam Serdarow, Ilaman Çaryýew**  
Öt ýollarynyň daralmagynda we zeperlenmeginde hirurgik bejeriş usullaryny saýlamak
- 103. Guwançmuhammet Orazow, Kuwwatmyrat Gaýypow**  
Kelleçanak-beýni şikesinde respirator bejergisiniň aýratynlyklary
- 104. Perhat Orazow, Ilmyrat Amanow**  
Prostata mäsiniň kanseriniň bejeriliş ýollaryny gowulandyrmak
- 105. Nabat Orazowa, Zuleýha Guseýnowa**  
Arterial gipertoniýaly dürli jynsdaky adamlarda lipid alyş-çalşygynyň we leptiniň görkezijileri
- 106. Bahar Öraýewa, Gülnara Nyýazowa**  
Çaga ýansuwunyň wagtyndan ön dökülmeginde wagty ýetmedik göwreliligi alyp barmagyň tejribesi

- 107. Perhat Öwezgylyjow, Aýjemat Orazalyýewa, Jahan Lamanowa**  
Autoplazma arkaly iriňli keratitiň bejergisinde gözüň buýnuz gatlagynyň regenerasiýa ojagynda öýjük reaksiýasynyň aýratynlyklary
- 108. Ramrao Patil, Aýna Niýazmuradowa**  
Panchakarma: gadymy bejeriş däbiniň güýji
- 109. Swetlana Pleskanowskaýa, Adelina Aşyrowa, Atamyrat Abduraimow**  
Türkmenistanyň käbir dermanlyk ösümlükleriniň düzüminde sinkiň mukdary
- 110. Arslanmyrat Pirmuhammedow**  
Kelle-beýni gan aýlanyşygynyň ýiti bozulmasynyň geçişiniň pasyl aýratynlyklary
- 111. Altyn Rejepowa, Sona Atajanowa, Annagurban Öwezow**  
Wagtyndan öň doglan bäbekleriň retinopatiýasynyň irki anyklanylyşy
- 112. Altyn Rejepowa, Resul Elýasow, Ogulaý Bekbaýewa**  
Çagalarda epibulbar newuslaryň kliniki-morfologiki aýratynlyklary
- 113. Orazgül Rejepowa, Jennet Arnamuhammedowa**  
Iýmit önümlerinde kadmiý, myşýak we beýleki agyr metallary spektrometriýa arkaly kesgitlemek
- 114. Bibigözel Rozyýewa, Bäşim Suwhanow**  
Gemofiliýa keseliniň öňüni alyş bejergisinde «Hemlibra» derman serişdesiniň ulanylmagynyň netijeliligi
- 115. Aýnabat Seýitmedowa**  
Barlaghana gullugynyň işiniň netijeliligini ýokarlandyrmagyň ylmy-guramaçylyk esaslary

- 116. Polat Şagulyýew, Serwi Amanowa**  
Çagalarda hemişelik dişleriň periostitiniň gatnaw şertlerde bejergisi
- 117. Gadam Serdarow, Ilaman Çaryýew, Bahar Çaryýewa**  
Aşgazan-içege ýollarynyň displaziýalarynyň häzirkî zaman endoskopik bejerilişi
- 118. Şemşat Serdarowa, Gurban Karanow**  
Keratokonusta fotorefraksion keratektomiýa bilen krosslinkingiň netijeliligi
- 119. Baharabat Seýradowa**  
Düwünçeğiň adaty ýitgisinde embrionyň ýürek urgusy boýunça göwreliligiň geçişi
- 120. Aleksandr Taganow, Akmyrat Gylyçdurdyýew, Baýramgeldi Tegelekow**  
Ýanyk şikesli gartaşan ýaşly we garry näsaglary bejermekde trombositler işjeňleşdirilen plazmany ulanmak
- 121. Nargiza Taganowa, Maýa Berdiýewa**  
Döwrebap barlag usullary esasynda wertebrobazilýar howdanyndaky anyklanylýan insultlaryň geçiş aýratynlyklary
- 122. Gülşat Tekemyradowa, Sülgün Rahimowa**  
Çagalaryň, ýetginjekleriň we ulularyň egin-eşikleriniň adam bedenine zyýanly täsirlerini öwrenmek
- 123. Umytgylyç Toýjanow, Rejep Polatow**  
Öňki atanak görnüşli baglaýjynyň şikesini anyklamakda we bejermekde täze innowasion tehnologiýalary ulanmak
- 124. Aýtäç Tuşýewa, Akmyrat Gylyçdurdyýew, Ýazgeldi Beknazarow**  
Ýanyk ýaralaryny bejermekde giperbarik oksigenasiýanyň ähmiýeti

**125. Şirin Wellanowa**

Türkmenistanda öndürilýän süýji-köke önümlerinde transýaglaryň mukdaryna baha bermegiň netijeleri

**126. Allaguly Ýabasakow, Agamyrat Öwezow**

Aerozol ýokançlarynyň köpýylyk dinamikasynyň aýratynlyklary

**127. Gülaram Joraýewa, Hudaýberdi Penageldiýew**

Spinal amiotrofiýa keseliniň anyklanylyşynda we bejergisinde ýetilen üstünlikler

**128. Behişt Ojarowa, Aýnabat Çapau**

Dowamly ýürek ýetmezçilikli näsaglarda kliniki-funksional görkezijileriň ýaýraýşy

**129. Baýram Hojagulyýew, Tirkiş Annanepesow**

Trikuspidal regurgitasiýaly näsaglarda ýüregiň sag bölümleriniň geometriki aýratynlyklary

## V BÖLÜM INNOWASION YKDYSADYÝET

**Geçirilýän ýeri:** Türkmen döwlet ykdysadyýet we dolandyryş instituty

**Bölümiň** Luka Koltaý (Wengriýa)

**başlyklary:** Ataýew Orazberdi (Türkmenistan)

**Kätip:** Ballaýew Ýazmyrat (Türkmenistan)

### 1. Luka Koltaý (Wengriýa)

Ykdysady çökgünlik döwründe iş bilen üpjünçilik babatda döwlet maksatnamalarynyň ähmiýeti – Wengriýanyň mysalynda

### 2. Ýelena Kudritskaýa, Dmitriý Naumow (Belarus)

«Akyly» şäher (sebit) innowasion ekosistemanyň düzüm bölegi hökmünde

### 3. Aýder Nabiýew, Gaýrat Bahadirow (Özbekistan)

Täze görnüşli tehnologik maşynlaryň iş elementleri

### 4. Gerasim Tsoi, Gafuržon Açilow (Özbekistan)

Süýümlü materialy gaýtadan işlemek üçin täze maşyn

### 5. Aýgül Maidyrowa, Indira Ikapowa (Gazagystan)

Innowasion ykdysadyýetiň adam maýasy

### 6. Aýgerim Ahtursunowa, Aýhan Tleuberdinowa (Gazagystan)

Institusional innowasiýalaryň: Gazagystanda syýahatçylygyň ösüşine täsiri

### 7. Anna Tarasowa (Russiýa)

Russiýanyň we Türkmenistanyň ekoulgamlary: sanly hakykata näme päsgel berýär?

8. **Wladimir Wasilýew** (Russiýa),  
**Muhammetrasul Gurbanow** (Türkmenistan)  
Russiýanyň innowasiýa ösüşiniň basgançaklarynyň we görkezmeleleriniň seljermesi: Türkmenistan üçin dostlukly tejribe
9. **Dmitriý Kaşin, Ýuliýa Podgorenko,**  
**Dilmurod Tillaşayhow** (Russiýa)  
Russiýada döwlet tarapyndan innowasiýalaryň satyn alynmagynyň seljermesi
10. **Dmitriý Ýurkowes** (Russiýa)  
«Tokio Boýeki Ýewraziýa» JÇJ-niň Türkmenistan bilen ykdysady hyzmatdaşlygy
11. **Aknabat Atabayewa**  
Maglumatlar babatda ylym ugry boýunça hünär derejeli işgärleri taýýarlamagyň täze ugurlary
12. **Oguljamal Geldymuhammedowa**  
Türkmenistanyň bütindünýä söwda guramasy bilen hyzmatdaşlygy
13. **Orazberdi Ataýew**  
Adam maýasy – döwletiň we jemgyýetiň ösüşiniň kepillidir
14. **Baýramdurdy Taýharow**  
Ylmyň banklaryň işjeňligine täsiri
15. **Gulmet Penaýew**  
Sanly ykdysadyýetiň zähmet bazaryna täsiri
16. **Bahar Annagurbanowa**  
Maliýe akymalaryny dolandyrmagyň mehanizmi
17. **Handurdy Handurdyýew**  
Galyndysyz ykdysadyýet taglymatyny durmuşa ornaşdyrmagyň ähmiýeti



18. **Aknur Koçumowa, Çemen Kakalyýewa**  
Ätiýaçlandyryş işini ösdürmegiň dünýä tejribesi
19. **Jeren Hanaýewa, Selimberdi Hojaberdiýew**  
Döwlet gullukçylaryny taýýarlamak ulgamyny kämilleşdirmek innowasion ykdysady ösüşiň kepillidir
20. **Çary Şallyýew**  
Bioykdsadyýetde önümçilik infrastrukturasyyny ösdürmegiň mümkinçilikleri
21. **Serdar Agaýew**  
Erkin ykdysady zolaklary döretmegiň ykdysady bähbidi
22. **Orazmuhammet Aşyrow, Silap Aşyrow**  
Durnukly ösüş maksatlarynda sanly tehnologiýalaryň orny
23. **Ejegül Orazowa**  
Türkmenistanda durnukly ösüş maksatlaryny durmuşa geçirmegiň geljekki ugurlary
24. **Aýlar Saparlyýewa**  
Nebiti gaýtadan işleýän kärhananyň esasy maýasyndaky tendensiýalar
25. **Jennet Durdyýewa**  
Telekeçilik – ykdysadyýetiň hereketlendiriji güýji
26. **Sülgün Garajaýewa**  
Oba hojalyk önümçiliginde zähmeti kadalaşdyrmagyň ykdysady netijelilige täsiri
27. **Bäşim Iwanow, Batyr Orazmuhammedow**  
Sanly ykdysadyýetde işewürlük nusgalaryny ulanmagyň mümkinçilikleri
28. **Kerim Kertiýew, Eneş Rozyýewa**  
STEM biliminiň ykdysatçy hünärmenleri döwrebap taýýarlamakdaky aýratynlyklary

- 29. Şemşat Kerimberdiýewa**  
Bilimleriň ykdysadyýetiniň innowasion ykdysadyýetiň ösüşine täsiri
- 30. Wepa Gurbanow**  
Türkmenistanyň daşary söwda dolanyşygynyň görkezijilerini çaklamagyň usullary
- 31. Abdykerim Muhanow**  
Maliýe ulgamynyň ylmy taýdan kesgitlenilişi
- 32. Kakageldi Hümmäýew**  
Durmuş hyzmatlaryny sanlylaşdyrmak
- 33. Serdar Döwletow, Aýmämmet Annaorazow**  
Hojalyk hasaplaşygyndaky ykdysady subýektleriň buhgalterçilik hasaba alnyşynyň sanly ulgamlarda alnyp barylmagynyň esasy ugurlary
- 34. Aýkamar Mälikgulyýewa**  
Tehniki reglamentlerde we standartlarda önüme bildirilýän talaplar
- 35. Pälwan Hydyrow**  
Türkmenistanyň ykdysadyýetini döwrebaplaşdyrmakda innowasiýalary ornaşdyrmagyň ähmiýeti
- 36. Akmämmet Akjaýew**  
Sanly ykdysadyýet şertlerinde ykdysady ösüş tendensiýalary
- 37. Muhammetguly Muhammedow, Süleýman Taýlyýew**  
Kriptowalýutalary düzgünleşdirmekde dünýä ýurtlarynyň tejribesi
- 38. Amangül Baýrammyradowa**  
Bankyň maliýe töwekgelçilikleriniň ykdysady howpsuzlyga täsiri

- 39. Baýrammuhammet Arbabow, Şatlyk Guwalyýew**  
Türkmenistanyň agrar bazar gatnaşyklarynda döwletiň kadalaşdyryjy wezipesi
- 40. Gülşat Amanowa**  
Ulag ulgamynda hyzmatdaşlyk we logistika
- 41. Hajybaý Annaýew, Ogulbaýram Saparowa**  
Sirkulýar ykdysadyýet: häsiýetli aýratynlyklary we durnukly ösüşi
- 42. Ogulşirin Akyýewa, Annageldi Saryýew**  
Türkmenistanyň ulag-üstaşyr we logistika mümkinçilikleri
- 43. Aknabat Möwlamowa, Serdar Rahmanow**  
Bank ulgamynyň maglumat howpsuzlygy
- 44. Myratgeldi Berdiýew**  
Gaz senagatyny innowasiýa tehnologiýasy esasynda ösdürmegiň derwaýys meseleleri
- 45. Maral Atajanowa**  
Innowasion ulag tehnologiýalary logistiki amallary kämilleşdirmegiň guraly hökmünde
- 46. Çerkez Ataýew, Çynar Allanazarowa**  
Mahabat kommunikasiýalary harytlary we hyzmatlary herekete getiriji güýçdür
- 47. Maýsa Atajaýewa**  
Logistika çykdaýylarynyň kärhananyň bäsdeşlige ukyplylygyna täsiri
- 48. Nurgeldi Ýagmyrow**  
Ammardaky tehnologik prosesi guramagyň esasy wezipeleri
- 49. Mekan Döwrangeldiýew**  
Ulag ulgamyny dolandyrmagyň döwrebap usullary

- 50. Dünýägözel Haýytowa**  
Oba hojalyk pudagyny karzlaşdyrmagyň mümkinçilikleri
- 51. Ýazmyrat Mollaýew**  
Awtoulagly hyzmatlaryň netijeliligine we hiline baha bermek
- 52. Nazar Meredow, Perhat Çaryýew**  
Ykdysadyýet howanyň üýtgemegine garşy gural hökmünde
- 53. Aşyrguly Gurbangulyýew, Myratgeldi Berdiýew**  
Milli ykdysadyýetiň maýagoýum çekijiligini artdyrmagyň esasy ugurlary
- 54. Oguljan Atdaýewa**  
Sanly ykdysadyýetde tor innowasiýa ulgamlaryny ösdürmegiň ugurlary
- 55. Meýlis Ýazlakow**  
Türkmenistanyň ulag-logistika ulgamyna innowasiýalaryň ornaşdyrylmagy
- 56. Aknur Ataýewa, Muhammetberdi Ýazlyýew**  
«Ýaşyl» ykdysadyýetiň durmuşa ornaşdyrylmagynyň döwrebap meseleleri we olary çözmekde statistikanyň wezipeleri
- 57. Söhbet Wekilow**  
Ykdysadyýeti salgytlaryň üsti bilen kadalaşdyrmagyň ylmy çözümleri
- 58. Meretguly Öwlýägulyýew, Güýçmyrat Soltanmyradow**  
Döwletiň durmuş-ykdysady ösüşinde ylmyň we innowasiýanyň orny
- 59. Arçman Serdarow, Mähri Hojamammedowa**  
Ykdysadyýeti ösdürmekde innowasiýalaryň ähmiýeti
- 60. Jeren Hojamyradowa, Sähragül Ýamadowa**  
Innowasiýalar ykdysady ösüşiň möhüm şertidir

- 61. Işan Orazgulyýew**  
Tizlik görkezijisine baglylykda hereket ediji düzümiň gündelik öndüriligi
- 62. Pirmuhammet Ekäýew**  
Berkarar döwletiň täze eýýamynyň Galkynyşy döwründe ýurdumyzda hünär talaplarynyň milli ölçeglerini kämilleşdirmegiň usullary
- 63. Mähri Annamedowa, Jennet Baýramgeldiýewa**  
Ýeňil senagat kärhanalarynyň kadalar ulgamyny kämilleşdirmek
- 64. Hallyberdi Baýramow, Mekan Atagulyýew**  
Türkmenistanda innowasiýa syýasatyny ösdürmegiň we kämilleşdirmegiň esasy ugurlary
- 65. Gyzylgül Toýçyýewa, Röwşen Öwezgeldiýew**  
Türkmenistanda telekeçiligi ösdürmegiň wajyp ugurlary
- 66. Hangeldi Gurbangeldiýew**  
Täze maksatnama, döwrebap iş ýörelgeleri: ykdysady ösüşiň aýdyň ýolunda
- 67. Selbi Piriýewa**  
Kärhananyň işini maliýeleşdirmegiň çeşmelerine bolan ylmy garaýyşlar
- 68. Orazbike Nazarowa**  
Döwletiň durmuş-ykdysady ösüşinde buhgalterçilik hasaba alnyşynyň hem-de maliýe hasabatlylygynyň tutýan orny we ähmiýeti
- 69. Baýramgül Geldimämmedowa, Gülbahar Täçgulyýewa**  
Dolandyryş çözümlerini kabul etmegiň algoritmi
- 70. Mergendurdy Durdyýew, Gülnar Meredowa**  
Durnukly ykdysady ösüş we sanly tehnologiýalar

- 71. Orazjemal Çaryýewa, Gülnabat Saparowa**  
Ulag-aragatnaşyk durnukly ykdysady ösüşiň binýadydyr
- 72. Hojageldi Atamyradow, Merdan Baýramow**  
Türkmenistanyň ulag ulgamynyň ösüş strategiýasy
- 73. Bibihatyja Aşyrowa**  
Sanly ulgamda işgärleri dolandyrmagyň aýratynlyklary
- 74. Jennet Atdaýewa**  
Bazar şertlerinde kärhananyň ykdysady netijeliliginiň ösüşiň häzirkî zaman meýilleri
- 75. Rustam Ataýew**  
Innowasion ykdysadyýeti ornaşdyrmagyň ykdysady ähmiýeti
- 76. Şirin Annaýewa, Aknabat Artykowa**  
Neýron tor tehnologiýalaryny ykdysady ulgamlarda ulanmak mümkinçiligi
- 77. Jumamuhammet Annamuhammedow,**  
**Amanmyrat Aşyrow**  
Kärhananyň maliýe durnuklylygyny berkitmäge gönükdirilen çäreleriň ulgamy
- 78. Merjen Amanowa, Aýnur Tuwakowa**  
Ykdysady ösüş şertlerinde gazna biržasynyň işini guramagyň ähmiýeti
- 79. Maral Öwezowa, Ýazmyrat Ballaýew**  
Dolandyryşyň hilini ýokarlandyrmakda sanly ykdysadyýetiň orny
- 80. Aýjemal Aklyýewa**  
Sanly ykdysadyýet – durnukly ösüşiň kepili
- 81. Maral Akmyradowa, Bäşimnazar Hydyrow**  
Atçylyk pudagyny ykdysady taýdan ösdürmegiň ähmiýeti

- 82. Öwezgeldi Hojageldiýew, Dinmuhammet Mamyşew**  
Innowasiýalary ykdysadyýete ornaşdyrmak durnukly ösüşleri gazanmagyň ýörelgesidir
- 83. Ogulgerek Işangulyýewa**  
Däne kombaýnlarynyň peýdalanylyşynyň ykdysady netijeliligi
- 84. Döwletmyrat Amannazarow**  
Innowasiýalar senagat önümçiliginiň döwrebap ösüşiniň kepidir
- 85. Jumaglyç Mämmedow, Umbar Amandurdyýew**  
Yklymara ulag-logistika ulgamynda Türkmenistanyň orny
- 86. Nurjahan Atalyýewa**  
Eksporty ösdürmegiň öndebaryjy daşary ýurt tejribesi
- 87. Ýañyl Mämmedowa, Şirin Orazmämmedowa**  
Durmuş-ykdysady ösüşi seljermegiň halkara tejribesi
- 88. Şirin Akynyýazowa**  
Ulagyň dürli görnüşleri bilen ýükleri daşamagyň netijeli guralyşy
- 89. Leyli Aşyrowa**  
Döwlet býujeti – ykdysadyýeti netijeli düzgünleşdiriji maliýe meýilnamasy
- 90. Ejegyz Rahmanowa, Ogulmähri Rejepowa**  
Adam maýasyny dolandyrmagyň innowasion çemeleşmelerini durmuşa geçirmegiň ähmiýeti
- 91. Abat Nurmyradowa**  
Türkmenistanda innowasiýa syýasaty
- 92. Şemşat Saparowa (Türkmenistan)**  
Täze ykdysady şertlerde kärhanalaryň maliýe bazarlaryna maýa goýumlary
- 93. Berdiýew Tahyr (Türkmenistan)**  
Sanly ykdysadyýet şertlerinde ylymyň sport biliminiň sanly ulgama geçirilmegi

## VI BÖLÜM YNSANPERWER YLYMLARY

*Geçirilýän ýeri:* Halkara ynsanperwer we ösüş uniwersiteti

*Bölümiň* **Karybekowa Gülzar** (Gyrgyzystan)

*başlyklary:* **Şyhlyýew Nurmuhamet** (Türkmenistan)

*Kätip:* **Halmämmedow Habib** (Türkmenistan)

1. **Azime Halyl** (Germaniýa)  
Talyplara arap dilini öwretmekde häzirki zaman gurallaryny ulanmagyň täsiri
2. **Gülzar Karybekowa** (Gyrgyzystan)  
Gyrgyz Respublikasynyň zähmet migrantlarynyň deslapky taýýarlygy
3. **Ýernur Rahimow** (Gazagystan)  
Gazagystan Respublikasynyň milli muzeýindäki türkmen milli geýimleri
4. **Sergeý Konowalow** (Russiýa)  
Russiýanyň ylym gaznasynyň işi nukdaýnazaryndan rus-türkmen ylmy hyzmatdaşlygynyň ösüşiniň mümkinçilikleri
5. **Irina Kornilowa** (Russiýa)  
Şahsy durmuş tejribesi sebitiň taryhyny öwrenmek işini has-da işjeňleşdirmegiň faktory hökmünde
6. **Eziz Orametow** (Belarus)  
«Kanun çeşmeleri» we «kanun formalary» düşünjeleriniň gatnaşygy
7. **Albina Rahimullina** (Russiýa)  
Tatarystan Respublikasynyň Ylymlar akademiýasynyň ileri tutulýan iş ugurlary



8. **Olga Adykowa**  
Hudaýlaryň gadymy şekilleri
9. **Söýenç Ahmedow, Suray Akyýewa**  
Beýik döwrümiziň döredijilik ruhundan galkynýan gadymy Änew şäheri
10. **Oguljuma Akmämmedowa**  
Beýik Ýüpek ýolunyň pedagogik nazaryýetiň kemala gelmegindäki orny
11. **Amangül Allaberdiýewa**  
Adamyň akyllysy dil öwrener
12. **Nagmatylla Amanlyýew, Guwanç Garaýew**  
Parfiýanyň adaty bolmadyk zikgesi
13. **Maral Annagulyýewa**  
Ýaş nesliň ahlak terbiýesiniň etnopedagogik esaslary
14. **Alym Annamyradow, Ogultäç Söýünowa**  
Oba hojalyk pudagynda sanly tehnologiýalary ornaşdyrmagyň orny
15. **Güläle Annanepesowa**  
Gadymy we müdimi senetçilik leksikasy
16. **Ogulşirin Annanepesowa**  
Kaýum Jumaýewiň döredijiliginde Aman Kekilowyň edebi mirasynyň öwrenilişi
17. **Mäti Annanurow**  
Ylym – jemgyýetiň kuwwaty
18. **Annajemal Annanurowa**  
Türkmen we fransuz dillerinde işlik şekilleri
19. **Durdymyrat Annaýew**  
Türkmenistanda geçirilen arheologik barlaglaryň esasy döwürleri

20. **Gülälele Annaýewa, Merjen Taganowa**  
Türkmenistanda oba hojalygyny özgertmegiň kanunçylyk esaslary
21. **Nargül Ataşowa, Gülaýym Gylyjowa**  
Seljuklar döwrüniň kerwensaraýlary
22. **Kakajan Ataýew, Selbi Ataýewa**  
Çagany mekdebe taýýarlamakda maşgalanyň orny
23. **Kemal Ataýew**  
XIX asyryň ýyllarynyň iňlis syýahatçylary türkmenleriň ýaşayyş-durmuşy dogrusynda
24. **Maýsa Ataýewa**  
Magtymguly Pyragynyň «Yzlamaýan bolarmy» şygrynda wagt aňladýan dil serişdeleriniň deňeşdirme derňewi
25. **Serdar Ataýew, Maksat Orazow**  
Türkmen taryhyny okatmak: millilik we innowasiýa
26. **Rasul Amangeldiýew, Gülnabat Ataýewa**  
Türkmen sungatynda kino saz žanrynyň emele geliş we ösüş taryhy
27. **Annagözel Atdaýewa**  
Geljekki inženerleriň ynsanperwer taýýarlygynda pedagogikanyň orny
28. **Jahan Babaýewa, Bahar Saparowa**  
Terjimeçilik işinde psiholingwistikanyň ähmiýeti
29. **Akmyrat Babaýew**  
Türkmenistanyň orta asyr şäherlerinde demir önümçiligi
30. **Aýnabat Babaýewa, Bahar Mämmedowa**  
Milli nagyşlary şöhlelendirýän türkmen başgaplary
31. **Annagül Babaýewa**  
Türkmen egin-eşiginiň taryhyndan

32. **Nazarmämmet Bäbişow, Aziz Hasanow**  
Milli pedagogikanyň taryhynda Magtymgulynyň orny
33. **Jumamurat Baltaýew, Gurbangül Jumadurdyýewa**  
Rus edebiýaty sapaklarynda talyplara ekologik bilim we terbiýe bermegiň döwrebap usullary
34. **Agamyrat Baltaýew**  
Türkmen alabaýynyň Ýasydepe arheologiýa ýadygärliginden tapylan heýkeli
35. **Nurjamal Balyşowa**  
Ylym-bilim ulgamynda innowasiýa
36. **Nurgözel Bäşimowa**  
Änew medeniýetinde küzgegärçilik sungaty
37. **Selbi Batyrowa**  
Ekwiwalentsiz sözleri terjime etmegiň aýratynlyklary (türkmen we iňlis dilleriniň mysalynda)
38. **Inabat Bazarowa, Laçyn Allaberenowa**  
Diliň ösüşi: türkmen dilinde arap-pars alynma sözleri
39. **Tagandurdy Bekjäýew**  
Türkmen dil biliminde frazeologizmleriň öwreniliş taryhyndan
40. **Allaguly Berdiýew, Mährijemal Bekjäýewa**  
Şähryslamyň syrçaly keramikasynyň himiki düzüminiň aýratynlygy
41. **Allaguly Berdiýew**  
Nusaý-Gürgenç kerwen ýoly
42. **Şirin Berdiýewa**  
Türkmen dilinde tirkeş sözleriň döreýşiniň fonetik kanunalaýyklyklary
43. **Saparberdi Çaryýew**  
XIX asyr türkmen dessanlary

44. **Ýazgeldi Çaryýew**  
«Garamannama» eseriniň döreýiş taryhyndan
45. **Hurma Çommadowa**  
Horasanyň häkimi soltan Hüseyin Baýgara bilen Akgoýunly döwletiniň hökümdary Ýakup begiň özara gatnaşyklary
46. **Bike Diwangulyýewa**  
Dessegül Burunowa – ilkinji türkmen zenan etnografy
47. **Güýçmyrat Durdymyradow**  
Talyplaryň döredijilikli sözleşini hekaýa düzmek usuly arkaly öwretmegiň ähmiýeti
48. **Hezretguly Durdyýew**  
XXI asyrdaky türkmen diliniň düýpli öwrenilişi
49. **Orazpolat Ekäýew**  
Nedir şanyň maşgala şejeresi we onuň ýaşlyk ýyllarynda başdan geçirenleri
50. **Gyzylgül Ekäýewa**  
Aragatnaşyk üçin gurluşlar: materiallar ylmy bilen ikinji dili özleşdirmegiň arasyndaky interfeýsi öwrenmek
51. **Annajemal Esenowa**  
Edebi mirasymyzdaky aňlatmaly sözleriň taryhyny yzarlap
52. **Jennet Ezimowa**  
Türkmenistanyň halkara ekologiýa hyzmatdaşlygynyň taryhyndan
53. **Oksana Fedina**  
Sanly oýun arkaly sözleşiş başarnygynyň kämilleşdirilmegi
54. **Saparberdi Garahanow**  
Dürs ýazuw kadalaryny özleşdirip bolmaýanlygynyň käbir sebäpleri
55. **Aýhan Garlyýew**  
Taryhy-medeni mirasy goramagyň halkara hukugy

- 56. Ogulnabat Goçowa**  
Türkmen we inlis dillerinde söz basymy
- 57. Rahmanberdi Gökleňow**  
Gazet diliniň ekologiýasy
- 58. Güljemat Gummanowa**  
Nakyllaryň halky rowaýatlar bilen gatnaşygy
- 59. Gülşat Gündogdyýewa**  
Türkmen we pars dillerindäki sinonimdeş frazeologizmler hem-de olar bilen bagly yrym-ynançlar
- 60. Gurbanberdi Gurbangeldiýew,  
Azat Gylyjow**  
Täze dörän geografik atlarda taryhy şahsyýetlerimiziň atlarynyň ebedileşdirilişi
- 61. Osmanberdi Gurbangeldiýew**  
Suwuň bejeriş, şypa beriş häsiýeti bilen bagly dörän sözler we söz düzümleri
- 62. Meretguly Gurbanow**  
Medeniýete kybapdaş okuw materiallarynyň okuwçyny höweslendirmekdäki ähmiýeti
- 63. Altyn Gurbanowa**  
Daşary ýurt dilleri öwrenilende idiomalaryň wajyplygy
- 64. Aýsenem Gurbanowa**  
Türkmen folklorynyň aýdym žanrynda halkyň ruhy dünýäsiniň şöhlelenişi
- 65. Laçyn Gurdowa**  
Ýapon dilinde goşma işlikleriň aýratynlyklary
- 66. Ata Gylyjow**  
Has atlar we söz ýasaýjy goşulmalar
- 67. Amanbibi Gylyjowa**  
Al-Farabyniň saz taglymaty

- 68. Halymberdi Hajyýew**  
Türkmenleriň rusça sözleýşinde sözleri ulanmagyň derejesinde ýüze çykýan interferensiýa (işlikleriň ulanylyşynyň mysalynda)
- 69. Altyn Hallaýewa**  
Günorta Koreýanyň iş ýerinde iňlis dili, neoliberalizm we institusional dartgynlyk
- 70. Maral Hangeldiyewa**  
Mekdebe çenli bilim edaralarynda daşary ýurt dillerini öwretmekde wizuallaşdyrma ulanylyşy
- 71. Täzegül Hapyzowa, Bägül Saparowa**  
Hormatly Prezidentimiz «Änew – müňýyllyklardan gözbaş alýan medeniýet» atly kitabynda Magtymgulynyň döredijiligi hakynda
- 72. Maýagözel Hommaýewa**  
Akademik Gurbanguly Berdimuhamedowyň «Türkmenistanyň dermanlyk ösümlikleri» atly ensiklopedik kitaplary dünýä ylmynda nusgalyk çeşmedir
- 73. Laçyn Hudaýberdiýewa**  
Türkmen dutar sazларында heň bölüminiň görnüşleri
- 74. Şamyrat Hudaýkulyýew**  
Bilim edaralaryna okuwa kabul etmegiň häzirki zaman usulyýeti
- 75. Merjen Isaýewa**  
Ylym – aýdyň geljek
- 76. Aýgözel Işadowa**  
Kaýum Taňrygulyýewiň döredijiliginde nesil terbiýesiniň çeper beýany
- 77. Rejep Jomyýew**  
Kelif galany arheologik taýdan öwrenmegiň wajyplygy

- 78. Ruslan Jumaýew**  
Türkmenistanyň halkara maliýe guramalary bilen köptaraplaýyn hyzmatdaşlygynyň ugurlary
- 79. Akbegenç Kadyrowa**  
Arkadag şäheri – geljegiň şuglasy
- 80. Şirin Kullyýewa, Perman Hojagulyýew**  
Biolukmançylyk elektronikasy boýunça hünärmenleri taýýarlamakda inženerçilik pikirlenme başarnyklaryny ýokarlandyrmak
- 81. Heseljemal Küllekowa**  
Audio-wizual terjimäniň derwaýyslygy
- 82. Öwezmuhammet Mämmetnurow**  
Türkmenistanyň muzeýlerinde innowasion ösüşler
- 83. Begenç Mätliýew**  
Türkmenistanyň parahatçylygy we ynanşyşmagy üpjün etmek ugrundaky başlangyçlarynyň geosyýasy ähmiýeti
- 84. Babajan Mollaekäýew**  
Ibn Hatym we onuň döredijiligi
- 85. Ogulnabat Mommyýewa**  
Merw Beýik Ýüpek ýolunyň çatrygynda
- 86. Oguljennet Möwlamowa**  
Ylmy-tehniki terjimede ekwiwalentlik meseleleri
- 87. Arzygül Mowlýamowa**  
Bilim – bagtly geljegimiz
- 88. Gurbangeldi Muhammedow**  
Garaman Aýnynyň «Diwanynda» Garamanogullary begliginiň taryhy
- 89. Gülnara Muhammedowa**  
Hindi dilini okatmakda interaktiw usullardan peýdalanmagyň ähmiýeti

- 90. Maral Muhammedowa**  
Sözleýiş etiketi
- 91. Gülşirin Muhanowa**  
Sözün gurluşy öwrenilende «esas» adalgasynyň manysy
- 92. Toýly Muhyýew**  
Orta asyr musulman dünýäsinde kerwen ýollary
- 93. Gurbangül Myradowa**  
Türkmen dilinde sanly ulgam bilen baglanyşykly adalgalaryň many-gurluş aýratynlyklary
- 94. Täjigül Myradowa**  
Gündogar edebiýatynda Abdylla Mübäregiň ynsanperwer garaýyşlary
- 95. Baba Myratberdiýew, Sähet Kuliýew**  
Kämilleşdiriji bilim gurşawy – dil öwrenmäge badalga
- 96. Enejan Nazarowa**  
Türkmenistanyň Ylymlar akademiýasynyň Taryh we arheologiya institutynyň Arheologik-etnografik muzeýindäki saklanylýan gymmatlyklar
- 97. Merdan Nepesow**  
Halk maslahaty – halk häkimiýetiniň ýokary wekilçilikli edarasy
- 98. Atageldi Nepesow**  
Türkmenistanyň BMG «Durnukly ösüş maksatnamasy» boýunça hyzmatdaşlygy
- 99. Altynjema Nepesowa**  
Halkara adalgalaryň lingwistik aýratynlyklary
- 100. Kümüşgözel Nepesowa**  
Aragatnaşygyň werbal däl görnüşiniň türkmen edebiýatynda şöhlelendirilişi



- 101. Hydyr Nunnaýew, Emir Sopyýew**  
Innowasion usullarda ýokary derejeli türgenleriň kardiorespirator işjeňligini bahalandyrmak
- 102. Mira Nuralyýewa**  
Şemsetdin Siwaslynyň «Meratul-ahlak» eseri – Gündogar terbiýäniň mekdebi
- 103. Akjagül Nurgeldiýewa**  
Haly önümleriniň durmuşdaky orny we ähmiýeti
- 104. Maýa Nurlyýewa, Aýbölek Berdiýewa**  
Bilim we ylym Türkmenistanyň döwlet syýasatynyň ileri tutulýan ugurlary hökmünde
- 105. Annasoltan Nurmammedowa, Bahargül Aşyrowa**  
Teksti optimallaşdyrmagyň häzirki zaman ugurlary we olaryň ene dili türkmen dili bolan okadylýanlar üçin rus dilini öwretmegiň usulyýetinde beýan edilişi
- 106. Baýramgül Orazdurdyýewa**  
Milli bilim ulgamynda hünär taýýarlygynyň terbiýeçilik bilen utgaşdyrylyşy
- 107. Gözel Orazmammedowa**  
Kitap – geçeni, geljegi öwredýän dana
- 108. Mahym Orazowa**  
Mnemotehnikany fizika sapagynda ulanmagyň usulyýeti
- 109. Tuwak Öweznesowa**  
Demirgazyk Türkmenistanyň orta asyrlar şäher gurluşynyň medeniýeti
- 110. Mähri Perdeliýewa**  
Bathyz sebitiniň orta asyr archeologik ýadygärlikleri
- 111. Gözel Pirmuhamedowa**  
Häzirki zaman türkmen jemgyýetinde mediakommunikasiýalaryň orny

- 112. Jemile Pürjäýewa**  
Garaşsyzlyk ýyllarynda türkmen teleradioýaýlymyň ösüşi we halkara hyzmatdaşlykdaky orny
- 113. Serdar Nazarow, Muhammetberdi Rahymow**  
STEM biliminde matematiki modelirlemäniň orny
- 114. Pürli Rasulow**  
Türkmenistanyň ikitaraplaýyn halkara bilim hyzmatdaşlygynyň esasy ugurlary
- 115. Şemşat Rejepowa**  
Garaşsyzlyk ýyllarynda dörän alynma sözler
- 116. Gülaýym Sahatowa**  
Edebiýat sapagynda umumadamzat gymmatlyklaryny öwretmekde sanly didaktikanyň mümkinçilikleri
- 117. Gurbanmyrat Sähedow, Şamuhammet Nepesow**  
Türkmenistanda geljegiň sporty hasaplanylýan fijital sportyň ösdürilişi
- 118. Doýduk Saparbaýewa**  
Ylym – ösüşleriň binýady
- 119. Oraznabat Saparmämmedowa, Olga Adykowa**  
Änewiň demirgazyk depesinden ýüze çykarylan antropologik tapyndylar
- 120. Annamyrat Saparmuhammedow, Baýramsoltan Gurbanowa**  
Türkmen teatrynda «Görögly» dessançylyk sungaty
- 121. Gurbangözel Saparowa**  
Ýurduň syýasy-hukuk medeniýetiniň kämilleşmegi
- 122. Maral Sähetgeldiýewa**  
Isgender beg Türkmeniň «Taryhy älem arawy abbasy» eseri
- 123. Abdylmejit Sähetmämmedow**  
Samany döwletiniň türkmen alymlary

- 124. Enegül Şallyýewa**  
Seýitnazar Seýdi – tuýug ýazmagyň ussady
- 125. Mähri Şyhyýewa**  
Pedagogik tehnologiýalaryň ylmy esaslary
- 126. Annanabat Tagandurdyýewa**  
«Gorkut ata» eserinde sanlaryň çeperçilik hyzmaty
- 127. Döwran Taganow**  
Türkmen-amerikan hyzmatdaşlygy: medeni-ynsanperwer ulgamyndaky tejribeler
- 128. Merjen Taganowa, Gülälek Annaýewa**  
Türkmenistanda gadymy oba hojalyk suwaryş ulgamy
- 129. Jennet Täjiýewa**  
Taryhy ýasama kök we onuň emele gelşi
- 130. Myrat Tuwakow**  
Garaşsyzlyk döwründäki romanlarda psihologizm we psihopoetika
- 131. Gulamylla Ýagşymyradow**  
Metal gazanjyklardaky ýazgylar
- 132. Täzegül Ymamgulyýewa, Maýa Mülkamanowa**  
Türkmenistan häzirkäki zaman halkara gatnaşyklary ulgamyndaky geçiş ykdysadyýetli ýurtlaryň orny hakynda
- 133. Gülşat Ýusupowa**  
Halkara sypaýyçlygyň kadalaryny öwretmekde sözleýiş edebiniň usuly ähmiýeti
- 134. Jumamyrat Gurbangeldiýew**  
Beýik Seljuk imperiýasynyň ylmy diplomatiýasy
- 135. Feride Muradowa**  
Türkmenistanyň Birleşen Milletler Guramasy bilen daşky gurşawy goramak boýunça hyzmatdaşlykdaky ileri tutulýan ugurlar

- 136. Dünýägözel Amanmuhammedowa**  
Türkmenistanyň Konstitusiýasy – jenaýat kanunçylygyny  
ynsanperwerleşdirmegiň hukuk esasy
- 137. Oguljan Aýnazarowa**  
Türkmenistanyň ulag-üstaşyr geçelgelerini halkara  
kanunlara laýyklykda ösdürmegiň ähmiýeti
- 138. Guwanç Ballyýew**  
Türkmenistanda ylym ulgamyny ösdürmegiň hukuk  
esaslary
- 139. Ýagmyr Nuryýew**  
Döwletlilik ýörelgeleri we hukuk medeniýetiniň ösüşi
- 140. Baba Zahyrow**  
Bitarap Türkmenistanyň medeni-ynsanperwer  
hyzmatdaşlygynyň ösüşiniň hukuk binýady
- 141. Şemşat Atajanaowa**  
Adam ölçegleri boýunça Türkmenistanyň halkara  
hyzmatdaşlygy
- 142. Aýgözel Nurlyýewa**  
Türkmenistanyň taryhy-medeni ýadygärlikleriniň hukuk  
goragy
- 143. Babamyrat Seýfullaýew**  
Milli pensiýa üpjünçilik ulgamy we halkara ynsanperwer  
ýörelgeler
- 144. Gülzar Aşyrowa**  
Döwlet ekologiýa gözegçiligi we konstitusion ýörelgeler
- 145. Süleýman Gurbanýazow**  
Kıçi we orta telekeçiligi ösdürmegiň hukuk  
düzgünleşdirilişi
- 146. Nowruz Jumyrow**  
Döwlet-hususy hyzmatdaşlygyň ösüşi

- 147. Şirmyrat Garaýew**  
Hossarlygyň we howandarlygyň alamatlarynyň hukuk seljermesi
- 148. Möwlamguly Hezretow, Döwran Aýdogdyýew**  
Ýokary bilim ulgamynda hukuk bilimi we hukuk terbiýesi
- 149. Töfe Hoşanowa**  
Halkara hukuk bitaraplyk instituty: ösüş aýratynlyklary
- 150. Güljan Izmaýlowa**  
Türkmenistanyň jenaýat kanunçylygynyň ynsanperwerleşdirilmegi
- 151. Döwran Karajaýew**  
Jemgyýetde hukuk tertibini üpjün etmegiň döwrebap usullary
- 152. Leýli Şammaýewa**  
Türkmenistanda ýaşlary ylma çekmek syýasatynyň hukuk binýadynyň döwrebaplaşmagy
- 153. Gülsenem Hommadowa**  
Intellectual eýeçilik hukugy: halkara ösüşiň esaslary
- 154. Oguljeren Suhanberdiýewa**  
Kämilik ýaşyna ýetmedik ýetginjeklere jeza çäresini bellemegiň aýratynlyklary
- 155. Aýjan Omarowa**  
Merkezi Aziýada serhetüsti suwlary düzgünleşdirmegiň hukuk esaslary
- 156. Gülwepa Myradowa**  
Ýaşlaryň hukuk medeniýetini ýokarlandyrmak – raýat jemgyýetiniň synmaz sütüni
- 157. Aýly Orazow**  
Türkmenistanda korrupsiýa garşy hereket etmegiň kanunçylyk esaslarynyň ösüşi

- 158. Yhtýýar Ulukow, Oguldürli Taganowa**  
Türkmenistanda harby kanunçylygyň tutýan orny
- 159. Jennet Saparowa, Eziz Kiçikakaýew**  
Sanly ykdysadyýetiň şertlerinde maglumat howpsuzlygyny üpjün etmegiň hukuk binýady
- 160. Daniýorbek Tajibaýew**  
Kiberjenaýatçylyga garşy hereket etmegiň kanunçylyk esaslary
- 161. Rahat Töräýew**  
Hukuk tertibini üpjün etmek we hukuk bozulmalarynyň önüni almak işiniň hukuk üpjünçiligini kämilleşdirmegiň derwaýys meseleleri
- 162. Maral Kuliýewa (Türkmenistan)**  
Pedagogik bilimiň aýratynlyklary
- 163. Aýgözel Naýipowa**  
Ylym ýolunyň inklýuziw ýolagçylary
- 164. Ýulduz Nurgeldiýewa**  
Halkara indeksirlenen žurnallara ylmy makalany taýýarlamagyň esaslary
- 165. Oguloraz Eýeberdiýewa, Ogulgözel Çolukowa**  
Howa ýollary leksikasynyň häsiýetli aýratynlyklary

## VII BÖLÜM

### MAGTYMGULY PYRAGY – ADAMZAT KALBYNYŇ ŞAHYRY

**Geçirilýän ýeri:** Magtymguly adyndaky Türkmen döwlet uniwersiteti

**Bölümiň** Mykola Waskiw (Ukraina)

**başlyklary:** Nurberdiýew Nurberdi (Türkmenistan)

**Kätip:** Şaweliýewa Jahan (Türkmenistan)

#### 1. Mykola Waskiw (Ukraina)

Magtymguly Pyragyny Ýewropada ilkinji bolup wasp eden Aleksandr Hodzko-Boreýko we onuň 1842-nji ýyldaky eseri

#### 2. Gülendam Kurambaýewa (Özbeqistan)

Özbek şahyry Mirtemiriň döredijiliginde Magtymgulyny Pyragynyň keşbi

#### 3. Andreý Solowýanow, Kirill Platonow (Belarus)

Belarus Respublikasynda watansöýüjilik terbiýesine häzirki zaman çemeleşmeleri

#### 4. Saltanat Mambaýewa (Gyrgyzystan)

Häzirki Gyrgyzystanda terjime we medeniýetara gatnaşyklar

#### 5. Žainagül Kadyrkulowa (Gyrgyzystan)

Magtymguly Pyragy – türki dünýäniň beýik danasy

#### 6. Negmatjan Almetow (Gazagystan)

Magtymgulynyň mirasy we Merkezi Aziýa halklarynyň pedagogik medeniýeti

7. **Liliya Muhametzyanowa** (Russiýa)  
Halk döredijiliginde dessanyň kitap görnüşiniň emele gelmeginiň taryhy
8. **Leýla Dawletshina** (Russiýa)  
«Tatar halk döredijiligi» atly 25 tomluk akademiki neşiri taýýarlamagyň tejribesinden
9. **Wenera Makarowa** (Russiýa)  
Değişme Gündogaryň şahyranalyk kategoriýasy hökmünde
10. **Annagül Abdurahmanowa**  
Türkmen jemgyýetiniň ynsanperwer ýörelgelerini öwrenmegiň derwaýyslygy
11. **Söýenç Ahmedow, Nowruz Myratdurdyýew**  
Magtymguly Pyragy geçmiş, şu günün we geljegiň şahyry
12. **Ogulbäbek Amandurdyýewa, Güljahan Amandurdyýewa**  
Magtymgulynyň çeperçilik gözlegler dünýäsi
13. **Kakabaý Amanmyradow**  
W.Punuň «Tersakan» hekaýasynda Magtymgulynyň golýazmalarynyň ykbalynyň çeper beýany
14. **Altynaý Annamyradowa**  
Magtymguly Pyragynyň döredijiliginde milli binagärligiň taryhy yzlary
15. **Aýna Atageldiýewa, Mamagül Täçmyradowa**  
Magtymguly Pyragynyň goşgularynda ynsanperwerligiň şňhlenilişi
16. **Maýa Atajanowa**  
Magtymguly Pyragynyň goşgularynda göçme manyly durnukly söz düzümleri (daşky gurşaw leksikasy mysalynda)



17. **Mähri Ataýewa, Güläle Rejepowa**  
Magtymgulyň döredijiliginde taryhy mirasýň beýany
18. **Merjen Ataýewa, Oguljennet Durdymammedowa**  
Magtymguly Pyragynyň goşgularyndaky ýer-ýurt atlaryny we geografik adalgalary terjime etmegiň aýratynlyklary
19. **Tyllanur Ataýewa**  
Magtymguly Pyragynyň edep hazynasy
20. **Sapargül Aşyrowa, Sahragül Gurbanowa**  
«...Magtymguly, sözlär tili türkmeniň»
21. **Maýagözel Babaýewa**  
Magtymgulyň şygrylary dünýä dillerinde
22. **Ogulniýaz Babaýewa, Altyn Ussaýewa**  
Ýaşlary terbiýelemekde Magtymguly Pyragynyň eserleriniň ähmiýeti
23. **Annagül Balkanowa**  
«Ýusup-Züleyha» ýordumynyň Magtymgulyň döredijiliginde işlenilişi
24. **Tirkeş Balyşew, Baýrambaý Dosnazarow**  
Magtymguly Pyragynyň eserlerinde şahsyýete berilýän ýokary baha
25. **Batyr Baýlyýew, Bostan Çakanowa**  
Magtymguly – halkyň şirin zybany hem päk ahlagy
26. **Nursoltan Baýramdurdyýewa, Dürli Arslanowa**  
Magtymgulyň döredijiliginde ynsanperwerlik
27. **Kakajan Baýramow, Aýna Geldimyradowa**  
«Magtymguly diýip adym tutsalar...»
28. **Maksat Baýmyradow**  
Magtymgulyň döredijiliginde ýaramaz endikler baradaky pikirler

- 29. Baýramguly Baýramow**  
Magtymguly Pyragynyň şygrylarynda orun-giňişligiň sözsoňy kömekçiler arkaly aňladylyşy
- 30. Ogulmaral Berdiýewa, Bägül Annabaýewa**  
Jemgyýetde ynsanperwerlik häsiýetlerini ösdürmegiň milli ruhy esaslary
- 31. Kakajan Çaryýarow**  
Halk pähimleri – täsirli terbiýeçilik tärleriniň gymmatly serişdeleri
- 32. Gülşirin Çaryýewa**  
Çary Nurymowyň Magtymguly Pyragynyň sözlerine döreden wokal eserlerinde ritmiň ähmiýeti
- 33. Gunça Çaryýewa**  
Magtymguly Pyragynyň Merkezi Aziýa halklarynyň edebiyat dünýäsinde tutýan orny
- 34. Atamyrat Garaýew**  
Magtymguly Pyragynyň gnoselogik garaýyşlary
- 35. Bahargözel Gaýypnazarowa**  
Magtymguly Pyragynyň döwletlilik ýörelgesi
- 36. Hydyr Geldiýew, Mähri Ýapunowa**  
Magtymguly Pyragy we Bahaweddin Nagyşbendi
- 37. Ogulsona Geldiýewa**  
Magtymguly Pyragynyň döredijiliginde gelin-gyzlaryň ahlak sypatlary
- 38. Nurnabat Gurbangulyýewa, Gözel Allakowa**  
Gara Seýitliýewiň «Şahyrym» şygrynda Magtymgulynyň çeper keşbi
- 39. Gülälek Hangeldiýewa**  
«Magtymguly» çeper filminde milli küştdepedi tansynyň beýany

- 40. Şasenem Hekimowa**  
Magtymgulynyň edebi keşbiniň roman žanrynda döredilişiniň aýratynlygy
- 41. Kerim Hojagulyýew**  
Türkmen şekillendiriş sungatynda Magtymguly Pyragynyň ykrar edilen portreti
- 42. Bahar Hojagulyýewa**  
Magtymguly Pyragynyň edebi mirasynyň Russiýada öwrenilişi
- 43. Maral Ilyradowa**  
Türkmen nusgawy edebiýatynda arap sözleriniň ulanylyşy
- 44. Mähri Işangulyýewa, Akynýaz Sapargeldiýew**  
Magtymguly Pyragy we halk döredijiligi
- 45. Bahar Jepbarowa**  
Ady dünýä dolan dana Pyragy
- 46. Maýagözel Jepbarowa**  
Magtymgulynyň goşgy setirlerinde sözsoňular
- 47. Çaryýar Jumaýew, Orazgözel Jumaýewa**  
Magtymguly Pyragy we saz sungaty
- 48. Güljahan Jumaýewa**  
Magtymguly Pyragy – köňülleriň şahyry
- 49. Amangül Karryýewa, Sylap Muhammedow**  
Magtymguly Pyragy Wilýam Şekspiriň Watanynda
- 50. Aýna Kuliýewa**  
Magtymguly Pyragy – türkmen halkynyň şöhraty we buýsanjy
- 51. Mähektäç Maksadowa**  
Iňlis dili sapaklarynda Magtymguly Pyragynyň goşgularyny döwrebap tehnologiýalaryň üsti bilen peýdalanmak

- 52. Rövşen Muhammedow**  
Magtymguly Pyragynyň goşgulary bagşylaryň göwün syrdaşy
- 53. Gülbahar Muhammedowa**  
Magtymguly Pyragynyň goşgulary kompozitorlaryň hor eserleri üçin gymmatly çeşme
- 54. Laçyn Hudaýberdiýewa**  
Kämil şahsyýeti kemala getirmekde Magtymgulynyň eserleriniň ähmiýeti
- 55. Meňli Muhammedowa**  
Ýodalary ýola birikdiren şahyr
- 56. Amanbike Myradowa, Näzik Hudaýberdiýewa**  
Akyldar şahyryň şygrylarynyň terbiýeçilik ähmiýeti
- 57. Şemşat Nobatowa**  
Magtymguly Pyragynyň şygrylarynda mylakatly sözleýşiň şöhlendirilişi
- 58. Tawus Nurbadowa, Gyrmzy Maşadowa**  
Magtymgulynyň şygrylarynda balykçylygyň beýany
- 59. Maýagül Nurmyradowa**  
Gorkut ata we Magtymguly: ylmy deňeşdirmeler
- 60. Gurbanjermal Nuryýewa**  
Gündogaryň watansöýüji şahyry Magtymguly Pyragynyň döredijilik mirasy türkmen halkynyň we dünýä medeniýetiniň ruhy gymmatlygydyr
- 61. Ogulsapar Nuryýewa**  
Magtymguly Pyragynyň şygrylarynyň dilinde «ýelda» we «ýelmek» sözleriniň manylary hakynda
- 62. Leýla Omirowa**  
Magtymgulyşynaslyk ylmynyň dünýä derejesine çykmagynyň esasy aýratynlyklary

- 63. Ata Orazmämmedow, Abdy Abdyýew**  
Bilim ulgamynda ruhy-ahlak gymmatlyklarynyň orny
- 64. Maral Orazmyradowa, Bagtygül Hanjaýewa**  
«Ýagşy söze gulak goý...»
- 65. Muhammetgurban Orazow**  
Magtymguly Pyragy we beýleki nusgawy şahyrlar barada romanlar
- 66. Tyllagözel Öwezowa**  
Magtymgulynyň eserlerinde bir söz toparyndan hasyl bolan omonimler
- 67. Akmaral Sabyrowa**  
Magtymgulynyň şygrylarynyň žanr görnüşleri
- 69. Jahan Saparowa, Täçnabat Gulberdiýewa**  
Halkara medeni-ynsanperwer hyzmatdaşlykda Magtymguly Pygarynyň orny
- 69. Berdi Saparmyradow**  
Magtymguly dünýä halklarynyň şahyry
- 70. Nurgözel Saparowa**  
Magtymguly Pyragynyň şygrylarynda frazeologik sinonimleriň çeperçilik hyzmaty
- 71. Täzegül Täçmämmedowa, Annagözel Çaryýewa**  
Şygryýetiň ruhy sütüni
- 72. Gülzada Täşliýewa, Gülnazik Weliýewa**  
Magtymguly Pyragynyň döredijiliginde sagdyn durmuş ýörelgeleriniň beýany
- 73. Döwlet Ýolow**  
Magtymguly Pyragynyň edebi mekdebiniň aýratynlyklary

**74. Hurmagül Ýuldaşewa**

Ylym kämillige barýan ýoluň açary

**75. Gülaýym Setdarowa**

Akyldar şahyr Magtymguly Pyragynyň şygryýetinde  
Dehistan

**ACADEMY OF SCIENCES OF TURKMENISTAN**



**«SCIENCE, TECHNOLOGY  
AND INNOVATION IN THE PERIOD  
OF THE REVIVAL OF THE NEW EPOCH  
OF THE POWERFUL STATE»**

**International Scientific Conference**

**PROGRAM**

**June 12–13, 2024**

**Ashabat – 2024**

**Dear Mr/Ms \_\_\_\_\_ !**

We would like to invite you to participate in the International Scientific Conference «Science, Technology and Innovation in the period of the Revival of the New Epoch of the Powerful State», which will be held according to the Decree of the President of Turkmenistan in Ashgabat on June 12–13, 2024.

**ORGANIZING COMMITTEE**



**Agenda of the International Scientific Conference**  
**«SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION**  
**IN THE PERIOD OF THE REVIVAL OF THE NEW**  
**EPOCH OF THE POWERFUL STATE»**

**Ashgabat, June 12–13, 2024**

**June 10–11**

Arrival of the participants of the International Scientific Conference to Ashgabat, the capital of independent, neutral Turkmenistan; meeting the participants at the International Airport and accommodation in «Sport» hotel.

**June 11, Tuesday**

- 08:00–09:00** Breakfast at the place of residence
- 09:30–12:00** Visit of the participants of the International Conference to the State Museum of the State Cultural Center of Turkmenistan and the National Museum of the Turkmen Carpet of the State Association «Turkmenhaly»
- 13:00–14:00** Lunch at the place of residence
- 16:00–18:00** «Ylham» park visiting
- 19:00–20:00** Dinner at the place of residence

## **June 12, Wednesday**

- 07:30–08:30** Breakfast at the place of residence
- 09:00–10:00** Visiting the exhibition of innovative technologies at the International Conference venue
- 10:00–13:00** Opening of the International Scientific Conference  
**Congratulatory address of Esteemed President of Turkmenistan Serdar Berdimuhamedov to the participants of the International Scientific Conference «Science, technology and innovation in the period of the Revival of the New Epoch of the Powerful State»**

*Venue:* Oguz Han Engineering and Technology University of Turkmenistan

- 13:00–14:00** Dinner at the place of residence
- 16:00–17:30** Awards ceremony of the winners of the scientific competition amongst the youth of Turkmenistan
- 17:35–18:35** Festive concert of masters Arts and student youth dedicated to the Day of Science

*Venue:* Magtymguly Turkmen State University

- 19:00–20:00** Dinner at the place of residence

## **June 13, Thursday**

- 07:30–08:30** Breakfast at the place of residence
- 09:00–16:30** Sections of the International Scientific Conference

*Venue:* Related High Educational Institutions and  
Center of Technologies

**13:00–14:00** Lunch at the place of residence

**17:00–18:00** Closing session of the International  
Scientific Conference

**Address of the participants of the  
International Scientific Conference  
«Science, technology and innovation  
in the period of the Revival of the New  
Epoch of the Powerful State» to the  
Esteemed President of Turkmenistan  
Serdar Berdimuhamedov**

*Venue:* Oguz Han Engineering and Technology  
University of Turkmenistan

**19:00–20:00** Dinner at the place of residence

**June 14–15**

**07:30–08:30** Breakfast at the place of residence

Departure of the guests of the International  
Conference

# PROGRAMME

of the International Scientific Conference

## «SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION IN THE PERIOD OF THE REVIVAL OF THE NEW EPOCH OF THE POWERFUL STATE»

June 12–13, 2024

### PLENARY MEETING

*Venue:* Oguz Han Engineering and Technology  
University of Turkmenistan

- 1. Rifkat Minnikhanov** (Russia)  
President of the Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan, Doctor of Sciences, Professor  
Perspective directions of activity of the Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan
- 2. Kanatbek Abdrahmatov** (Kyrgyzstan)  
President of the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic, Corresponding Member of the NAS KR  
Development of science in the Kyrgyz Republic: achievements and prospects
- 3. Vasily Hurskiy** (Belarus)  
Chief Scientific Secretary of the National Academy of Sciences of Belarus, PhD  
The role of the National Academy of Sciences of Belarus in ensuring the economic development of the country

4. **Gayrat Bakhadirov** (Uzbekistan)  
Chief Scientific Secretary of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Sciences, Professor  
Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan is 80 years old
5. **Lyazzat Yeraliyeva** (Kazakhstan)  
Vice President of the Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan under the President of the Republic of Kazakhstan, Doctor of Science, Professor  
Zoonotic infections in the world and in Kazakhstan – threats and biological safety measures
6. **Andreas Corcoran** (France)  
Deputy Secretary General of the International Association of Universities  
«Higher Education, Sustainable Development and International Cooperation – The Role of the International Association of Universities (IAU)»
7. **Fuyong Jiao** (China)  
Chief Pediatrician of Shanxi City People's Hospital, Doctor of Sciences, Professor  
The application of artificial intelligence in the diagnosis and treatment of Kawasaki disease
8. **Keiji Takigawa** (Japan)  
General Director of «Tokyo Boeki EURASIA Ltd.»  
Innovative technologies and modern equipment from the Japanese company Tokyo Boeki

**9. Stanislav Sirotin (Bulgaria)**

Director of the International Institute of Industrialization and Protection of the Population from Disasters and Accidents, Doctor of Science

Integration of high-tech innovative biotechnology into the agriculture of Turkmenistan and the use of terrestrial shellfish extract to create highly effective additives

**10. Lauri Malksoo (Estonia)**

Professor at the University of Tartu, Doctor of Science

The challenges for international law in our time

**SECTION I**  
**NANOTECHNOLOGY, CHEMICAL**  
**TECHNOLOGIES, THE STUDY OF NEW**  
**MATERIALS AND POWER ENGINEERING**

*Venue:* Yagshygeldi Kakayev International  
University of Oil and Gas

*Heads of  
section:* **Zairov Rustem** (Russia)  
**Amanyyazov Yakupgeldi** (Turkmenistan)

*Secretary:* **Hoshdurdyev Hakberdi** (Turkmenistan)

1. **Umida Ziyamuhamedova, Erkin Rakhmatov** (Uzbekistan)  
Prospects for the use of sulfur containing materials based on industrial waste
2. **Gu Xiaobo, Cai Huanjie, Zou Yufeng** (China)  
Optimizing the film mulching pattern and nitrogen application rate to improve maize yield and water-nitrogen use efficiency on the loess plateau of China
3. **Irfan Ahmad Gondal** (Pakistan)  
Utilizing nanotechnology to alleviate environmental impacts of climate change
4. **Michael Feter** (Poland)  
Arkadag: the city of the future today from a socio-legal perspective

5. **Tatiana Ryabtseva, Denis Makarevich** (Belarus)  
Molecular construction of oligopeptide analogues of the C5AR1 receptor for binding with anaphylotoxin C5A
6. **Hanna Maltanova, Alina Manukian** (Belarus)  
Electrocatalysis of oxygen reduction reaction on silver modified titanium dioxide nanotubes
7. **Alexander Kudlash, Merjen Yoldashova** (Belarus)  
Synthesis and physico-chemical investigation of nanodisperse nickel powders
8. **Nurbek Kasmamyrov** (Kyrgyzstan)  
High-voltage ceramics based on local raw materials
9. **Rustem Zairov, Asiya Mustafina** (Russia)  
Bovine serum albumine nanoparticles for effective mr imaging and fluorescent visualization
10. **Otabek Khamidov, Umida Ziyamukhamedova** (Uzbekistan)  
Method for calculating the limiting forces acting on reinforced concrete sleepers in the conditions of Uzbekistan
11. **Geldimyrat Annayev, Anton Avramenok** (Belarus)  
Preservation materials based on nitrated oil
12. **Vitaliy Tinkov** (Russia)  
Revolutionary Minimal FAB technology – possibility to organize of semiconductor production in Turkmenistan
13. **Najimuddin Usanboyev, Umarbek Alimov** (Uzbekistan),  
**Hallymyrat Atayev, Ogulnur Jumayeva,**  
**Oraz Charyyev** (Turkmenistan)  
Oxidized granulated organic fertilizer based on licorice meal and bentonite



- 14. Rahmanguly Esedulayev, Nurmyrat Durdyev, Sapargylych Durdygylyjov**  
Implementation of modern innovative technologies increasing the productivity of low yield wells
- 15. Maksat Allamyradov, Myratdurdy Keymirov**  
Method for improving the quality of road bitumen using modifying additives
- 16. Maksat Babayev, Guvanch Agajanov**  
Innovation technology for production of low-karbon liquefied diesel fuel from natural gas
- 17. Arslan Geldimyradov**  
Choice to optimum technology intensifikacii influx of the gas in bore whole PHG
- 18. Mekan Atalyev, Bayrammyrat Atamanov**  
Methods for obtaining artificial decorative stones from local raw materials
- 19. Hojanepes Ovezhanov, Ayna Garryeva**  
Innovative methods of processing local mineral resources of rare elements
- 20. Ovezgeldi Chungushov, Hakberdi Hoshdurdyev**  
Methods of producing hydrogen energy
- 21. Garyagdy Chohanov**  
Problem of free convective heat transfer in a rectangle in a turbulent mode
- 22. Aydyng Ahmedov**  
Synthesis and analysis of naphthene and fatty acids obtained by oxidation hydrocarbons of oils
- 23. Chary Kulyev, Yazberdi Tuyliyev**  
Influence of coastal industrial enterprises on the Hazar sea

- 24. Myratdurdy Keymirov, Nazik Hommadova**  
Metod for producing high-quality diesel fuel from oil refining
- 25. Esger Annahanov, Oguljennet Soltanova**  
Pilot testing plant for extraction of acid in hydrochloric acid holaric industrial conditions
- 26. Vepa Garahanov**  
Method of processing oil sludges generated at Turkmenbashi complex of oil refineries
- 27. Akjagul Saparova, Tatyana Kulikova**  
The importance of honey in the preparation of medicines
- 28. Ayna Atayeva, Yolly Myradov**  
Natural-geographical features of the city of Arkadag
- 29. Muhammet Bashyyev, Gylychmyrat Nurgeldiyev**  
Studies of impact of the hydrosulphuric part of the North Balguyi gas condensate field on environment
- 30. Rahmetnur Aymammedov, Myrat Bayramgylyjov**  
Geological and geophysical justification of hydrocarbon traps within the unguz region
- 31. Batyr Taganov, Irina Luryyeva**  
International experience and prospects of underground utilization of acid non-hydrocarbon gases
- 32. Bayram Gullyyev**  
Petrophysical specifics for the upper jurassic carbonate rocks of the “Galkynysh” gas deposit
- 33. Ogulsheker Esedulayeva**  
Results of gas-hydrodynamic studies carried out in wells of South-Eastern Turkmenistan

- 34. Selim Paytykov**  
Patterns of formation of gas reservoirs in carbonate formations and methodology for processing well information
- 35. Akmyrat Akmyradov, Chynar Geldiyeva**  
Hydrocarbon-based mixtures for elimination of zones of solution absorption
- 36. Guljermal Mammedova, Batyr Mammedov**  
Method of wet gas purification by ferromagnetic influence
- 37. Bayrammyrat Pirniyazov, Hatyja Chopanova**  
Information regarding on prospecting for sulfur-free gas condensate beds and study of pre-opened beds in jurassic and mel sediments in the southeast part of the Central Garagum arch
- 38. Nurmet Hojaberdiyev, Irina Bayramova**  
Methods for studying the quality of ground and surface water
- 39. Gulaim Atayeva, Gulbahar Allanazarova**  
Effect of the reclamation system of the Garagum river on the hydrogeological conditions
- 40. Yakupgeldi Amanyyazov, Begenchmyrat Nurlyyev**  
Research on the effect of molasses on the thickening time of cement slurries
- 41. Ogulgerek Bayramdurdyeva**  
Koytendag – new data on the land of mysterious evolutionary changes
- 42. Larisa Agayeva**  
Engineering-geological and seismic conditions of the territory of the city of Arkadag

- 43. Rejepmyrat Ishangulyyev Oraztach Mahmudova**  
Innovative method for the extraction of the Earth's thermal energy
- 44. Mekan Yazmyradov, Durdymyrat Gadamov**  
Obtaining chlorine-free potassium fertilizers from sylvinite mineral in our country
- 45. Atageldi Kakabayev**  
Production of «green» hydrogen in Turkmenistan energy efficiency
- 46. Merdan Kakabayev, Sahetgylych Gylyjov**  
Economic importance of renewable energy sources
- 47. Sergey Abaseyev, Ejegul Annagullyyeva**  
An innovative teleseismic digital data processing method for the study of the deep structures in the crust and uppermost mantle, and its reliability testing by the example of Turkmenistan
- 48. Polat Byashimov, Aynur Gochakova**  
Method for automating geodetic measurements on planning sown areas
- 49. Ogulbabek Abdykadyrova, Shirin Kelova**  
Analyzing the effect of asymmetric power failure on the performance of a solar plant
- 50. Ejegul Berdiyeva, Maral Shyhyyeva**  
Prospects for the development of Karabogaz lake production, magnesium hydroxide procurement project information
- 51. Abdyrahman Charyyev, Ogulgozel Shirliyeva**  
The use of electronic textbooks in teaching alternative energy sources course in higher education schools

- 52. Mahym Chetiyeva, Gandym Chetiyev**  
Use of heavy gas oil and alkaline waste in the preparation of drilling fluids
- 53. Sergey Izyumov, Maysagul Esenova**  
Impact of fluidodynamic parameters to the earthquake in the Caspian sea
- 54. Atageldi Garajayev, Larisa Agayeva**  
Features of construction on water-saturated soils in seismically active regions (using the example of Arkadag city)
- 55. Berdimyrat Gochyyev**  
Reasons changes of the resistance electrical conductors, their influences
- 56. Suray Guljanova**  
Solar energy efficiency
- 57. Gyzylgul Gurbanova**  
Corrosive destruction of metals as a socio-economic and environmental problem
- 58. Bahargul Hanberdiyeva**  
Chemical enrichment of celestine mineral aric resources of Turkmenistan
- 59. Guncha Hojamammedova, Mahrijemal Hydyrkuliyeva**  
Seismic hazard assessment for high-rise building in Ashgabat city
- 60. Ogulkeyik Hummayeva, Dovran Nurmammedov**  
Features of electrical properties of wastewater
- 61. Mahrijemal Hydyrkuliyeva**  
Modernization of the seismic observation system on the territory of the city of Ashgabat

- 62. Ovezdurdy Jumadurdyev**  
Use of soil solution in enrichment of food media of microalgae with nutrients
- 63. Aganiyaz Jumayev**  
Pilot project on “green” hydrogen generation at the territory of Turkmenistan
- 64. Berdishukur Jumayev**  
Elastic properties of a photon
- 65. Robert Mirzin, Resul Sarjaye**  
Spatial distribution of error in GPS measurements in Ashgabat city building conditions
- 66. Chary Mulkiyev, Bayram Ylyasov**  
Elaboration of the repair sequence of the air compressor crankshaft
- 67. Serdar Myradov**  
Photoelectric properties of Au-n-Ga $_{1-x}$ Al $_x$ As-n'-GaAs graded-gap Schottky diodes
- 68. Gylychmammet Orazov**  
Influence of shallow traps on two-wave gain in SBN photorefractive crystals
- 69. Muhammetrahym Ovezov**  
Modern innovative technologies for increasing the productivity of low-product and non-product wells of Gurrukbil mine
- 70. Ahmet Penjiyev, Nepes Astanov**  
Economic importance of using solar energy in South-East Turkmenistan
- 71. Annadurdy Rahmanov, Saparmyrat Hojageldiev**  
Efficiency of contact heat exchangers in use of combustion products heat

- 72. Guljennet Sapargulyyeva, Guljeren Tagyyeva**  
Waste glass products (sludge) automobile use in road construction
- 73. Kakageldi Saryyev, Gulalek Gurbanova**  
Technological basis for connecting renewable energy sources to power systems
- 74. Serdar Saryyev, Begench Gurbanov**  
Selection of heat pipes in transformer cooling
- 75. Vepa Saryyev**  
Opportunities for green technology in hydrogen production
- 76. Arzygul Shyhnesova, Amandurdy Hojayev**  
Comparing the values of earthquake response spectra (on the example of seismic stations «GRD», «KAR» and «KUG»)
- 77. Ogulkeyik Almazova**  
Technology of preparation of precipitated silica for paint coatings
- 78. Dunyagozel Amannazarova, Gochmyrat Amannazarov**  
Analysis of resinous-asphalten composition road bitumen by ir spectroscopy
- 79. Maral Amanova**  
Diffraction of light by mixed holograms
- 80. Jennet Atayeva**  
Extraction of biologically active substances from iodized products of local raw materials
- 81. Ayjema Berdiyeva**  
Basalt fiber technology and products

- 82. Halmyrat Orunbayev, Didar Berdiyev**  
Features of nanoparticle synthesis by laser ablation method
- 83. Agahan Danatarov**  
Operation of resource saving innovative agromeliorative machines in the conditions of Turkmenistan
- 84. Enejan Dovranova**  
Innovative technology for obtaining a thin layer of molybdenum disulfide (MoS<sub>2</sub>), used in modern nanoelectronics
- 85. Ayna Egemberdiyeva**  
Methods of obtaining ultrathin two-dimensional nanomaterials
- 86. Mukam Ekayev**  
Functionalization of nanomaterials for sensor application
- 87. Aylar Geldiyeva**  
Functionalized nanomaterials for next-generation biosensors
- 88. Maksat Gullyyev**  
Using of gelling agents obtaining from red seaweeds of the Caspian sea in communication technics
- 89. Ogulshat Hasanova**  
Methods of getting resveratrol base extract from uva (grape)
- 90. Myahri Hojamova, Patma Agageldiyeva**  
Direct current flow mechanism in nanostructured Ni-n-GaAs diode structures
- 91. Meret Hudayberdiyev, Altyn Rahmanova**  
Increasing the productivity of sericulture based on innovative biotechnologies



- 92. Enejan Hudayberdiyeva**  
Innovative method of taking the dry extract of the medicinal plant thyme grass
- 93. Patma Igdyrova**  
Investigating innovative methods for extracting bioactive substances from the turkman mandragora plant
- 94. Ogulnyyaz Kerimova, Ogulnar Meredova, Kerim Kerimov**  
Problems of using halite waste in the production of potassium chloride by flotation method
- 95. Merdan Kurbanov**  
Analysis of methodic errors arising from finding thermal conduction of semiconductors
- 96. Myrat Mashayev**  
Frequency synchronization of a linear chain of spin-transfer nano-oscillators with magnetic dipolar coupling
- 97. Daulbay Melebayev, Altynjemal Yazzyeva**  
Photosensitivity of Au-Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(Fe)-n-GaAs nanostructures in ultraviolet spectral region
- 98. Meretdurdy Meredov, Gerek Orazgulyyeva**  
Physico-chemical basis of natural dye production
- 99. Hurma Muhammetgulyyeva**  
Study of degradation of polymer residues under abiotic conditions
- 100. Nuryagdy Nazarov, Maral Kokanova**  
Perfections of heteroepitaxial layers A3B5 on silicon substrates
- 101. Mergen Nunnakov**  
Possibilities of using zeolite filters to extract clean drinking water from groundwater in Turkmenistan

- 102. Chynar Nuryyeva**  
Study of silver nanoparticles synthesis methods
- 103. Mekan Orazgylyjov, Kakajan Kadyrov**  
The role of metrology in quality management
- 104. Oguljema Orazmyradova**  
Hydrothermal synthesis of ceramic materials
- 105. Parahat Orazov, Rejepnur Nurberdiyev**  
Means of reducing the harmful impact of cement production on global warming
- 106. Halmyrat Orunbayev**  
Importance of catalysts in the synthesis of carbon nanotubes
- 107. Tachnabat Pashikova**  
Photosensitivity of Au-Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(Fe)-n-GaAs<sub>0.6</sub>P<sub>0.4</sub> nanostructures in ultraviolet spectral region
- 108. Kerim Ryzayev**  
Innovation technology of obtaining extract from licorice root for skin care cream
- 109. Akmyrat Saparov**  
Features liquid-phase epitaxial film solution GaInAsSb/GaSb
- 110. Shirinjema Shirgulyyeva**  
Possibilities to obtain emulsifiers based on raw materials
- 111. Perhat Soltanmyradov**  
Scientific basis of oil waste processing
- 112. Gulshat Soltanmyradova, Ejebay Atalykova**  
Methods for obtaining magnesium cements

- 113. Mamajan Shukurova**  
Methods for comprehensive processing of industrial waste licorcy root
- 114. Jeren Sylapova, Dovlet Gurbannazarov, Abdulmejit Azyzov**  
Research of scientific methods to improve the quality of road bitumens
- 115. Mekan Toyjanov**  
Effect of zirconium doping to the pec performance of bivo4 photoanodes
- 116. Nurgozel Yazyyeva**  
Scientifically based development of the technology of using stevia plant sugars in confectionary production
- 117. Ogulbagt Yolliyeva, Amandurdy Hojayev**  
Importance of new equipment and methods in seismology
- 118. Myratguly Amangulyyev, Nazar Denliyev**  
Research on the isolation of fulvic acids from local raw materials
- 119. Emir Allanurov**  
To the issue of pining the downhole zone of oil wells
- 120. Dovletberdi Ylyasov**  
On prospects of oil and gas content of the Chekishler-mud-volkanic zone of the turkmen sector of the Caspian sea
- 121. Seydek Kerwenov**  
Improved method for limiting the inflow of formed water in oil and gas wells

**122. Bayramtach Altyyeva**

About the prospect of oil and gas capability of the Keymir field

**123. Gulnara Begjanova**

To the issue of oil production intensification

**SECTION II**  
**BIOTECHNOLOGY, MOLECULAR BIOLOGY,  
AGRICULTURE, ECOLOGY AND GENETICS**

**Venue:** Center of Technologies

**Heads of section:** **Mammadov Alamdar** (Azerbaijan)  
**Gadamov Durdymyrat** (Turkmenistan)

**Secretary:** **Muhammetgulyyeva Hurma** (Turkmenistan)

**1. Fan Junliang, Zhang Fucang, Li Zhijun (China)**

Optimizing irrigation amount and nitrogen rate to improve seed cotton yield, fiber quality and water-nitrogen use efficiency in Southern Xinjiang of China

**2. Cuizhu Zhao (China)**

Research on key transcription factors regulating oil accumulation in the middle and late stage of seed maturation

**3. Wei Feng, Yu Jinkuan (China)**

Influencing factors of inclusive green efficiency: a case study of cities in the Yellow river basin of China

**4. Ansari Mahmood-ur-Rahman (Pakistan)**

Artificial intelligence in agricultural biotechnology: an innovative approach towards sustainable development under climate change conditions

5. **Muhammad Nadir Naqqash, Allah Bakhsh** (Pakistan),  
**Haneef Tariq, Ayhan Gökçe, Eminur Elçi,**  
**Emre Aksoy** (Turkey)  
The dsRNA based green pesticides for the control of colorado potato beetle, leptinotarsa decemlineata say (chrysomelidae: coleoptera)
6. **Alamdar Mammadov, Nargiz Sultanova,**  
**Irada Huseynova** (Azerbaijan)  
Molecular detection of some economically important viruses infecting wheat in Azerbaijan
7. **Snezhana Kovalenko, Anastasiya Velugina** (Belarus)  
Productivity of collection pleurotus spp. strains of the Forest institute of the National academy of sciences of Belarus in laboratory conditions
8. **Zhadyra Ryskalyeva, Laura Dushayeva,**  
**Kyzgaldak Berikbusinova** (Kazakhstan)  
Problems of antimicrobial resistance development and ways to solve them
9. **Alexander Osadchiyev** (Russia)  
Climate changes in the southeastern part of the Caspian sea over the last 40 years
10. **Natalya Firsova, Sofya Rashitova** (Russia)  
Human skin melanocytes/fibroblast cell line as a model system for biomedical research
11. **Alexey Laktionov** (Russia),  
**Alexander Pavlenko** (Turkmenistan)  
Family asteraceae in the flora of Southwestern Kopetdag
12. **Lyudmila Yakovleva, Andrey Sorokin** (Russia)  
Anthropogenic change of relief as a factor of soil degradation in delta arid territories

- 13. Abadan Akyyeva, Agagurban Nurmammedov**  
Study of plant height and development of fruit spurs in cotton hybrids
- 14. Chary Arazov, Toyly Rejepov**  
The study of reference strains of brucella on preparation of positive and negative blood fluid of brucellosis
- 15. Hojageldi Hanjaye**  
Ecological importance of correct use and improvement of pasture in Turkmenistan
- 16. Kakajan Atahanov, Natalia Muradova**  
New cotton varieties
- 17. Azat Atayev, Kakaly Mammetorazov**  
Saxaul vegetation communities of the Central Karakum
- 18. Bagul Atayeva, Hallymyrat Atayev**  
Ecology and chemistry of by-produced and tabular water of oil and gas fields of Turkmenistan
- 19. Orazjema Atayewa**  
Basics of landscape adaptation in settlements
- 20. Amangylych Babayev**  
Landscape monitoring
- 21. Rejepmyrat Berdimyradov**  
New varieties of fine-fiber cotton
- 22. Hemra Charyyev**  
New technologies to prevent degradation of desert pastures
- 23. Mahri Danatarova, Gulshirin Gurbanova**  
Development of technologies for the use of biogas in steam boilers

- 24. Tore Garlyev, Hekim Orazov**  
Medical significance of yarrow
- 25. Merjen Gurbandurdyeva, Oguldurdy Bayramova**  
Technology of obtaining steiozide from stevia
- 26. Lachin Geldiyeva, Haldurdy Abdrahmanow**  
Improving of compression device's work in bakery production
- 27. Bossan Gulmyradova**  
Using modern technologies to improve yield
- 28. Arslan Halapov, Sapargeldi Annayev**  
A new method of carrying out initial seed works in winter wheat
- 29. Chary Hanazarov, Vepa Mamiyev**  
Effective method of mutton production
- 30. Begenchmyrat Ishangulyev, Dovlet Movlamov**  
Method for assessing the impact of motor vehicles on the environment
- 31. Nadezhda Ivanova**  
Regioned medium fiber cotton variety «Garashsyzlyk-30»
- 32. Tirkesh Jumadurdyev, Yagmyr Myratberdiyev**  
Method of preventing of desertification
- 33. Maya Kelova, Bayrammyrat Atamanov**  
Influence of pore size of micro-and ultrafiltration membranes on the effectiveness of water disinfection
- 34. Pirli Kepbanov, Gulnabat Jumamurodova**  
Halophytic deserts of Oktumgums
- 35. Maksat Meredov, Muhammetrahym Meredov**  
Ways of producing environmentally friendly products



- 36. Gurbandurdy Novruzov, Shyhmyrat Baymyradov**  
Ways to create breeding material for selection based on geographically distant hybridization of cotton
- 37. Merdan Nursahedov, Dovletgeldi Begendikov**  
Recycling of agricultural wastes
- 38. Mayagozel Odekova, Yagmyr Myratberdiyev**  
Measures carried out to prevent musdfloes
- 39. Maral Sahatova, Ogulnabat Rahmanova**  
Main seasons of formation of the plant cover in Big Balkhan
- 40. Shamuhmet Saryyev, Aybibi Saryyeva**  
Influence of increase in methane content in the atmosphere
- 41. Myrat Shirmammedov, Nurjahan Hemelyayeva**  
Genetic and breeding aspects in the creation of disease-resistant cotton varieties
- 42. Hoshgeldi Agakishiyev**  
Selection of winter triticale
- 43. Gulalek Allakulyyeva**  
Fauna and ecology of insects damaging ornamental plants of seed juniper (*juniperus l.*) in Turkmenistan
- 44. Kakabay Annanyyazov, Bahar Muhammetnyyazova**  
Remote determination of the degree of soil degradation in the territory of the turkmen lake «Altyn asyr»
- 45. Gulistan Arazova**  
Scientific bases of cultivating winter barley
- 46. Muhammet Artykov**  
Influence of mineral fertilizers on winter wheat growth and crop capacity

47. **Dovletgeldi Babayev, Lachyn Mammetbayeva**  
Bioecological characteristics of sunn pest harmful for grain crops in Turkmenistan
48. **Guvanch Yoldashov, Batyr Baylyyev**  
Importance of hydroponic green feed additive when feeding foals
49. **Pygy Bayramdurdyev**  
Training ahalteke fast horses and teaching them the complicated movement of national equestrian games
50. **Berdi Berdiyev, Allamyrat Akmyradov**  
Obtaining lyophilized dry extract of wormwood gypsum and scientific justification of its medicinal value
51. **Sohbet Charyyev, Maksat Garyagdyev**  
Akhhalteke horse – a world breed of horses
52. **Mayagozel Chommulova, Sona Abdurahmanova**  
The technology of using hydrogel in plant development
53. **Dovlet Durdyev, Babysh Atajanov**  
Technologies for fertility soil mapping in precision agriculture
54. **Rovshen Durdyev**  
Scientific results of studying the ecological features of artificial breeding and the content of the persian pheasant (*phasanus colchicus persicus sev.*) in Turkmenistan
55. **Sapargeldy Durdyev, Ogulmengli Soyunova**  
Study of the fauna and ecology of coccinellid beetles (coleoptera, coccinelidae) in Turkmenistan
56. **Magtymguly Durikov, Eziz Perdaev**  
Characteristics of the ecology of the Central Karakum and issues of its conservation

- 57. Merjen Esenova, Gulshat Charyyeva**  
Obtaining extract of astragal plant grown in Turkmenistan and its bioactive compounds
- 58. Olesya Gokbatyrova, Aleksandr Shestopal**  
Racerrunners of Turkmenistan and their protection
- 59. Durdymyrat Gadamov, Ludmila Gulmammedova**  
Degradation of crude oil by micromycetes
- 60. Ludmila Gulmammedova, Gulendam Satygulyyeva**  
Monitoring and analysis of micromycal strains in saline soils and use of the future strains in improving the productivity of saline soils using biotechnological methods
- 61. Novruzalem Gurdov**  
A scientific study of the lines of ahalteke horses
- 62. Govher Gylychyazova, Ogulnur Rozyyeva**  
Detection of antioxidant properties of ferula gum
- 63. Gapurjan Hamrayev**  
Assessment of the intensity of aeolian processes western Turkmenistan
- 64. Yusup Hommadov, Akjagul Berdiyeva**  
Quantification of anthocyanin content in barberry fruits (berberis turcomanica)
- 65. Hangeldi Jumayev, Kakageldi Charyberdiyev**  
Biochemical analysis of antioxidant vitamins in rheum turkestanicum (Rheum Turkestanicum Janisch.)
- 66. Ogulgurban Soltanova**  
The importance of endemic barberry and corn silk in disorders of fat metabolism

- 67. Merdan Soyunov, Myratguly Amangulyyev**  
Isolation of aucubin extract from plantain
- 68. Dovlet Taganov, Nargyz Orazgeldiyeva**  
Influence of water-saving irrigation methods on technological indicators of cotton fiber
- 69. Ashyr Yollybayev**  
The use of salt-tolerant crops to improve the reclamation status of saline lands
- 70. Halapberdi Yusupov**  
Wheat crop losses
- 71. Bahar Yusupova, Maya Hajyyeva**  
Control measures against the harmful turtle pest of winter wheat
- 72. Altyn Rahmanova**  
Possibilities of industrial use of cyanobacteria using bionanotechnology methods
- 73. Ashyrmuhammet Saparmyradov**  
New method for determining the optimum flow of water jets in the frows
- 74. Sahymuhammet Saparmyradov**  
Mechanical structure and water-physical properties of the soil in the experimental site
- 75. Esenmyrat Orazgeldiyev, Ashyrmuhammet Saparmyradov**  
Results of studying elements of irrigation techniques
- 76. Hurma Muhammetgulyyeva, Tachnabat Meredova, Kerim Agamyradov**  
Preparing quail egg powder by convection drying method

- 77. Guychmyrat Gurdov, Parahat Allabayev**  
Method of extract preparation from plant raw material
- 78. Sayara Baltayeva, Yangiljon Palyazova**  
The importance of phytomelioration in the development of salt lands
- 79. Babageldi Kurbanov**  
Microirrigation and its possibilities
- 80. Atamyrat Abduraimov**  
A method for obtaining citric acid using mycomycetes isolated from saline soils
- 81. Aky Yarashov, Nury Atamyradov**  
The importance of protective shelterbelts forest in agriculture
- 82. Aynabat Garahanova**  
Peculiarities of growing selection varieties of wheat
- 83. Bagul Annamyradova**  
National and economic significance of the study of wind phenomena in Turkmenistan
- 84. Ogulnar Baysahedova, Myratguly Amangulyyev**  
Studying the amount of carotenoids in local pumpkin varieties
- 85. Umida Abdyeva, Guvanch Orayev**  
Growing bean crops at home in a small territory
- 86. Nurberdi Nurberdiyev, Orazmyrat Pirnazarov**  
Influence of synoptic processes on the formation and recurrence of dust storm in the Karakum desert
- 87. Gurbanyazov Meretdurdy (Turkmenistan)**  
Application of green biotechnology in the development of organic farming

**SECTION III**  
**INFORMATION AND COMMUNICATION SYSTEMS,**  
**COMPUTER TECHNOLOGIES, NATURAL**  
**SCIENCES**

*Venue:* Institute of Telecommunications and Informatics of Turkmenistan

*Heads of section:* **Shaozimova Umida** (Uzbekistan)  
**Amanova Maral** (Turkmenistan)

*Secretary:* **Nyyazgulyyeva Ayna** (Turkmenistan)

1. **Maqsood Iqbal Nasir** (Pakistan)  
Recent trends and advances in artificial intelligence
2. **Ali Ramzan** (Qatar)  
Computational investigation of pattern formation in reaction-diffusion and chemotaxis
3. **Yulia Kozlova, Svetlana Mikhnevich, Alena Senkevich** (Belarus)  
Stability of operation of a physical random number generator
4. **Bekzat Tazhimetov, Kuralai Eleshova, Salima Sary** (Kazakhstan)  
Method for treating intestinal dysbacteriosis
5. **Alexander Krasnov, Vyacheslav Razin** (Russia)  
Machine learning for heart disease detection on the PTB-XL data set

6. **Jasurbek Nafasov, Umida Shaozimova** (Uzbekistan)  
Development of antifriction bushings made of composite materials based on thermoset plastic for railway cars
7. **Nyamdoljin Adiya** (Mongolia)  
Turning Mongolia into a digital nation
8. **Umida Shaozimova** (Uzbekistan)  
Development of technology for producing polymer composites that protect metal structures from corrosion
9. **Kuvvat Abrayev**  
Mathematical models of radio signal propagation in radiochannels of cellular mobile communication systems
10. **Myrat Allakov, Tylla Babayeva**  
Compiling economic geoinformation map of Turkmenistan
11. **Guwanch Allamyradov, Chary Seyitnepesov**  
Study of electromagnetic compatibility of cellular radio networks based on the seamcat software package
12. **Kerim Annamammedov, Maksat Hydyrov**  
Problems of using stem methodology in teaching programming disciplines
13. **Guljermal Arrykova, Muhammetnur Atayev**  
The problem of developing and using a simulator of multi-wave cyber attacks
14. **Jeren Ashyrmammedova**  
Numerical method for solving filtration problems
15. **Annageldi Atabayev, Annaberdi Annaberdiyev**  
About method of the decision of the differential first-order equation, available certain particularities

- 16. Bayramgeldi Atajanov, Ilmyrat Ashyrov**  
Development of software to create a list of subject contest winners in the applicant recording system
- 17. Shohrat Atamanov**  
Methods of classification of satellite images
- 18. Shiraly Bayekov, Nadezhda Puhareva**  
Calculating the area of the figure bounded by graphs of functions
- 19. Dunyagozel Charyyeva, Baymyrat Gafurov**  
Automation of tasks related to the employment of graduates
- 20. Ogulnar Chopanova**  
Finding the shortest distance between two points using the Monte Carlo method
- 21. Maksat Churiyev, Bayrammyrat Atamanov**  
Problems of using stem methodology in teaching programming disciplines
- 22. Ogulmenli Dadebayeva**  
Telemedicine and remote health monitoring
- 23. Maysa Geldimyradova, Ishanguly Rozyyev**  
Development processes in the modern information and communication environment
- 24. Maral Geldiyeva, Durli Agayeva**  
Development of an automated system for the preparation of documents on study load of teachers
- 25. Annamyrat Gylyjov, Atajan Ovezgeldiyev**  
The importance of digital technologies in improving the educational activities through multimedia



- 26. Bashimbay Haydarov, Leyla Seyidova**  
Development of intellectual practical skills on teaching mathematics
- 27. Atamyrat Hojageldiyev, Jemshit Churiyev**  
Problem of developing robotics for the oil and gas industry
- 28. Bazargeldi Hudaygulyyev, Ogulnyyaz Amanova**  
Elliptic equation with a singular potential in a domain with a conic point
- 29. Isa Babayev**  
Importance of using a computer program to solve a transport linear programming problem
- 30. Sahragul Janmammedova**  
The impact of digital technology on the content of media products
- 31. Orazgozel Jumayeva**  
Effect of the «golden section» proportion on the acoustics of the turkmen dutar
- 32. Resul Mametsaliyev**  
Using of modern development technologies for web applications
- 33. Ogulbike Mamiyeva**  
A graph model for regional transport network bandwidth estimation
- 34. Maksat Myradov**  
Development of voice models based on sound wave structure
- 35. Nikolay Nikolayev, Hamdam Rajabov**  
Methods for estimating the accuracy of spatial data

- 36. Ayna Niyazgulyyeva, Govher Melebayeva**  
Characteristics of broadcasting DVB-T2 digital television signals in various areas of the city of Ashgabat
- 37. Lalejan Novbatova, Yenish Yazlyyev**  
Problems of automation of monitoring the quality of teaching academic disciplines to students
- 38. Gulnar Nurymova**  
Oscillation properties of elliptic equations
- 39. Gurbanbibi Orazbayyeva**  
The role of information technology in the development of education
- 40. Abdymuhammet Orazgeldiyev**  
Statistical estimates and criteria
- 41. Ayna Ovezova, Merdan Otuzov**  
Development of software for person is recognition in an image
- 42. Jemal Rejepova**  
Effectiveness of digital library
- 43. Aydogdy Saparmyradov**  
Problem of creating a gas storage in an infinite water layer with a limiting gradient
- 44. Kerim Seyidov**  
Convenient location of logistics centers
- 45. Chary Seyitnepesov, Guvanch Allamuradov**  
Calculations of electromagnetic compatibility of ground control centers for communication satellites and cellular radio networks

- 46. Gurbanguly Shukurov**  
Some related questions in analysis of financial and economic growth of an industry using the integral indicator
- 47. Baymuhammet Ussayev, Chary Seyitnepesov**  
Research on the energy flux density of electromagnetic radiation from cellular radio networks
- 48. Ylyas Ymamgulyyev, Mammet Annayev**  
The possibilities of visual technologies in the process of managing the local segment
- 49. Hesel Yazhanova**  
Potential of technology for developing innovation economy and ways to implement it on scientific basis
- 50. Akmyrat Yazmyradov, Atamyrat Tachmuhammedov**  
Development of an automated system of open lessons
- 51. Begench Gurbanov**  
Centralized education using cloud computing

## SECTION IV

### CONTEMPORARY MEDICINE AND TECHNOLOGIES FOR MEDICAMENTS PRODUCTION

**Venue:** Myrat Garryyev State Medical University  
of Turkmenistan

**Heads of  
section:** **Rong Han** (China)  
**Tachmuhammedowa Aybolek** (Turkmenistan)

**Secretary:** **Halidowa Ayjemal** (Turkmenistan)

**1. Han Rong** (China)

Mutual training and exchange of medical science of  
Central Asia and traditional chinese medicine

**2. Denis Makarevich, Tatiana Ryabtseva,  
Galina Lobacheva, Dmitriy Dus, Anna Korolik**  
(Belarus)

Hemosorbents in disaster and emergency medicine

**3. Vyacheslav Razin, Alexander Krasnov** (Russia)

Deep learning for heart disease detection on the PTB-XL  
data set

**4. Timur Biktimirov, Vladimir Yanin** (Russia)

Culturing ovarian cancer tumor cells

**5. Olga Kuleshova, David Teplyy** (Russia)

Effects of A-tocopherol acetate on the behavior  
of prenatally stressed immature rats

**6. Jin Litai, Shagul Bakyyeva** (China)

Development of eye care products

7. **Bai Qiadyang** (China),  
**Begench Annayev** (Turkmenistan)  
The concept of comorbidity of somatic diseases  
in cardiology practice
8. **Akmyrat Abdullayev, Abdurahmat Nurhanov**  
Using an intestinal decompression tube in the emergent  
surgery
9. **Shemshat Ahmedova, Tachmyrat Garayev**  
Frequency of otitis media between patients with ear,  
throat, nose diseases
10. **Ogulgurban Allanazarova, Shirin Udyмова**  
Modern treatment of systemic lupus erythematosus  
in children and its effectiveness
11. **Rejep Alyyev, Mammetberdi Ylyasov,**  
**Bayrambibi Agoyliyeva**  
Short-term and long-term results of coronary bypass  
procedure in the working heart in patients with diabetes
12. **Mive Amangulyyeva, Shirin Myradova**  
Incidence of cardiovascular diseases among pregnant  
women
13. **Sulgun Amanmammedova, Maya Kakageldiyeva**  
Water and electrolyte balance in athletes
14. **Ziba Amanova**  
Issues in the treatment of chronic lymphocytic leukemia
15. **Gulbibi Alyyeva**  
The female body during pregnancy assessment  
of functional status
16. **Seyiturdy Annaberdiyev**  
Basics of health rehabilitation of patients with cleft lip  
and palate

- 17. Ogulsheker Annagylyjova**  
Frequency of gynecological diseases in women with cervical pathology
- 18. Guljahan Annamammedova**  
State of homeostasis of the body of pregnant women in a hot climate
- 19. Guljahan Annamammedova, Altyn Ylyasova**  
Pathophysiological mechanisms of the course chronic obstructive pulmonary disease and patient rehabilitation
- 20. Annamyrat Annamuhammedov, Yanyl Gujukbayeva**  
Results of neoadjuvant therapy for soft tissue rhabdoid sarcomas
- 21. Ogulkeyik Annamuhammedova, Bibi-Nyyaz Akyyeva, Mammetberdi Ylyasov**  
Prevention and early detection of type 2 diabetes mellitus
- 22. Gulnara Begencheva, Bayram Hojagulyyev, Maya Nurgeldiyeva**  
Factors influencing left ventricular myocardial remodeling in chronic renal failure
- 23. Maksat Chariyyev, Dovlet Abayev**  
Endoscopic ligation of esophageal and gastric varices in pediatric portal hypertension syndrome
- 24. Bazar Halmedov, Mekan Amanmuhammedov**  
Peculiarities of the influence of annual wormwood on the skin of intact rats during external application
- 25. Ogulnur Annamuradova, Jemal Mashakova**  
Assessment of bone mineral density in children with cerebral palsy (CP)

- 26. Hojamammet Jumayev, Larisa Shchetinina, Ovadan Armedova**  
Crystallographic data on gingival fluid in chronic catarrhal gingivitis in juvenile
- 27. Dayanch Ashyrov, Gurban Orazov**  
Bleaching with bleaching agents in aesthetic disorders of the dental varnishing
- 28. Gulayym Atajanova**  
The influence of biliary system dysfunction on vitamin d levels in children
- 29. Berdimyrat Amanov**  
Microbiological study of gingivitis in children with dental anomalies
- 30. Bibi Atayeva, Maral Berdiyeva**  
The importance of medicinal plants in the treatment of oral mucosa in children
- 31. Hatyja Atayeva**  
Microelement and phytochemical analysis of walnut leaves
- 32. Jeren Atayeva, Jumadurdy Sopyyev, Bahargul Kakabayeva**  
The importance of innovative technologies in sports medicine and figital sports
- 33. Olga Atayeva, Aynabat Seyitmedova**  
Modern strategies of cervical screening
- 34. Maral Atdayeva, Kurban Karanov**  
Treatment experience with corneal purulent ulcer against the background of soft contact lens wear

- 35. Hydyr Aynazarov, Myrat Berdinobatov**  
Results of the use of dissolving (softening) agents in teeth with calcified (mineralized) root canals in endodontics
- 36. Muhabbet Azziyeva**  
Psychological determination of psychoemotional state of athletes practicing wrestling
- 37. Orazgeldi Babayev**  
The use of ferula in the treatment of chronic recurrent aphthous stomatitis
- 38. Gurban Bashimov, Merjen Berdiyeva**  
Method for studying the microcirculatory system of the myocardium
- 39. Merdan Bashimov, Akmyrat Abdyllyayev**  
Diagnosis and treatment of esophageal perforations
- 40. Chary Batyrov, Gulendam Polatova, Nurmhammet Teymirov**  
Identification of protective lymph nodes in malignant neoplasms of the breast and review of treatment
- 41. Maya Bayramlyyeva, Jeren Atayeva**  
Study of the lamium album l. plant as a source of new medicines
- 42. Jennet Begliyeva, Yslam Begenjov**  
Development of medical science in the Seljuks' period
- 43. Mive Berdimyradova, Yanyl Gujukbayeva**  
About malignant neoplasms of the breasts in Turkmenistan
- 44. Mive Berdimyradova, Yanyl Gujukbayeva, Maya Mammedova**  
The importance of preventive months in the early detection of malignant tumors of the lungs



- 45. Bazar Halmedov, Shohrat Berdiyev**  
Experimental characterization of influence of the common walnut oil extract on the biliary tracts
- 46. Sheker Berdiyeva, Altyn Orazgeldiyeva**  
Role of pre-eclampsia predictors in predicting its clinical forms
- 47. Aysere Charyyeva, Maya Durdyeva**  
Heavy metals in food products as an environmental factor
- 48. Guljermal Charyyeva, Shamurat Amansakhatov**  
Anatomical and optical parameters of the eyes in school-age children
- 49. Mayagozel Charyyeva, Bahargul Muhyeva**  
Determination of antibiotics in food products using liquid chromatography
- 50. Ayna Chopanova, Maya Gurbanova**  
The importance of digital technologies in modern medicine
- 51. Sergey Avdeyev, Chemen Divanguliyeva**  
Tumors of the nasopharynx
- 52. Dinmuhammet Dolyev, Orazbagt Atayeva**  
The importance of the molecular genetic method of diagnosis of human papillomavirus infection
- 53. Tachmyrat Durdyev, Allamyrat Akmyradov**  
Presentation of dry extract from potato seed buying time in innovation
- 54. Gulshat Durdyeva, Maral Rustamova**  
Smart intravenous infusion system application for modern medical technologies

- 55. Gyzylgul Esenova, Govher Otuzova**  
Assessment of the condition of the intrauterine fetus in preclampsia
- 56. Guljemal Ezizova, Suray Abdyeva**  
Modern methods for diagnosis of complicated myopia in children
- 57. Guljamal Ezizova, Mahriban Kasymova**  
Dynamics of morphometric changes in the choroid in children with myopia
- 58. Nazar Garryyev, Muhammetberdi Piriyyev, Serdar Mammetyazov**  
Application of digital express ph-metry in surgical practice
- 59. Jennet Gandymova**  
Features of some cytokines with endocrine activity in turkmen
- 60. Gul Garryyeva**  
Relationship of anemia and physical development in children
- 61. Maksat Geldinazarov**  
Determination of the immunogenic properties of the lyophilized vaccine strain yersinia pestis ev
- 62. Ogulmahri Geldiyeva, Muhammet Ergeshov**  
Literacy on advances in international health cooperation
- 63. Agajan Gubayev**  
Analysis of flavonoids content in medicinal plant raw material of st. John's wort sunflower
- 64. Sokhbet Gurbanalyyev, Bayram Hojagulyyev**  
The significance of left ventricular diastolic dysfunction in patients with chronic obstructive pulmonary disease with concomitant cardiovascular diseases in the formation of chronic heart failure

- 65. Begli Gurbangeldiyev, Durdymyrat Gadamov**  
Benefits of lanoline from sheep wool
- 66. Rovshen Gurbanov, Akmyrat Abdyllyayev**  
Principles of diagnosis and treatment of scar strictures esophagus and stomach
- 67. Gulnara Kurbanova**  
State of tear function in children depending on the season of the year
- 68. Jeren Gurdova, Rahat Nazarov**  
The effectiveness of prevention of diseases of the human papillomavirus (HPV)
- 69. Akmyrat Gylychdurdyev, Aleksandr Taganov, Yazgeldi Beknazarov**  
The effect of heparin in prevention thromboembolic complications in treatment of patients with burns
- 70. Nuryagdy Gylyjov, Sapargeldi Matnepesov**  
Features of complex treatment of patients with critical lower limb ischemia
- 71. Altyntac Haljykova, Enara Saparliyeva, Azatberdi Keljayev**  
The diagnostics, treatment and features of clinical course of the primary hyperparathyroidism
- 72. Mayagozel Halmyradova, Maya Berkeliyeva**  
Renal damage and arterial hypertension in systemic rheumatological diseases
- 73. Abat Hojageldiyeva**  
Plant collection of immune stimulating effect

- 74. Jahan Ahmedova**  
In patients with nonspecific myocarditis, when the inflammatory process is active, heart rhythm disturbances are detected
- 75. Guljahan Hojamberdiyeva, Aygul Durdyeva**  
Management of pregnant women with premature amniotic fluid shedding in full-term pregnancy
- 76. Shohrat Hojamyradov**  
Adaptation capabilities of the organism in excessive body weight and obesity
- 77. Ayjema Hommadova, Mahri Jummiyeva**  
Drug-resistant patients in patients with diabetes clinical specificity of injection and effectiveness of treatment
- 78. Dovlet Jumayev**  
Importance of treatment strategies for esophageal and gastric cancer
- 79. Hojamammed Jumayev, Begench Serdarov**  
Efficacy of dental implant treatment
- 80. Maya Kakageldiyeva**  
Thyroid activity in hypothyroidism
- 81. Kurban Karanov, Aygozel Ezizova**  
The effectiveness of the diagnosis of paralytic strabismus in children by high-tech research methods
- 82. Gulam Kerimov, Zakirjan Hojamberdiev**  
The study of medicines obtained from the medicinal plant *artemisia annua* l.
- 83. Jeren Keshikova, Chary Garlyyev**  
Modern methods of diagnosis of acute stenosing laryngotracheobronchitis

- 84. Serdar Mammedov, Gurbanmagtym Gulgeldiyev**  
Surgical treatment for gum recession
- 85. Yakup Mammedov, Kuvvatmyrat Gayypov**  
Characteristics of artificial lung ventilation in laparoscopic cholecystectomy in obese patients
- 86. Jahan Mammedova, Govher Otuzova**  
Combined developmental defects in child gynecology
- 87. Begench Mavyev, Saparmyrat Veliyev, Nyyaz Nyyazov**  
Experience in the treatment of fibular ectromelia
- 88. Berdimyrat Meredov, Gojuk Gurbanov**  
Surgical treatment of giant goiter
- 89. Hurma Meredova, Maysa Gurbanova**  
Uses of gladiolus tree in food and medicinal products
- 90. Gulbahar Mollayeva, Aknur Babayeva**  
Hepatoprotective effect a decoction of silybi mariani fruits and licorice root
- 91. Myrat Muhammedov, Meretguly Jumayev**  
Surgical treatment of malignant treatments of the larynx
- 92. Bahargul Muhyeva**  
Hydrogenated fats (trans fats) in our lives
- 93. Agayunus Myradova**  
Health of women working in filature
- 94. Chary Nazarov, Gulnaz Geldiyeva**  
Revelation of risk of the metabolic disturbances at the youths
- 95. Rozygeldi Nazarov, Maya Begenjova, Berdi Orazberdiyev**  
Hope given by the Charitable foundation for assistance to children in need of guardianship named after Berdimuhamedov

96. **Rahat Nazarov, Atabay Tashliyev**  
Ultraviolet radiation and psoriasis
97. **Gulnara Nyyazova, Selbi Jumamyrdova**  
Main reasons forming the indications for cesarean section
98. **Abdurahmat Nurhanov, Humay Nurmammedova**  
Causes mortality causes and patient-reported outcomes with pancreatic necrosis
99. **Humay Nurmammedova, Rovshen Gurbanov**  
Role of epidural anesthesia in the treatment of postsurgical enteroparesis
100. **Shirin Orazgeldiyeva, Oguldurdy Nepesova**  
Modern aspects of the use of genetically modified components in food and methods for their detection
101. **Annagurban Orazov, Gurbangeldi Pashshyov, Bahar Charyyeva**  
Features and principles of treatment tactics for destructive acute pancreatitis
102. **Annagurban Orazov, Gurbangeldi Pashshykov, Gadam Serdarov, Ilaman Charyyev**  
The choice of surgical treatment for high strictures and damage to the biliary tract
103. **Guvanchmuhammet Orazov, Kuvvatmyrat Gayypov**  
Features of respiratory treatment for traumatic brain injury
104. **Perhat Orazov, Ilmyrat Amanov**  
Improving treatment options for prostate cancer
105. **Nabat Orazova, Zuleyha Guseynova**  
Measurement of leptin level in patient with arterial hypertension of different sex

- 106. Bahar Orayeva, Gulnara Nyязova**  
Experience in managing premature pregnancy with premature rupture of amniotic fluid
- 107. Perhat Ovezklychev, Ayjemał Orazalyeva, Jahan Lamanova**  
Features of the cellular reaction in the corneal regeneration zone during the treatment of purulent keratitis with autoplasm
- 108. Ramrao Patil, Ayna Nyязmyradova**  
Panchakarma: power of ancient healing tradition
- 109. Swetlana Pleskanovskaya, Adelina Ashyrova, Atamyrat Abdurahymov**  
Zinc content in some medicinal plants of Turkmenistan
- 110. Arslanmyrat Pirmuhammedov**  
Seasonal features of the course of acute circulatory disorder of the brain
- 111. Altyn Rejepova, Sona Atajanova, Annagurban Ovezov**  
Early diagnosis of retinopathy of prematurity
- 112. Altyn Rejepova, Resul Ylyasov, Ogulay Bekbayeva**  
Clinical and morphological features of epibulbar nevi of children
- 113. Orazgul Rejepova, Jennet Arnamuhammedova**  
Determination of cadmium, arsenic and other heavy metals in food products by spectrometry
- 114. Bibigozel Rozyyeva, Bashim Suvhanov**  
Effectiveness of use of hemlibra in the prevention of hemofilia
- 115. Aynabat Seyitmedova**  
Scientific and practical justification for increasing the efficiency of laboratory services

- 116. Polat Shagulyyev, Servi Amanova**  
Treatment of periostitis of permanent teeth in an outpatient setting
- 117. Gadam Serdarov, Ilaman Charyyev, Bahar Charyyeva**  
Modern endoscopic methods for the treatment of gastrointestinal dysplasia emergency ambulance center
- 118. Shemshat Serdarova, Gurban Karanov**  
The effectiveness photorefractive keratectomy of crosslinking in for keratoconus
- 119. Bakharabat Seyradowa**  
Forecasting the course of gestational process with the habitual loss of foetus based on complex valuation of the cardiac activity of an embryo
- 120. Aleksandr Taganov, Akmyrat Gylychdurdyyev, Bayrammuhammet Tegelekov**  
The use of platelet-activated plasma in the treatment of elderly and senile burn victims
- 121. Nargiza Taganova, Maya Berdiyeva**  
Stroke in the vertebrabasilar basin diagnosed on the basis of modern diagnostic methods in stroke in the vertebrobasilar basin
- 122. Gulshat Tekemyradova, Sulgun Rahymova**  
Research of the harmful effects of children's, adolescent and adult clothing on the human body
- 123. Umytgylych Toyjanov, Rejep Polatov**  
Use of new innovative technologies in diagnosis and treatment of anterior cruciate ligament (ACL)



- 124. Aytach Tushiyeva, Akmyrat Gylychdurdyev, Yazgeldi Beknazarov**  
The importance of hyperbaric oxygenation in the treatment of burn wounds
- 125. Shirin Vellanova**  
The results of the assessment of the content of trans fats in confectionery products produced in Turkmenistan
- 126. Allaguly Yabasacov, Agamurat Ovezov**  
Features of long-term dynamics of the incidence of aerosol infections
- 127. Gularam Jorayeva, Hudayberdi Penageldyev**  
Advances achieved in diagnosis and treatment of spinal amiotrophy
- 128. Behisht Ojarova, Aynabat Chapau**  
Prevalence of clinical and functional indicators of patients with chronic heart failure
- 129. Bayram Hojagulyyev, Tirkish Annanepesov**  
Features of the geometry of the right heart in patients with tricuspid regurgitation

## SECTION V INNOVATIVE ECONOMY

**Venue:** Turkmen State Institute of Economics and Management

**Heads of section:** **Luca Koltay** (Hungary)  
**Atayev Orazberdi** (Turkmenistan)

**Secretary:** **Ballayev Yazmyrat** (Turkmenistan)

1. **Luca Koltai** (Hungary)  
The role of public employment programs in times of crisis – the case of Hungary
2. **Elena Kudritskaya, Dmitry Naumov** (Belarus)  
«Smart city (region)» as a component of innovation ecosystem
3. **Ayder Nabiyeu, Gayrat Bahadirov** (Uzbekistan)  
Working body of new design technological machines
4. **Gerasim Tsoy, Gafurjon Achilov** (Uzbekistan)  
Advanced machine for processing fiber material
5. **Aigul Maidyrova, Indira Ikapova** (Kazakhstan)  
Human capital of the innovation economy
6. **Aigerim Akhtursunova, Aizhan Tleuberdinova** (Kazakhstan)  
Institutional innovations: impact on tourism development in Kazakhstan
7. **Anna Tarasova** (Russia)  
Digital indices of economy and digital quality of life

8. **Vladimir Vasiliyev** (Russia),  
**Muhammetresul Gurbanov** (Turkmenistan)  
Analysis of stages and directions of innovative development of Russia: friendly experience for Turkmenistan
9. **Dmitry Kashin, Yulia Podgorenko, Dilmurod Tillashaikhov** (Russia)  
State procurement analysis innovations in Russia
10. **Dmitriy Yurkovets** (Russia)  
Economic cooperation of «Tokyo Boeki Eurasia» LLC with Turkmenistan
11. **Aknabat Atabayeva**  
New trends in professional training in data science
12. **Oguljemal Geldimammedova**  
Cooperation of Turkmenistan with the World Trade Organization
13. **Orazberdi Atayev**  
Human capital is a guarantee of the development of state and society
14. **Bayramurdy Tayharov**  
Influence of science on banking activity
15. **Gulmet Penayev**  
The impact of the digital economy on the labor market
16. **Bahar Annagurbanova**  
Financial flow management mechanism
17. **Handurdy Handurdyev**  
Importance of implementing the concept of circular economy

- 18. Aknur Kochumova, Chemen Kakalyeva**  
World practice of insurance business development
- 19. Jeren Hanayeva, Selimberdi Hojaberdiyev**  
Improving the system of training civil servants is the key to innovative development of the economy
- 20. Chary Shallyyev**  
Opportunities for development of industrial infrastructure in the bioeconomy
- 21. Serdar Agayev**  
Economic benefits of creating free economic zones
- 22. Orazmuhammet Ashyrov, Sylap Ashyrov**  
Role of digital technologies in sustainable development goals
- 23. Ejegul Orazova**  
Future directions of implementation of sustainable development goals in Turkmenistan
- 24. Aylar Saparlyyeva**  
Trends in the renewal of fixed capital of an oil refining enterprise
- 25. Jennet Durdyyeva**  
Entrepreneurship is a mover of economy
- 26. Sulgun Garajayeva**  
The impact of labor rationing on the economic efficiency of agricultural production
- 27. Bashim Ivanov, Batyr Orazmuhammedov**  
Opportunities for using business models in digital economy
- 28. Kerim Kertiyev, Enesh Rozyyeva**  
Features of stem education in training modern specialists in economics

- 29. Shemshat Kerimberdiyeva**  
Impact of the knowledge economy on the innovation economic growth
- 30 Vepa Gurbanov**  
Methods for forecasting foreign trade indicators of Turkmenistan
- 31. Abdykerim Muhanov**  
Scientific definition of the financial system
- 32. Kakageldi Hummeyev**  
Digitalization of social services
- 33. Serdar Dovletov, Aymammet Annaorazov**  
Basic ways to conduct accounting of self-financing economic entities in digital systems
- 34. Aykamar Malikgulyyeva**  
Product requirements in technical regulations and standards
- 35. Palvan Hydyrov**  
Importance of introducing innovations in the modernization of the economy of Turkmenistan
- 36. Akmammet Akjayev**  
Tendencies in economic development in digitalization conditions
- 37. Muhammetguly Muhammedov, Suleyman Taylyyev**  
Experience of countries around the world in regulating cryptocurrencies
- 38. Amangul Bayrammyradova**  
Impact of banking financial risks on economic security
- 39. Bayrammuhammet Arbabov, Shatlyk Guvalyyev**  
Regulatory role of the state in agricultural and market relations of Turkmenistan

40. **Gulshat Amanova**  
Transport cooperation and logistics
41. **Hajybay Annayev, Ogulbayram Saparova**  
Circular economy: characteristic features and sustainable development
42. **Ogulshirin Akyyeva, Annageldi Saryyev**  
Transport and logistics opportunities of Turkmenistan
43. **Aknabat Movlamova, Serdar Rahmanov**  
Information security of the banking system
44. **Myratgeldi Berdiyev**  
Urgent issues of development of gas industry based on innovative technology
45. **Maral Atadjanova**  
Innovative transport technologies as a tool for improving logistics processes
46. **Cherkez Atayev, Chynar Allanazarova**  
Advertising communications the engine of products and services
47. **Maysa Atajayeva**  
Impact of logistics costs on the competitiveness of an enterprise
48. **Nurgeldi Yagmyrov**  
Primary targets of organizing the technological process in a warehouse
49. **Mekan Dovrangeldiyev**  
The main methods of management transport
50. **Dunyagozel Hayytova**  
Lending opportunities for the agricultural industry

- 51. Yazmyrat Mollayev**  
Assessing the efficiency and quality of car service stations
- 52. Nazar Meredov, Perhat Charyyev**  
Economics as a potent tool for climate change
- 53. Ashyrguly Gurbangulyyev, Myratgeldi Berdiyev**  
Key ways to increase the investment rate of the national economy
- 54. Oguljan Atdayeva**  
Areas for developing network innovation models in the digital economy
- 55. Meylis Yazlakov**  
Incorporation of innovations into the transport and logistics system of Turkmenistan
- 56. Aknur Atayeva, Muhammetberdi Yazlyyev**  
Current issues of developing a green economy and tasks of statistics in solving them
- 57. Sohbet Vekilov**  
Scientific solutions for regulating the economy through taxes
- 58. Meretguly Ovlyagulyyev, Guychmyrat Soltanmyradov**  
The role of science and innovation in the socio-economic development of the state
- 59. Archman Serdarov, Mahri Hojamammedova**  
Importance of innovation in economic development
- 60. Jeren Hojmyradova, Sahragul Yamadova**  
Innovations as an effective factor of human capital buildup and economy growth innovation policy
- 61. Ishan Orazgulyyev**  
Daily productivity of rolling stock depending on the speed indicator

- 62. Pirmuhammet Ekayev**  
Features of the development of innovations in the world economy
- 63. Myahri Annameredova, Jennet Bayramgeldiyeva**  
Improving the standardization system at light industry enterprises
- 64. Hallyberdi Bayramov, Mekan Atagulyyev**  
The main directions of development and improvement of innovation policy in Turkmenistan
- 65. Gyzylgul Toychyyeva, Rovshen Ovezgeldiyev**  
The main trends in development of business in Turkmenistan
- 66. Hangeldi Gurbangeldiyev**  
New program, modern business principles: on a definite path of economic growth
- 67. Selbi Pirliyeva**  
Scientific views on the sources of business financing
- 68. Orazbike Nazarova**  
Role and importance of accounting and financial accountability in the social-economic development of the state
- 69. Bayramgul Geldimammedova, Gulbahar Tachgulyyeva**  
Algorithm for making management decisions
- 70. Mergendurdy Durdyyev, Gulnar Meredova**  
Sustainable economic development and digital technologies
- 71. Orazjema Charyyeva, Gulnabat Saparova**  
Transport and communication complex as a factor of sustainable economic development



- 72. Hojageldi Atamyradov, Merdan Bayramov**  
A strategy for the development of the transport system in Turkmenistan
- 73. Bibihatyja Ashyrova**  
Features of managing employees on digital system
- 74. Jennet Atdayeva**  
Modern trends in the growth of economic efficiency of enterprises in market conditions
- 75. Rustem Atayev**  
Digital technologies in development of the transport logistics
- 76. Shirin Annayeva, Aknabat Artykova**  
Possibilities of using neural network technologies in economy
- 77. Jumamuhmet Annamuhammedov, Amanmyrat Ashyrov**  
System of measures aimed at strengthen financial stability of the enterprise
- 78. Merjen Amanova, Aynur Tuvakova**  
Importance of activity of stock exchange in the conditions of the economic development
- 79. Maral Ovezova, Yazmyrat Ballayev**  
Role of the digital economy in improving the quality of the management process
- 80. Ayjema Aklyyeva**  
The digital economy is a guarantee of sustainable growth
- 81. Maral Akmyradova, Bashimnazar Hydyrov**  
The importance of economic development of the equestrian sector
- 82. Ovezgeldi Khojageldiyev, Dinmuhmet Mamyshev**  
The introduction of innovations into the economy is the road to sustainable development

- 83. Ogulgerek Ishangulyyeva**  
Economic efficiency of grain harvester utilization
- 84. Dovletmyrat Amannazarov**  
Innovation – a guarantee of the modern development of industrial production
- 85. Jumagylych Mammedov, Umbar Amandurdyev**  
The role of Turkmenistan in the transport-logistics system of the continent
- 86. Nurjahan Atalyyeva**  
Best foreign experience in export development
- 87. Yanyl Mamedova, Shirin Orazmammedova**  
International experience in analysis socio-economic development
- 88. Shirin Akynnyazova**  
Effective organization of cargo transportation by various modes of transport
- 89. Leyli Ashyrova**  
State budget – financial planning for effective regulation of the economy
- 90. Ejegyz Rahmanova, Ogulmahri Rejepova**  
The importance of return of human capital in living innovation challenges
- 91. Abat Nurmyradova**  
Innovation policy in Turkmenistan
- 92. Shemshat Saparova (Turkmenistan)**  
Investments in the financial markets of enterprises in the new economic conditions
- 93. Tahyr Berdiyev (Turkmenistan)**  
Digitalization of the science of sports education in conditions of digitalization of the economy

## SECTION VI HUMANITIES

*Venue:* International University of Humanities and Development

*Heads of section:* **Karybekova Gulzar** (Kyrgyzstan)  
**Shyhlyev Nurmhammet** (Turkmenistan)

*Secretary:* **Halmammedov Habib** (Turkmenistan)

1. **Azimeh Khalil** (Germany)  
Efficiency of technology use in teaching arabic language for students
2. **Gulzar Karybekova** (Kyrgyzstan)  
Pre-departure preparation for labor migrants of the Kyrgyz Republic
3. **Yernur Rakhimov** (Kazakhstan)  
Traditional turkmen clothing in the foundations of the National museum of the Republic of Kazakhstan
4. **Sergey Konovalov** (Russia)  
Opportunities for development of russian-turkmen scientific cooperation in the context of the activities of the Russian science foundation
5. **Irina Kornilova** (Russia)  
Personal history as a factor for intensification of research interest in history of the region
6. **Eziz Orametov** (Belarus)  
Correlation of the notions «sources of law» and «forms of law»

7. **Albina Rahimullina** (Russia)  
Perspective directions of activity of the Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan
8. **Olga Adykova**  
Ancient symbols of the deities
9. **Soyench Ahmedov, Suray Akyyeva**  
The ancient city anev age from the creative spirit of our era
10. **Oguljuma Akmammedova**  
The great silk road and development of pedagogy
11. **Amangul Allaberdiyeva**  
Intelligent learns languages
12. **Nagmatylla Amanlyyev, Guvanch Garayev**  
Non-traditional coining of Parthia
13. **Maral Annagulyyeva**  
Ethnopedagogical fundamentals of moral education of the young generation
14. **Alym Annamyradov, Ogultach Soyunova**  
Role of implementing digital technologies in the agriculture industry
15. **Gulaleck Annanepesova**  
Lexicon of an ancient and eternal handicraft
16. **Ogulshirin Annanepesova**  
The study of the literary heritage of Aman Kekilov in creativity of Kayum Jumayev
17. **Mati Annanurov**  
Power of the scientific society
18. **Annajemal Annanurova**  
Verb forms in the turkmen and french languages

- 19. Durdymyrat Annayev**  
Main stages of archeological investigations in Turkmenistan
- 20. Gulalek Annayeva, Merjen Taganova**  
Legislative basis for reforming agriculture in Turkmenistan
- 21. Nargul Atashova, Gulayym Gylyjova**  
Caravanserais in the Seljuk era
- 22. Kakajan Atayev, Selbi Atayeva**  
The role of the family in preparing a child for schooling
- 23. Kemal Atayev**  
English travellers of 1840s about the turkmen people's way of life
- 24. Maysa Atayeva**  
Contrastive analysis of the linguistic means of tense in the poem «Yzlamayan bolarmy» by Magtymguly Pyragy
- 25. Serdar Atayev, Maksat Orazov**  
Teaching turkmen history: nationality and innovation
- 26. Rasul Amangeldiyev, Gulnabat Atayeva**  
Issues of studying the history of the emergence and development of the film music genre in turkmen art
- 27. Annagozel Atdayeva**  
The role of pedagogy in the humanitarian training of future engineers
- 28. Jahan Babayeva, Bahar Saparova**  
Significance of psycholinguistics in interpreting
- 29. Akmyrat Babayev**  
Iron production in medieval cities of Turkmenistan

- 30. Aynabat Babayeva, Bahar Mammedova**  
National patterns embodied in turkmen hat gears
- 31. Annagul Babayeva**  
From the history of turkmen clothing
- 32. Nazarmammet Babyshev, Aziz Hasanov**  
Place of Magtymguli in the history of national pedagogy
- 33. Jumamyrat Baltayev, Gurbangul Jumadurdyeva**  
Modern approach to environmental education and training of students in the courses of russian literature
- 34. Agamyrat Baltayev**  
Clay figurine of turkmen alabai found at the archaeological site of Yasy-Depe
- 35. Nurjemal Balyshova**  
Innovations in the sphere of science and education
- 36. Nurgozel Bashimova**  
Ceramics of Anau culture
- 37. Selbi Batyrova**  
Peculiarities of translating equivalent-lacking words (on the example of Turkmen and English)
- 38. Inabat Bazarova, Lachyn Allaberenova**  
Language development: arabic-persian vocabulary in the turkmen language
- 39. Tagandurdy Bekjaye**  
From the history of studying phraseological units in turkmen linguistics
- 40. Allaguly Berdiyev, Mahrijemal Bekjaye**  
Features of the chemical composition of glazed ceramics of Shekhrislam

41. **Allaguly Berdiyev**  
Nusay-Gurgench caravan way
42. **Shirin Berdiyeva**  
Phonetic patterns of the formation of reduplicative words in the turkmen language
43. **Saparberdi Charyyev**  
Turkmen destans of the 19th century
44. **Yazgeldi Charyyev**  
From the history of the creation of the work «Karamannama»
45. **Hurma Hommadova**  
Personal relationship between sultan Hussein Baykara, the ruler of Khorasan and Yakup bey, the ruler of the state of Akgoyunly
46. **Bike Divankuliyeva**  
Dessegul Burunova, first turkmen woman ethnografer
47. **Guychmyrat Durdymyradov**  
Advantages of teaching students' creative speech skills through story composing method
48. **Hezretguly Durdyyev**  
Fundamental studying of the turkmen language in the XXI century
49. **Orazpolat Ekayev**  
Family tree and young years Nedir of the shah
50. **Gyzylgul Ekeyeva**  
Building blocks for communication: exploring the interplay between materials science and second language acquisition

- 51. Annajemal Esenova**  
Tracing the history of interpretation of phrases in our literary heritage
- 52. Jennet Ezimova**  
From history of the international environmental cooperation of Turkmenistan
- 53. Oksana Fedina**  
Formation of speech competence through learning in a digital game format
- 54. Saparberdi Garahanov**  
Some reasons for the impossibility of assimilating some spelling rules
- 55. Ayhan Garlyyev**  
International law on the protection of historical and cultural heritage
- 56. Ogulnabat Gochova**  
Word stress in turkmen and english languages
- 57. Rahmanberdi Goklenov**  
Ecology of newspaper language
- 58. Guljemal Gummanova**  
Proverbs' connection to folk legends
- 59. Gulshat Gundogdyeva**  
Turkmen and persian synonymic phraseological units and beliefs connected with them
- 60. Gurbanberdi Gurbangeldiyev,  
Azat Gylyjov**  
Immortalizing the names of historical figures in new geographical names



- 61. Osmanberdi Gurbangeldiyev**  
Words and phrases related to the healing, health – giving properties of water
- 62. Meretguly Gurbanov**  
Importance of culturally friendly materials in student motivation
- 63. Altyn Gurbanova**  
The importance of idioms in learning a foreign language
- 64. Aysenem Gurbanova**  
Reflection of the spiritual world of the people in the song genre of turkmen folklore
- 65. Lachyn Gurdova**  
Features of compound verbs japanese language
- 66. Ata Gylyjov**  
Proper names and word-forming affixes
- 67. Amanbibi Klychova**  
Al-Farabi's theory of music
- 68. Halymberdi Hajyyev**  
Interference at the level of word production in russian speech of turkmens (in the use of example of verbs)
- 69. Altyn Hallayeva**  
English, neoliberalism, and institutional tensions in the south korean workplace
- 70. Maral Hangeldiyeva**  
Visualization in teaching foreign languages in preschool institutions
- 71. Tazegul Hapyzova, Bagul Saparova**  
About the work of Magtymguly Fragi in the book of the Respected President entitled «Anau – culture from the depths of millennia»

- 72. Mayagozel Hommayeva**  
Encyclopaedic works of academician Gurbanguly Berdimuhamedov «Medicinal plants of Turkmenistan» – a fundamental source in the world science
- 73. Lachyn Hudayberdiyeva**  
Types of the thematic section in turkmen dutar music
- 74. Shamyrat Hudaygulyyev**  
Modern methodology of admission to educational institutions
- 75. Merjen Isayeva**  
Science is a bright future
- 76. Aygozel Ishadova**  
Artistic depiction of the education of younger generations in the works of Kayum Tangriguliyev
- 77. Rejep Jomiyev**  
Importance of study of the kelif castles architecture
- 78. Ruslan Jumayev**  
Directions of multilateral cooperation of Turkmenistan with international financial institutions
- 79. Akbegench Kadyrova**  
City of arkadag light of the future
- 80. Shirin Kulliyeva, Perman Hojagulyyev**  
Development of «engineering thinking» for the training of biomedical electronics specialists
- 81. Heseljemal Kullekova**  
Relevance of audiovisual translation
- 82. Ovezmuhammet Mammetnurov**  
Innovative achievements in museums of Turkmenistan

- 83. Begench Matliyev**  
Geopolitical significance of initiatives of Turkmenistan to ensure security and trust
- 84. Babajan Mollaekayev**  
Ibn Hatim and his work
- 85. Ogulnabat Mommyyeva**  
Merv at the crossroads of the Great Silk road
- 86. Oguljennet Movlamova**  
Equivalence problems in scientific-technical translation
- 87. Arzygul Movlamova**  
Education is our happy future
- 88. Gurbangeldi Muhammedov**  
The history of the karamanogul principality in Karaman Aini's «Divan»
- 89. Gulnara Muhammedova**  
Using interactive methods in teaching hindi language
- 90. Maral Muhammedova**  
Speech etiquette
- 91. Gulshirin Muhanova**  
Meaning of the term «base» in the word structure studying
- 92. Toyly Muhyyev**  
The caravan roads in the middle age muslim world
- 93. Gurbangul Myradova**  
Meaning and structure peculiarities of the erm related to digital system in the turkmen language
- 94. Tajigul Myradova**  
Humanist views of Abdullah Mubarek in oriental literature

- 95. Baba Myratberdiyev, Sahat Kuliyeu**  
Integration learning space – an incentive for learning languages
- 96. Enejan Nazarova**  
The valuable finds kept in the Archaeological and ethnographic museum of the Institute of history and archaeology of the academy of sciences of Turkmenistan
- 97. Merdan Nepesov**  
Halk maslahaty – the supreme representative body of the people’s power
- 98. Atageldi Nepesov**  
Cooperation of Turkmenistan with the UN on the Sustainable Development Program
- 99. Altynjema! Nepesova**  
Linguistic features of international terms
- 100. Kumushgozel Nepesova**  
Reflection of non-verbal forms of communication in turkmen literature
- 101. Hydyr Nunnayev, Emir Sopyyev**  
Innovative methods of assessment of cardiorespiratory activity of highly qualified athletes
- 102. Mira Nuralyyeva**  
«Meratul-akhlak» by Shemsetdin Sivasly – the eastern upbringing
- 103. Akjagul Nurgeldiyeva**  
The role of the carpet in our daily life
- 104. Maya Nurlyyeva, Aybolek Berdiyeva**  
Education and science are priorities of the state policy of Turkmenistan

- 105. Annasoltan Nurmuhammedova, Bahargul Ashyrova**  
The modern trend of text optimization and its reflection in the methodology of teaching the russian language for the turkmen audience
- 106. Bayramgul Orazdurdyeva**  
Interaction of vocational training and upbringing in the national education system
- 107. Gozel Oramuhammedova**  
Book – wisdom connecting past and future
- 108. Mahym Orazova**  
Use of mnemonics in teaching of physics
- 109. Tuvak Oveznepesova**  
The culture of urban planning of medieval cities of Northern Turkmenistan
- 110. Mahri Perdeliyeva**  
Medieval archaeological sites of the Bathyz region
- 111. Gozel Pirmuhamedova**  
Media communications in modern turkmen society
- 112. Jemile Purjayeva**  
Growth of turkmen teleradio culture during the years of Independence and its place in international cooperation
- 113. Serdar Nazarov, Muhammetberdi Rahymov**  
The place of mathematical modeling in STEM education
- 114. Purli Rasulov**  
Main directions of bilateral educational cooperation of Turkmenistan
- 115. Shemshat Rejepova**  
Borrowed words developed in the Independence years

- 116. Gulayym Sahatova**  
The possibilities of digital didactics in the teaching public values in the literature lesson
- 117. Gurbanmyrat Sahedov, Shamuhammet Nepesov**  
Phygital sport, considered the sport of the future, is developing in Turkmenistan
- 118. Doyduk Saparbayeva**  
Science is the basis of development
- 119. Oraznabat Saparmammedova, Olga Adykova**  
Anthropological finds from the north hill of Anau
- 120. Annamyrat Saparmuhammedov, Bayramsoltan Gurbanova**  
The role of «Destan's art Gerogly» in the turkmen theatre
- 121. Gurbangozel Saparova**  
Development of the political and legal culture of the country
- 122. Maral Sahetgeldiyeva**  
Work of Iskander beg Turkmen «Tarikhi alam Arayi Abbasi»
- 123. Abdylmejit Sahetmammedov**  
Turkmen scientists of the Samanid state
- 124. Enegul Shallyyeva**  
Seyitnazar Seydi – master of writing «Tuyug»
- 125. Mahri Shyhyyeva**  
Scientific bases of pedagogical technologies
- 126. Annanabat Tagandurdyyeva**  
An artistic function of numbers in the epic tale of «Gorkut ata»

- 127. Dovran Taganov**  
Turkmen-american cooperation: experience in the cultural-humanistic field
- 128. Merjen Taganova, Gulalek Annayeva**  
Ancient agricultural irrigation in Turkmenistan
- 129. Jennet Tajiyeva**  
De-etymologisation and the ways of its formation
- 130. Myrat Tuvakov**  
Psychologism and psychopoeics in novels age of Independence
- 131. Gulamylla Yagshymuradov**  
Instructions on small shape metal cauldrons
- 132. Tazegul Imamkulyeva,  
Maya Mulkamanova**  
Turkmenistan on the role of countries with economies in transition in the modern system of international relations
- 133. Gulshat Yusupova**  
The importance of speech etiquette in teaching international rules of courtesy
- 134. Jumamyrat Gurbangeldiyev**  
Scientific diplomacy of the Great Seljuk empire
- 135. Feride Muradova**  
Priority areas of cooperation of Turkmenistan with the United Nations (UN) in the field of environmental protection
- 136. Dunyagozel Amanmuhammedova**  
The constitution of Turkmenistan – legal bases of humanization of criminal law

- 137. Oguljan Aynazarova**  
Importance of developing transport and transit routes of Turkmenistan in accordance with international laws
- 138. Guwanch Ballyyev**  
Legal basis of developing the scientific sphere in Turkmenistan
- 139. Yagmyr Nuryyev**  
Principles of statehood and development of legal culture
- 140. Baba Zahyrov**  
The legal basis for the development of cultural and humanitarian cooperation in Neutral Turkmenistan
- 141. Shemshat Atajanova**  
International cooperation of Turkmenistan in the field of human dimension
- 142. Aygozel Nurlyyeva**  
Legal protection of historical and cultural monuments of Turkmenistan
- 143. Babamyrat Seyfullayev**  
National pension system and international humanitarian principles
- 144. Gulzar Ashyrova**  
State environmental supervision and constitutional principles
- 145. Suleyman Gurbanyazov**  
Legal regulation of the development of small and medium-sized enterprises
- 146. Novruz Jumykov**  
Development of public-private partnership
- 147. Shirmyrat Garayev**  
Legal analysis of elements of guardianship and guarding



- 148. Movlamguly Hezretov, Dovran Aydogdyev**  
Legal upbringing and legal education in the system of the higher education
- 149. Tofe Hoshanova**  
Institute of neutrality in international law: development features
- 150. Guljan Izmaylova**  
Humanism in criminal law of Turkmenistan
- 151. Dovran Karajayev**  
Modern methods of ensuring law-and-order in society
- 152. Leyli Shammayewa**  
Development of the legal framework for the policy of involving youth into science
- 153. Gulsenem Hommadova**  
Intellectual property rights: fundamentals of international development
- 154. Oguljeren Suhanberdiyeva**  
Specifics of assigning punishment measures for minors
- 155. Ayjan Omarova**  
Legal framework of regulation transboundary waters in Central Asia
- 156. Gulvepa Myradova**  
Improving the legal culture of youth is an indispensable pillar of civil society
- 157. Ayly Orazov**  
Development of the legal basis of action against corruption in Turkmenistan
- 158. Ihtiyar Ulukov, Oguldurli Taganova**  
Role of the military legislation in Turkmenistan

- 159. Jennet Saparova, Eziz Kichikakayev**  
Legal framework for maintaining information security  
in the digital economy
- 160. Daniyorbek Tajibayev**  
Legislative basis of measures against cybercrime
- 161. Rahat Torayev**  
Immediate issues of improving legal support of law  
enforcement and crime prevention activities
- 162. Maral Kuliyeva (Turkmenistan)**  
Peculiarities of pedagogical education
- 163. Aygozel Nayipova**  
Inclusive education pioneers in the world of science
- 164. Yulduz Nurgeldiyeva**  
Fundamentals of preparing scientific articles  
in international indexed journals
- 165. Oguloraz Eeberdiyeva, Ogulgozel Colukova**  
Features of aviation vocabulary

**SECTION VII**  
**MAKHTUMGULY PYRAGY – POET**  
**OF THE HUMAN SOUL**

**Venue:** Magtymguly Turkmen State University  
**Heads of section:** **Mykola Vas’kiv** (Ukraine)  
**Nurberdiyev Nurberdi** (Turkmenistan)  
**Secretary:** **Shaveliyeva Jahan** (Turkmenistan)

1. **Mykola Vas’kiv** (Ukraine)  
The discoverer of Magtymuly Pyragy in Europe, Aleksander Chodzko-Boreyko, and his work of 1842
2. **Gulendam Kurambayeva** (Uzbekistan)  
The image of Magtymguly Pyragy in the work of the uzbek poet Mirtemir
3. **Andrey Solovyanov, Kirill Platonov** (Belarus)  
Modern approaches to patriotic education in the Republic of Belarus
4. **Saltanat Mambayeva** (Kyrgyzstan)  
Translation and intercultural communication in modern Kyrgyzstan
5. **Zhainagul Kadyrkulova** (Kyrgyzstan)  
Makhtumkuli Fragi is an outstanding thinker of the turkic world
6. **Negmatzhan Almetov** (Kazakhstan)  
The heritage of Makhtumkuli and the pedagogical culture of the peoples of Central Asia

7. **Lilia Mukhametzyanova** (Russia)  
The history of the formation and consolidation of the book variety of dastan in folklore
8. **Leila Davletshina** (Russia)  
From the experience of preparing a 25-volume story academic publication «Tatar folk art»
9. **Venera Makarova** (Russia)  
The comic as a category of oriental poetics
10. **Annagul Abdyrahmanova**  
The desire to learn the humanization of turkmen society
11. **Soyench Ahmedov, Novruz Myratdurdyev**  
Magtymguly Fragi is a poet of the past, present and future
12. **Ogulbabek Amandurdyeva, Guljahan Amandurdyeva**  
Magtymguly's world of artistic research
13. **Kakabay Amanmyradov**  
An artistic presentation of the fate of Magtymguly's manuscripts in a story by V. Pu «Tersakan»
14. **Altynay Annamyradova**  
Historical traces of national architecture in the works of Magtymguly Pragy
15. **Ayna Atageldiyeva, Mamagul Tachmyradova**  
About humanism in poems of Magtymguly Pyragy
16. **Maya Atajanova**  
Idioms in Magtymguly Fragi's poems (based on environmental lexicon)
17. **Mahri Atayeva, Gulalek Rejepova**  
Embodiment of the historical heritage in Magtymguly's work

18. **Merjen Atayeva, Oguljennet Durdymammedova**  
Peculiarities of translating the geographical names and terms in the poems of Magtymguly Pyragy
19. **Tyllanur Atayeva**  
Ethnic treasury of Magtymguly Pyragy
20. **Sapargul Ashyrova, Sahragul Gurbanova**  
Magtymguly, speaking in turkmen language
21. **Mayagozel Babayeva**  
Works of Magtymguly in world languages
22. **Ogulnyyaz Babayeva, Altyn Ussayeva**  
The significance of the works of Magtymguly Firagi in the education of youth
23. **Annagul Balkanova**  
Arrangement of the storyline of the epic «Yusuf and Zuleikha» in the work of magtymguly
24. **Tirkesh Balyshev, Bayrambay Dosnazarov**  
High personal assessment in the works of Magtymguly Pyragy
25. **Batyr Baylyyev, Bostan Chakanova**  
Magtymguly – the miracle and morality of the people
26. **Nursoltan Bayramdurdyeva,  
Durli Arslanova**  
Humanism in the creative work of Magtymguly
27. **Kakajan Bayramov, Ayna Geldimyradova**  
Will call me Magtymguly
28. **Maksat Baymyradov**  
Critical attitude to human bad habits in Magtymguly's creative work

29. **Bayramguly Bayramov**  
The expression of position-space with the help of postpositions in the poems of Magtymguly Fragi
30. **Ogulmaral Berdiyeva, Bagul Annabayeva**  
Mentality as a factor of planting humanism in society
31. **Kakajan Charyyarov**  
Proverbs – valuable tools of effective parenting techniques
32. **Gulshirin Charyyeva**  
The meaning of rhythm in the vocal compositions of Chary Nurymov on the words of Magtymguly Pyragy
33. **Guncha Charyyeva**  
The place of Magtymguly Fragi in the literary world of the people of Central Asia
34. **Atamyrat Garayev**  
Gnoseological views of Makhtumkuli Fragi
35. **Bahargozel Gayypnazarova**  
Conception of prosperity of Magtymguly Pyragy
36. **Hydyr Geldiyev, Mahri Yapunova**  
Magtymguly Pyragy and Bahaveddin Nagyshbendi
37. **Ogulsona Geldiyeva**  
The moral characteristics of women in Magtymguly Pyragy's creativity
38. **Nurnabat Gurbangulyyeva, Gozel Allakova**  
Magtymguly's artistic image in the poem «My poet» by Gara Seyitliyev
39. **Gulalek Hangeldiyeva**  
Fixation of the national dance kushtdepdi in the feature film «Magtymguly»

- 40. Shasenem Hekimova**  
Peculiarity of creating Magtymguly's literary image in the novel genre
- 41. Kerim Hojagulyyev**  
The first artistic portrait of Magtymguly Pyragy in turkmen fine arts
- 42. Bahar Hojagulyyeva**  
Studying the literary heritage of Magtymguly Pyragy in Russia
- 43. Maral Ilmyradova**  
Use of arabic words in turkmen classical literature
- 44. Mahri Ishangulyyeva, Akynyaz Sapargeldiyev**  
Magtymguly Pyragy and folklore
- 45. Bahar Jepbarova**  
Worldwide known wise Pyragy
- 46. Mayagozel Jepbarova**  
Postpositions in Magtymguly's poems
- 47. Charyyar Jumayev, Orazgozel Jumayeva**  
Magtymguly Pyragy and music art
- 48. Guljahan Jumayeva**  
Magtymguly Pyragy – poet of heart
- 49. Amangul Garryyeva, Sylap Muhammedov**  
Magtymguly Pyragy in the homeland of William Shakespeare
- 50. Ayna Kulyyeva**  
Magtymguly Pyragy- pride and glory of the turkmen people
- 51. Mahektach Maksadova**  
Using Magtymguly Pyragy's poems in english lessons through modern technologies

- 52. Rovshen Muhammedov**  
Poems by Magtymguly Pyragy are spiritual inspiration of bagshys
- 53. Gulbahar Muhammedova**  
The poems by Magtymguly Pyragy are a valuable source for all choral works of composers
- 54. Lachin Hudayberdiyeva**  
Significance of Magtymguly's works in the formation of a perfect personality
- 55. Mengli Muhammedowa**  
A poet connecting paths to the road
- 56. Amanbike Myradova, Nazik Hudayberdiyeva**  
The educational significance of the poems of the wise poet
- 57. Shemshat Nobatova**  
Artistic reflection of the values of favourable treatment in people's relationships in the poetry of Magtymguly Fragi
- 58. Tavus Nurbadova, Gyrgyzy Mashadova**  
Art of fishing in poetry
- 59. Mayagul Nurmyradova**  
Gorkut Ata and Magtymguly: scientific comparisons
- 60. Gurbanjemal Nuryyeva**  
Creative heritage of the patriot poet of the east Makhtumkuli Fragi is the spiritual value of the turkmen people and world culture
- 61. Ogulsapar Nuryyeva**  
About the meaning of the words «ýelda» and «ýelmek» found in the poems by Magtymguly Pyragy



- 62. Leyla Omirova**  
Basic peculiarities of spreading Magtymguly studies in the world
- 63. Ata Orazmammedow, Abdy Abdyev**  
The role of spiritual and moral values in education
- 64. Maral Orazmyradova, Bagtygul Hanjaveva**  
Hear a good will in my speech...
- 65. Muhammetgurban Orazov**  
Novels about Magtymguly Pyragy and other classical poets
- 66. Tyllagozel Ovezova**  
Homonyms formed from one group of words in Magtymguly's poems
- 67. Akmaral Sabyrova**  
Types of genres of Magtymguly's poems
- 68. Jahan Saparova, Tachnabat Gulberdiyeva**  
The role of Magtymguly Pyragy in international cultural and humanitarian cooperation
- 69. Berdi Saparmyradov**  
Magtymguly Pyragy is a poet of all people of the world
- 70. Nurgozel Saparova**  
Interpretation of phraseological synonyms in the works of Magtymguly Pyragy
- 71. Tazegul Tachmammedova, Annagozel Charyyeva**  
Spiritual pillar of poetry
- 72. Gulzada Tashliyeva, Gulnazik Veliyeva**  
A healthy lifestyle in the works of Magtymguly Pyragy
- 73. Dovlet Yolov**  
Features of Magtymguly Fragi literary school

**74. Hurmagul Yuldasheva**

Science is the key on the path to perfection

**75. Gulayym Setdarova**

Dekhistan in the poetry of poet-thinker Magtymguly  
Pyragy

**АКАДЕМИЯ НАУК ТУРКМЕНИСТАНА**



## **ПРОГРАММА**

**Международной научной конференции**

**НАУКА, ТЕХНИКА  
И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ПЕРИОД ВОЗРОЖДЕНИЯ НОВОЙ ЭПОХИ  
МОГУЩЕСТВЕННОГО ГОСУДАРСТВА**

**12–13 июня 2024 года**

**Ашхабад – 2024**

**Уважаемый (ая) \_\_\_\_\_!**

Приглашаем Вас принять участие в международной научной конференции "Наука, техника и инновационные технологии в период Возрождения новой эпохи могущественного государства", проводимой в соответствии с постановлением Президента Туркменистана 12–13-го июня 2024 года в городе Ашхабад.

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

## **ПРОГРАММА**

**международной научной конференции**

### **«НАУКА, ТЕХНИКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПЕРИОД ВОЗРОЖДЕНИЯ НОВОЙ ЭПОХИ МОГУЩЕСТВЕННОГО ГОСУДАРСТВА»**

**г. Ашхабад, 12–13 июня 2024 года**

#### **10–11 июня**

- 08:00–09:00** Завтрак по месту проживания
- 09:30–12:00** Посещение участниками международной научной конференции Государственного музея Государственного культурного центра Туркменистана и Национального музея Туркменского ковра Государственного объединения "Туркменхалы"
- 13:00–14:00** Обед по месту проживания
- 16:00–18:00** Прогулка гостей по парку «Ylham» («Вдохновение»)
- 19:00–20:00** Ужин по месту проживания

#### **12 июня, среда**

- 07:30–08:30** Завтрак по месту проживания
- 09:00–10:00** Посещение выставки инновационных технологий в месте проведения

**10:00–13:00** Открытие международной научной конференции  
**Поздравительное Обращение**  
**Уважаемого Президента Туркменистана**  
**Сердара Бердымухамедова к участникам**  
**международной научной конференции**  
**«Наука, техника и инновационные**  
**технологии в период Возрождения новой**  
**эпохи могущественного государства»**

*Место* Инженерно-технологический университет  
*проведения:* Туркменистана имени Огуз хана

**13:00–14:00** Обед по месту проживания

**15:00–17:30** Торжественная церемония вручения наград победителям конкурса научных работ среди молодежи Туркменистана

**17:35–18:35** Праздничный концерт мастеров искусств и студенческой молодежи, посвященный Дню Науки

*Место* Туркменский государственный  
*проведения:* университет имени Махтумкули

**19:00–20:00** Ужин по месту проживания

**13 июня, четверг**

**07:30–08:30** Завтрак по месту проживания

**09:00–16:30** Продолжение международной научной конференции в секциях

*Место* Соответствующие высшие учебные  
*проведения:* заведения Туркменистана и Центр Технологий Академии наук Туркменистана

- 13:00–14:00** Обед по месту проживания
- 17:00–18:00** Заключительное заседание международной научной конференции  
Обращение участников международной научной конференции  
**«Наука, техника и инновационные технологии в период Возрождения новой эпохи могущественного государства» к Уважаемому Президенту Туркменистана Сердару Бердымухамедову**
- Место проведения:* Инженерно-технологический университет Туркменистана имени Огуз хана
- 19:00–20:00** Ужин по месту проживания

### **14–15 июня**

- 07:30–08:30** Завтрак по месту проживания
- Отъезд участников международной конференции

**ПРОГРАММА**  
**международной научной конференции**  
**«НАУКА, ТЕХНИКА И ИННОВАЦИОННЫЕ**  
**ТЕХНОЛОГИИ В ПЕРИОД ВОЗРОЖДЕНИЯ**  
**НОВОЙ ЭПОХИ МОГУЩЕСТВЕННОГО**  
**ГОСУДАРСТВА»**

**12–13 июня 2024 года**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

*Место проведения:* Инженерно-технологический университет  
Туркменистана имени Огуз хана

- 1. Рифкат Минниханов (Россия)**  
Президент Академии наук Республики Татарстан,  
доктор наук, профессор  
Перспективные направления деятельности  
Академии наук Республики Татарстан
- 2. Канатбек Абдрахматов (Кыргызстан)**  
Президент Национальной академии наук Кыргызской  
Республики, член-корреспондент НАН КР  
Развитие науки в Кыргызской Республике:  
достижения и перспективы
- 3. Василий Гурский (Беларусь)**  
Главный ученый секретарь Национальной  
академии наук Беларуси, доктор наук  
Роль Национальной академии наук Беларуси в  
обеспечении экономического развития страны



4. **Гайрат Бахадиров** (Узбекистан)  
Главный ученый секретарь Академии наук Республики Узбекистан, доктор наук, профессор Академии наук Республики Узбекистан 80 лет
5. **Ляззат Ералиева** (Казахстан)  
Вице-президент Академии наук Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан, доктор наук, профессор  
Зоонозные инфекции в мире и в Казахстане – угрозы и меры биологической безопасности
6. **Андреас Коркоран** (Франция)  
Заместитель Генерального секретаря Международной ассоциации университетов  
Высшее образование, устойчивое развитие и международное сотрудничество – роль Международной ассоциации университетов
7. **Фуйонг Цзяо** (Китай)  
Главный педиатр Народной больницы города Шанси, доктор наук, профессор  
Применение искусственного интеллекта в диагностике и лечении болезни Кавасаки
8. **Кейджи Такигава** (Япония)  
Генеральный директор ООО «Токио Бозки Евразия»  
Инновационные технологии и современное оборудование от японской компании Токуо Воеки

- 9. Станислав Сиротин (Болгария)**  
Директор Международного института  
индустриализации и защиты населения от бедствий  
и аварий, доктор наук  
Интеграция высокотехнологической инновационной  
биотехнологии в сельское хозяйство Туркменистана  
и использование экстракта наземных моллюсков  
для создания высокоэффективных добавок
- 10. Лаури Мялко (Эстония)**  
Профессор Тартуского университета, доктор наук  
Задачи международного права в наше время

## СЕКЦИЯ I

### НАНОТЕХНОЛОГИИ, ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИЗУЧЕНИЕ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЭНЕРГЕТИКА

<b>Место проведения:</b>	Международный университет Нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева
<b>Председатель секции:</b>	<b>Заиров Рустем</b> (Россия) <b>Аманиязов Якупгельди</b> (Туркменистан)
<b>Секретарь:</b>	<b>Хошдурдыев Хакберды</b> (Туркменистан)

- 1. Умида Зиямухамедова, Эркин Рахматов** (Узбекистан)  
Перспективы применения серосодержащих материалов на основе отходов производства
- 2. Гу Сиаобо, Чай Хуанджи, Зу Юфенг** (Китай)  
Оптимизация методов мульчирования и внесения азота для повышения урожайности кукурузы и эффективности использования воды и азота на лёссовом плато в Китае
- 3. Ирфан Ахмад Гондал** (Пакистан)  
Использование нанотехнологий для смягчения экологических воздействий изменения климата
- 4. Михал Фетер** (Польша)  
Аркадаг: город будущего сегодня с социально-правовой перспективы

5. **Татьяна Рябцева, Денис Макаревич (Беларусь)**  
Молекулярное конструирование олигопептидных аналогов рецептора C5AR1 для связывания с анафилотоксином C5A
6. **Анна Мальтанова, Алина Манукян (Беларусь)**  
Электрокатализ реакции восстановления кислорода на модифицированных серебром нанотрубках диоксида титана
7. **Александр Кудлаш, Мерджен Ёлдашова (Беларусь)**  
Синтез и физико-химическое исследование нанодисперсных порошков никеля
8. **Нурбек Касмамытов (Кыргызстан)**  
Высоковольтная керамика на основе местного сырья
9. **Рустем Заиров, Асия Мустафина (Россия)**  
Наночастицы альбумина бычьей сыворотки для эффективной МРТ и флуоресцентной визуализации
10. **Отабек Хамидов, Умида Зиямухамедова (Узбекистан)**  
Методика расчета предельных сил, действующих на железобетонные шпалы в условиях Узбекистана
11. **Гельдымырат Аннаев, Антон Авраменок (Беларусь)**  
Консервационные материалы на основе нитрованного масла
12. **Виталий Тиньков (Россия)**  
Революционная технология Minimal FAB – возможность организации полупроводникового производства в Туркменистане

- 13. Нажимуддин Усанбоев, Умарбек Алимов**  
(Узбекистан),  
**Халлымырат Атаев, Огулнур Джумаева,**  
**Ораз Чарыев** (Туркменистан)  
Окисленное гранулированное органическое  
удобрение на основе шрота солодки и бентонита
- 14. Рахмангулы Эседулаев, Нурмурад Дурдыев,**  
**Сапарклыч Дурдыклычев**  
Внедрение современных инновационных технологий  
для повышения продуктивности малодебитных  
скважин
- 15. Максат Алламырадов, Мыратдурды Кеймиров**  
Метод улучшения качества дорожного битума с  
применением модифицирующих добавок
- 16. Максат Бабаев, Гуванч Агаджанов**  
Инновационная технология производства  
низкоуглеродного сжиженного дизельного топлива  
из природного газа
- 17. Арслан Гельдымурадов**  
Выбор оптимальной технологии интенсификации  
притока газа в скважинах ПХГ
- 18. Мекан Аталыев, Байраммырат Атаманов**  
Способы получения искусственных декоративных  
камней из местного сырья
- 19. Ходжанепес Евжанов, Айна Гаррыева**  
Инновационные способы освоения местных  
минеральных ресурсов редких элементов
- 20. Овезгельды Чунгушов, Хакберды Хошдурдыев**  
Методы получения водородной энергии

**21. Горягды Чопанов**

Задача свободной конвективной теплопередачи в прямоугольнике в турбулентном режиме

**22. Айдын Ахмедов**

Синтез нафтеновых и жирных кислот окислением нефтяных углеводородов и их исследование

**23. Чары Кулиев, Язберди Туйлиев**

Влияние прибрежных производственных предприятий на Каспийское море

**24. Мыратурды Кеймиров, Нязик Хоммадова**

Способ получения высококачественного дизельного топлива при переработке нефти

**25. Эсгер Аннаханов, Огулджанет Солтанова**

Экспериментальная установка для получения соляной кислоты в промышленных условиях

**26. Вепа Гараханов**

Способ переработки нефтяных шламов, образующихся на ТКНПЗ

**27. Акджагуль Сапарова, Татьяна Куликова**

Роль пчелиного мёда в приготовлении лекарственных средств

**28. Айна Атаева, Ёллы Мырадов**

Природно-географические особенности города Аркадаг

**29. Мухаммет Бяшиев, Гылычмурат Нургельдыев**

Исследования воздействия на окружающую среду сероводородного участка газоконденсатного рудника Северный Балгуи

- 30. Рахметнур Аймаммедов, Мурат Байрамклычев**  
Геолого-геофизическое обоснование углеводородных ловушек в пределах Унгузского региона
- 31. Батыр Таганов, Ирина Лурьева**  
Международный опыт и перспективы подземной утилизации кислых неуглеводородных газов
- 32. Байрам Гуллыев**  
Петрофизические особенности для карбонатных пород Верхней Юры газового месторождения «Галкыныш»
- 33. Огулшекер Эседулаева**  
Результаты газогидродинамических исследований, проведенных в скважинах Юго-Восточного Туркменистана
- 34. Селим Пайтыков**  
Закономерности формирования залежей газа в карбонатных пластах и методика обработки скважинной информации
- 35. Акмырат Акмырадов, Чинар Гельдыева**  
Смеси на углеводородной основе для ликвидаций зон поглощения раствора
- 36. Гульджемал Мамедова, Батыр Мамедов**  
Способ мокрой очистки газа ферромагнитным воздействием
- 37. Байраммырат Пирниязов, Хатыджа Чопанова**  
Поиск и изучение ранее выявленных безсернистых газоконденсатных месторождений в юрских и меловых отложениях в юго-восточной части Центрально-Каракумского свода

- 38. Нурмет Ходжабердыев, Ирина Байрамова**  
Методы изучения качества подземных и  
поверхностных вод
- 39. Гулаим Атаева, Гульбахар Алланазарова**  
Влияние мелиоративной системы Каракум-реки  
на гидрогеологические условия сопредельных  
территорий
- 40. Якугельды Аманиязов, Бегенчмурат Нурлыев**  
Исследования по влиянию мелассы на время  
загустевания тампонажных растворов
- 41. Огулгерек Байрамдурдыева**  
Койтендаг – новые данные о крае загадочных  
эволюционных изменений
- 42. Лариса Агаева**  
Инженерно-геологические и сейсмические условия  
территории города Аркадаг
- 43. Реджепмурад Ишанкулиев, Оразтач Махмудова**  
Инновационный способ извлечения тепловой  
энергии недр Земли
- 44. Мекан Язмырадов, Дурдымырат Гадамов**  
Получение бесхлорных калийных удобрений из  
сильвинитного минерала в нашей стране
- 45. Атагельды Какабаев**  
Энергетическая эффективность производства  
«зеленого» водорода на территории Туркменистана
- 46. Мердан Какабаев, Сахатгылыч Гылыжов**  
Экономическое значение возобновляемых  
источников энергии



- 47. Сергей Абасеев, Эджегуль Аннагулыева**  
Новый метод обработки данных цифровой регистрации удалённых землетрясений для изучения глубинных структур земной коры и верхней мантии, и его опробование на примере Туркменистана
- 48. Полат Бяшимов, Айнур Гочакова**  
Способ автоматизации геодезических измерений при планировке посевных площадей
- 49. Огулбабек Абдыкадырова, Ширин Келова**  
Анализ влияния асимметричного оттока энергии на производительность солнечной установки
- 50. Эджегуль Бердыева, Марал Шихыева**  
Информационное обеспечение проекта “Перспективы развития производства на озере Кара-Богаз-Гол” получения гидроксида магния
- 51. Абдурахман Чарыев, Огулгозель Ширлиева**  
Использование электронных учебников при преподавании курса «Альтернативные источники энергии» в вузах
- 52. Махым Четиева, Гандым Четиев**  
Использование тяжелого газойля и щелочных отходов в приготовлении буровых растворов
- 53. Сергей Изюмов, Майсагуль Эсенова**  
Реакция флюидодинамических параметров на землетрясение в Каспийском регионе
- 54. Атагелды Гараджаев, Лариса Агаева**  
Особенности строительства на водонасыщенных грунтах в сейсмически активных регионах (на примере г. Аркадаг)

- 55. Бердымырат Гочыев**  
Причины изменения сопротивления электрических проводников, их влияния
- 56. Сурай Гулджанова**  
Эффективность солнечной энергии
- 57. Гызылгуль Гурбанова**  
Коррозионное разрушение металлов как социально-экономическая и экологическая проблема
- 58. Бахаргуль Ханбердыева**  
Химическое обогащение целестиновых руд Арикского месторождения Туркменистана
- 59. Гунча Ходжамаммедова,  
Мяхриджемал Хыдыркулиева**  
Оценка сейсмической опасности для высотных зданий в г.Ашхабаде
- 60. Огулкейик Хуммаева, Довран Нурмухаммедов**  
Особенности электрических свойств сточных вод
- 61. Мяхриджемал Хыдыркулиева**  
Модернизация системы сейсмических наблюдений на территории города Ашхабада
- 62. Овездурды Джумадурдыев**  
Использование почвенного раствора в обогащении пищевых сред микроводорослей биогенными веществами
- 63. Аганияз Джумаев**  
Пилотный проект производства «зеленого» водорода на территории Туркменистана
- 64. Бердишукур Джумаев**  
Упругие свойства фотона

- 65. Роберт Мирзин, Ресул Сарджаев**  
Пространственное распределение погрешности GPS измерений в условиях застройки Ашхабад
- 66. Чары Мулькиев, Байрам Илясов**  
Разработка последовательности ремонта коленчатого вала воздушного компрессора
- 67. Сердар Мырадов**  
Фотоэлектрические свойства варизонных диодов Шоттки Au-n-Ga1-xAlxAs-n'-GaAs
- 68. Гылычмаммет Оразов**  
Влияние мелких ловушек на двухволновое усиление в фоторефрактивных кристаллах СБН
- 69. Мухамметрахым Овезов**  
Современные инновационные технологии для повышения продуктивности малопродуктивных и беспродуктовых скважин рудника Гуррукбиль
- 70. Ахмет Пенджиев, Непес Астанов**  
Экономическая значимость использования солнечной энергии в Юго-Восточном Туркменистане
- 71. Аннадурды Рахманов, Сапармырат Ходжагельдыев**  
Эффективность контактных теплообменников при использовании тепла продуктов сгорания
- 72. Гульдженнет Сапаргулыева, Гульджерен Тагиева**  
Использование отходов стекольных изделий (шлам) в авто дорожном строительстве
- 73. Какагельды Сарыев, Гулялек Гурбанова**  
Технологические основы подключения возобновляемых источников энергии в электроэнергетические системы

- 74. Сердар Сарыев, Бегенч Гурбанов**  
Выбор тепловых труб при охлаждении трансформатора
- 75. Вера Сарыев**  
Возможности для зеленых технологий в производстве водорода
- 76. Арзыгуль Шихнепесова, Амандурды Ходжаев**  
Сравнение значения спектров реакций землетрясений (на примере сейсмических станций «GRD», «KAR» и «KUG»)
- 77. Огулкейик Алмазова**  
Технология приготовления осажденного диоксида кремния для лакокрасочных покрытий
- 78. Дуньягозель Аманназарова, Гочмурад Аманназаров**  
Анализ смолисто-асфальтенового состава дорожных битумов методом ИК-спектроскопии
- 79. Марал Аманова**  
Дифракция света на смешанных голограммах
- 80. Дженнет Атаева**  
Получение биологически-активных веществ из йодированных продуктов местного сырья
- 81. Айджемал Бердыева**  
Возможности извлечения волокна из базальтового минерала
- 82. Халмырат Орунбаев, Дидар Бердыев**  
Особенности синтеза наночастиц методом лазерной абляции
- 83. Агахан Данатаров**  
Ресурсосберегающие инновационные агроmeliоративные машины в условиях Туркменистана

- 84. Энеджан Довранова**  
Инновационная технология получения тонкого слоя дисульфида молибдена (MoS<sub>2</sub>), используемая в современной наноэлектронике
- 85. Айна Эгембердиева**  
Методы получения сверхтонких двумерных наноматериалов
- 86. Мукам Экаев**  
Функционирование наноматериалов для использования в сенсорах
- 87. Айлар Гельдыева**  
Функционализированные наноматериалы для биосенсоров следующего поколения
- 88. Максат Гуллыев**  
Применение гелеобразующих веществ, получаемых из красных водорослей Каспийского моря, в технике связи
- 89. Огулшат Хасанова**  
Методы получения экстракта ресвератрола из ива (винограда)
- 90. Мяхри Ходжамова, Патма Агагельдыева**  
Механизм протекания прямого тока в наноструктурированных Ni-n-GaAs диодных структурах
- 91. Мерет Худайбердыев, Алтын Рахманова**  
Повышение продуктивности шелководства на базе инновационных биотехнологий
- 92. Энеджан Худайбердыева**  
Инновационный метод приема сухого экстракта лекарственного растения тимьяна

**93. Патма Игдырова**

Изучение инновационных методов извлечения биоактивных веществ из растения мандрагоры туркменской

**94. Огулнияз Керимова, Огулнар Мередова, Керим Керимов**

Проблемы использования галитового отхода при производстве хлорида калия флотационным методом

**95. Мердан Курбанов**

Анализ методических погрешностей, возникающих при определении теплопроводности полупроводников

**96. Мурад Машаев**

Частотная синхронизация линейной цепочки спин-трансферных наноосцилляторов, связанных магнитным дипольным взаимодействием

**97. Даулбай Мелебаев, Алтынджемал Языева**

Фоточувствительность Au-Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(Fe)-n-GaAs наноструктур в УФ области спектра

**98. Меретдурды Мередов, Герек Оразгулыева**

Физико-химические основы натурального крашения

**99. Хурма Мухамметгулыева**

Исследование деградации остатков полимеров в абиотических условиях

**100. Нурияды Назаров, Марал Коканова**

Совершенство гетероэпитаксиальных слоев AlN на кремниевых подложках

**101. Мерген Нуннаков**

Возможности использования цеолитовых фильтров для извлечения чистой питьевой воды из подземных вод в Туркменистане

- 102. Чинар Нуриева**  
Изучение синтез-методов наночастиц серебра
- 103. Мекан Оразгылыджов, Какаджан Кадыров**  
Роль метрологии в управлении качеством
- 104. Огулджемал Оразмырадова**  
Гидротермальный синтез керамических материалов
- 105. Парахат Оразов, Реджепнур Нурбердыев**  
Пути уменьшения вредного воздействия цементного производства на глобальное потепление
- 106. Халмырат Орунбаев**  
Значение катализаторов в синтезе углеродных нанотрубок
- 107. Тачнабат Пашикова**  
Фоточувствительность Au-Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(Fe)-n-GaAs<sub>0.6</sub>P<sub>0.4</sub> наноструктур в УФ области спектра
- 108. Керим Рызаев**  
Инновационная технология получения экстракта из корня солодки для крема по уходу за кожей
- 109. Акмырат Сапаров**  
Особенности жидкофазной эпитаксии твердых растворов GaInAsSb\GaSb вблизи области несмешиваемости
- 110. Ширинджемал Ширгулыева**  
Возможности получения эмульгаторов на основе местного сырья
- 111. Перхат Солтанмырадов**  
Научные основы переработки нефтяных отходов
- 112. Гульшат Солтанмырадова, Эджебай Аталыкова**  
Способы получения магниевых цементов

- 113. Мамаджан Шукурова**  
Способы комплексной переработки промышленных отходов солодкового корня
- 114. Джерен Силапова, Довлет Гурбанназаров, Абдулмеджит Азизов**  
Исследование научных методов повышения качества дорожных битумов
- 115. Мекан Тойджанов**  
Влияние легирования циркония на фотоэлектрохимические характеристики фотоанодов  $\text{BiVO}_4$
- 116. Нургозель Языева**  
Разработка технологии использования сахаров стевии в кондитерском производстве на научной основе
- 117. Огулбагт Ёллыева, Амандурды Ходжаев**  
Важность новых приборов и методов в сейсмологии
- 118. Мыраткули Аманкулиев, Назар Денлиев**  
Исследования выделения фульвокислот из местного сырья
- 119. Эмир Аллануров**  
К вопросу крепления призабойной зоны нефтяных скважин
- 120. Довлетберды Эльясов**  
О перспективах нефтегазоносности Чекишлер-грязевулканической зоны туркменского сектора Каспийского моря
- 121. Сейдек Кервенов**  
Усовершенствованный метод ограничения притока пластовых вод в нефтяных и газовых скважинах



**122. Байрамтач Алтыева**

О перспективе нефтегазоносности месторождения  
«Кеймир»

**123. Гульнара Бегджанова**

К вопросу интенсификации добычи нефти

**СЕКЦИЯ II**  
**БИОТЕХНОЛОГИЯ, МОЛЕКУЛЯРНАЯ**  
**БИОЛОГИЯ, СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО,**  
**ЭКОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА**

*Место проведения:* Центр Технологий АНТ  
*Председатель секции:* Маммадов Аламдар (Азербайджан)  
Гадамов Дурдымырат (Туркменистан)  
*Секретарь:* Мухамметгулыева Хурма (Туркменистан)

1. **Фан Джунлянг, Жанг Фучанг, Ли Жиджун (Китай)**  
Оптимизация объема орошения и нормы азота для повышения урожайности сеянного хлопка, качества волокна и эффективности использования водного азота в Южном Синьцзяне Китая
2. **Цуйчжу Чжао (Китай)**  
Исследование ключевых транскрипционных факторов, регулирующих накопление масла на средней и поздней стадии вызревания семян
3. **Вэй Фэн, Ю Цзинькуань (Китай)**  
Факторы, влияющие на инклюзивную зеленую эффективность: пример городов в бассейне Желтой реки Китая
4. **Ансари Махмуд-ур-Рахман (Пакистан)**  
Искусственный интеллект в сельскохозяйственных биотехнологиях: инновационный подход к устойчивому развитию в условиях изменения климата

5. **Мухаммед Надир Накгаш, Аллах Бакш (Пакистан), Ханиф Тарик, Айхан Гекче, Эминур Эльчи, Эмре Аксой (Турция)**

Зеленые пестициды на основе ДСРНК для борьбы с колорадским жуком *leptinotarsa decemlineata say* (chrysomelidae: coleoptera)

6. **Аламдар Маммадов, Наргиз Султанова, Ирада Гусейнова (Азербайджан)**

Молекулярное обнаружение некоторых вирусов, важных с экономической точки зрения, заражающих пшеницу в Азербайджане

7. **Снежана Коваленко, Анастасия Велюгина (Беларусь)**

Продуктивность коллекционных штаммов *pleurotus* spp. Института леса НАН Беларуси в лабораторных условиях

8. **Жадыра Рыскалиева, Лаура Душаева, Кызгалдак Берикбусинова (Казахстан)**

Проблемы развития антимикробной резистентности и пути их решения

9. **Александр Осадчиев (Россия)**

Климатические изменения в юго-восточной части Каспийского моря за последние 40 лет

10. **Наталья Фирсова, Софья Рашитова (Россия)**

Клеточная линия меланоцитов/фибробластов кожи человека как модельная система для биомедицинских исследований

11. **Алексей Лактионов (Россия), Александр Павленко (Туркменистан)**

Семейство *asteraceae* во флоре Юго-Западного Копетдага

12. **Людмила Яковлева, Андрей Сорокин (Россия)**  
Антропогенное изменение рельефа как фактор деградации почв дельтовых аридных территорий
13. **Абадан Акыева, Агакурбан Нурмаммедов**  
Изучение высоты растений и развития плодовых ветвей у гибридов хлопчатника
14. **Чары Аразов, Тойлы Реджепов**  
Исследование референтного штамма бруцеллы в приготовлении положительной и отрицательной кровяной жидкости при бруцеллёзе
15. **Ходжагельды Ханчаев**  
Экологическое значение правильного использования и улучшения пастбищ в Туркменистане
16. **Какаджан Атаханов, Наталия Мурадова**  
Новые сорта хлопчатника
17. **Азат Атаев, Какалы Маметоразов**  
Саксауловые растительные сообщества Центральных Каракумов
18. **Бягуль Атаева, Халлымурад Атаев**  
Экология и химия попутных и пластовых вод нефтегазовых месторождений Туркменистана
19. **Оразджемал Атаева**  
Основы ландшафтной адаптации в населённых пунктах
20. **Аманклыч Бабаев**  
Ландшафтный мониторинг
21. **Реджепмурад Бердымурадов**  
Сорта с повышенным выходом волокна

- 22. Хемра Чарыев**  
Новые технологии для предотвращения деградации пустынных пастбищ
- 23. Махри Данатарова, Гульширин Гурбанова**  
Разработка технологий использования биогаза в паровых котлах
- 24. Торе Гарлыев, Хеким Оразов**  
Медицинское значение тысячелистника
- 25. Мерджен Гурбандурдыева, Огулдурды Байрамова**  
Технология изолирования стевиозида из растения стевия
- 26. Лачин Гельдыева, Халдурды Абдрахманов**  
Совершенствование работы прессовального устройства при производстве макаронных изделий
- 27. Боссан Гулмырадова**  
Использование современных технологий для улучшения сбора урожая
- 28. Арслан Халапов, Сапаргелды Аннаев**  
Новый метод проведения первоначальных семеноводческих работ с озимой пшеницей
- 29. Чары Ханазаров, Вепа Мамиев**  
Эффективный способ производства баранины
- 30. Бегенчырат Ишангулыев, Довлет Мовламов**  
Метод оценки воздействия автомобилей на состояние окружающей среды
- 31. Надежда Иванова**  
Районированный сорт средневолокнистого хлопчатника «Гарашсызлык-30»

32. **Тиркеш Джумадурдыев, Ягмыр Муратбердыев**  
Метод освения пустынных территорий
33. **Мая Келова, Байраммурад Атаманов**  
Влияние размера пор ультрафильтрационной мембраны на эффективность обеззараживания вод
34. **Пирли Кепбанов, Гульнабат Джумамурадова**  
Солянковые пустыни Октумгумов
35. **Максат Мередов, Мухамметрахым Мередов**  
Пути производства экологически чистых продуктов
36. **Гурбандурды Новрузов, Шихмурад Баймурадов**  
Пути создания селекционного материала для отбора на основе географически отдаленной гибридизации хлопчатника
37. **Мердан Нурсахедов, Довлетгелди Бегендииков**  
Переработка сельскохозяйственных отходов
38. **Маягозель Одекова, Ягмыр Мыратбердыев**  
Мероприятия проводимые по предотвращению селевых потоков
39. **Марал Сахатова, Огулнабат Рахманова**  
Основные периоды формирования растительного покрова Больших Балхан
40. **Шамухаммет Сарыев, Айбиби Сарыева**  
Влияние увеличения содержания метана в атмосфере на изменение климата
41. **Мурад Ширмамедов, Нурджахан Хемелева**  
Генетические и селекционные аспекты при создании болезнеустойчивых сортов хлопчатика
42. **Хошгельды Агакишиев**  
Выбор озимого тритикале

- 43. Гулялек Аллакулыева**  
Фауна и экология насекомых, повреждающих декоративные растения семянного можжевельника (*juniperus l.*) в Туркменистане
- 44. Какабай Аннаниязов, Бахар Мухамедниязова**  
Дистанционное определение степени деградации почвенного покрова территории Туркменского озера «Алтын асыр»
- 45. Гулистан Аразова**  
Научная основа выращивания озимого ячменя
- 46. Мухаммет Артыков**  
Влияние минеральных удобрений на рост озимой пшеницы и урожайность
- 47. Довлетгелды Бабаев, Лачин Мамедбаева**  
Биоэкологическая характеристика салатных сорняков, затрагивающих злаковые культуры в Туркменистане
- 48. Гуванч Ёлдашов, Батыр Байлиев**  
Важность гидропонной зеленой кормовой добавки при кормлении жеребят
- 49. Пыгы Байрамдурдыев**  
Дрессировка ахалтекинских скакунов сложным движениям в национальных играх по верховой езде
- 50. Берды Бердыев, Алламурад Акмурадов**  
Получение лиофилизированного сухого экстракта полыни гипсовой и научное обоснование его лекарственного значения
- 51. Сохбет Чарыев, Максат Гарягдыев**  
Ахалтекинская лошадь – мировая порода лошадей

52. **Маягозель Чоммулова, Сона Абдырахманова**  
Технология использования гидрогеля в развитии растений
53. **Довлет Дурдыев, Бабыш Аtdжанов**  
Технологии для картирования плодородия почв в точном сельском хозяйстве
54. **Ровшен Дурдыев**  
Научные результаты изучения экологических особенностей искусственного разведения и содержания персидского фазана (*phasianus colchicus persicus sev.*) в Туркменистане
55. **Сапаргельды Дурдыев, Огулменгли Союнова**  
Изучение фауны и экологии жуков-кокциnellид (*coleoptera, coccinelidae*) в Туркменистане
56. **Махтумкули Дуриков, Эзиз Пердаев**  
Особенности экологии Центральных Каракумов и вопросы сохранения их компонентов
57. **Мерджен Эсенова, Гульшат Чарыева**  
Экстракт и его биоактивные соединения растения астрагал, выращиваемого в Туркменистане
58. **Олеся Геокбатырова, Александр Шестопал**  
Ящурки Туркменистана и их охрана
59. **Дурдымырат Гадамов, Людмила Кульмамедова**  
Деструкция сырой нефти микромицетами
60. **Людмила Гулмаммедова, Гулендам Сатлыгулыева**  
Мониторинг и исследование штаммов микромицетов в засоленных почвах и использование в будущем этих штаммов для повышения продуктивности засоленных почв биотехнологическими методами



- 61. Новрузалем Гурдов**  
Научное изучение линий ахалтекинских лошадей
- 62. Говхер Гылычязова, Огулнур Розыева**  
Исследование антиоксидантных свойств камеди бадракемы (*ferulla badrakema*)
- 63. Гапуржан Хамраев**  
Оценка интенсивности эоловых процессов Западного Туркменистана
- 64. Юсуп Хоммодов, Акджагул Бердыева**  
Определение содержания антоцианинов в плодах барбариса (*berberis turcomanica*)
- 65. Хангельды Джумаев, Какагельды Чарыбердыев**  
Биохимический анализ антиоксидантных витаминов ревеня туркестанского (*rheum turkestanicum janisch*)
- 66. Огулгурбан Солтанова**  
Значение эндемического барбариса и кукурузного рыльца при нарушении жирового обмена
- Мердан Союнов, Мыратгули Амангулыев**
- 67. Выделение экстракта аукубина из состава подорожника**  
**Довлет Таганов, Наргиз Оразгельдыева**
- 68. Влияния водосберегающих методов орошения на технологические показатели хлопкового волокна**
- 69. Ашир Ёллыбаев**  
Использование солеустойчивых культур для повышения мелиоративного состояния засоленных земель
- 70. Халапберды Юсупов**  
Потери урожая пшеницы

- 71. Бахар Юсупова, Мая Хаджиева**  
Меры борьбы против вредной черепашки озимой пшеницы
- 72. Алтын Рахманова**  
Возможности промышленного использования цианобактерий методами бионанотехнологии
- 73. Аширмухаммет Сапармырадов**  
Новый метод определения оптимального расхода струй воды в бороздах
- 74. Сахымухаммет Сапармырадов**  
Механическая структура и водно-физические свойства почвы экспериментального участка
- 75. Эсенмырат Оразгельдыев, Аширмухаммет Сапармырадов**  
Результаты изучения элементов техники полива
- 76. Хурма Мухамметгулыева, Тачнабат Мередова, Керим Агамырадов**  
Изготовление порошка из перепелиных яиц методом конвекционной сушки
- 77. Гуйчмурад Гурдов, Парахат Аллабаев**  
Способ приготовления экстракта растения
- 78. Саяра Балтаева, Янгилджон Палязова**  
Значение фитомелиорации в освоении засоленных земель
- 79. Бабагелды Курбанов**  
Микроирригация и её возможности
- 80. Агамырат Абдураимов**  
Способ получения лимонной кислоты с помощью микомицетов, выделенных из засоленных почв

- 81. Акы Ярашов, Нуры Атамурадов**  
Значение полезащитных лесных полос в сельском хозяйстве
- 82. Айнабат Гараханова**  
Особенности выращивания семенной пшеницы
- 83. Бягуль Аннамырадова**  
Национально-экономическое значение исследования ветровых явлений Туркменистана
- 84. Огулнар Байсахедова, Мыраткули Аманкулиев**  
Изучение содержания каротиноидов в местных сортах тыквы
- 85. Умида Абдыева, Гуванч Ораев**  
Выращивание бобовых культур в домашних условиях на небольшой территории
- 86. Нурберды Нурбердыев, Оразмурад Пирназаров**  
Влияние синоптических процессов на образование и повторение пыльной бури в Каракумах
- 87. Гурбанязов Меретдурды (Туркменистан)**  
Применение зелёной биотехнологии в развитии органического земледелия

**СЕКЦИЯ III**  
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ И**  
**КОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ,**  
**КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Место проведения:** Институт Телекоммуникаций  
и информатики Туркменистана

**Председатель секции:** **Шаозимова Умида** (Узбекистан)  
**Аманова Марал** (Туркменистан)

**Секретарь:** **Ныязгулыева Айна** (Туркменистан)

1. **Максуд Икбал Насир** (Пакистан)  
Последние тенденции и достижения в области  
искусственного интеллекта
2. **Али Рамзан** (Катар)  
Компьютерное исследование формирования  
образцов при реакции-диффузии и хемотаксисе
3. **Юлия Козлова, Светлана Михневич,**  
**Алёна Сенкевич** (Беларусь)  
Стабильность работы физического генератора  
случайных чисел
4. **Бекзат Тажиметов, Куралай Елешова,**  
**Салима Сары** (Казахстан)  
Способ лечения кишечного дисбактериоза
5. **Александр Краснов, Вячеслав Разин** (Россия)  
Машинное обучение для детекции болезней сердца  
на наборе данных РТВ-XL

- 6. Жасурбек Нафасов, Умида Шаозимова (Узбекистан)**  
Разработка антифрикционных втулок из композиционных материалов на основе реактопласта для вагонов железнодорожного транспорта
- 7. Нямдолжин Адъяа (Монголия)**  
Превращение Монголии в цифровую нацию
- 8. Умида Шаозимова (Узбекистан)**  
Разработка технологии получения полимерных композитов, защищающих металлоконструкции от коррозии
- 9. Кувват Абраев**  
Математические модели распространения радиосигналов в радиоканалах сотовых систем мобильной связи
- 10. Мырат Аллаков, Тылла Бабаева**  
Составление экономической геоинформационной карты Туркменистана
- 11. Гуванч Алламурадов, Чары Сейитнепесов**  
Исследования электромагнитной совместимости сотовых радиосетей на основе программного пакета SEAMCAT
- 12. Керим Аннамухаммедов, Максат Хыдыров**  
Проблемы использования методологии STEM при обучении дисциплин по программированию
- 13. Гульджемал Аррыкова, Мухамметнур Атаев**  
Проблема разработки и использования симулятора многоволновых кибератак
- 14. Джерен Ашырмухаммедова**  
Численный метод решения задач фильтрации

- 15. Аннагельды Атабаев, Аннаберды Аннабердыев**  
О методе решения дифференциального уравнения первого порядка, имеющего некоторые особенности
- 16. Байрамгельды Атаджанов, Ильмурад Аширов**  
Разработка программного обеспечения по созданию списка победителей олимпиад в системе учета абитуриентов
- 17. Шохрат Атаманов**  
Методы классификации спутниковых изображений
- 18. Ширали Баеков, Надежда Пухарева**  
Вычисление площадей фигур, ограниченных графиками функции
- 19. Дуньягозель Чарыева, Баймурад Гафуров**  
Автоматизация задач, связанных с трудоустройством выпускников
- 20. Огульнар Чопанова**  
Нахождение кратчайшего расстояния между двумя точками с использованием метода Монте-Карло
- 21. Максат Чуриев, Байраммырат Атаманов**  
Проблемы использования методологии STEM при обучении дисциплин по программированию
- 22. Огулменгли Дадебаева**  
Телемедицина и удаленный мониторинг здоровья
- 23. Майса Гельдымырадова, Ишангулы Розыев**  
Процессы развития в современной инфокоммуникационной среде
- 24. Марал Гельдыева, Дурли Агаева**  
Разработка автоматизированной системы по подготовке документов учебной нагрузки преподавателей

- 25. Аннамурад Гылыджов, Атаджан Овезгельдыев**  
Важность цифровых технологий в совершенствовании образовательной деятельности с помощью мультимедиа
- 26. Башимбай Хайдаров, Лейла Сейидова**  
Развитие интеллектуальных практических умений при обучении математике
- 27. Атамурат Ходжагельдыев, Джемшит Чуриев**  
Проблема разработки робототехники для нефтегазовой отрасли
- 28. Базаргельды Худайгулыев, Огулняз Аманова**  
Эллиптическое уравнение с сингулярным потенциалом в области с конической точкой
- 29. Иса Бабаев**  
Важность использования компьютерной программы для решения транспортной задачи линейного программирования
- 30. Сахрагуль Джанмаммедова**  
Влияние цифровых технологий на содержание медиапродукции
- 31. Оразгозель Джумаева**  
Влияние пропорции «золотое сечение» на акустику туркменского дутара
- 32. Ресул Мамедсалиев**  
Использование современных технологий для разработки веб-приложений
- 33. Огулбике Мамиева**  
Графическая модель для оценки пропускной способности региональной транспортной сети

- 34. Максат Мурадов**  
Разработка голосовых моделей на основе структуры звуковых волн
- 35. Николай Николаев, Хамдам Раджабов**  
Методы оценки точности пространственных данных
- 36. Айна Ниязгулыева, Говхер Мелебаева**  
Характеристики вещания сигналов цифрового телевидения DVB-T2 в различных районах города Ашхабада
- 37. Ляледжан Новбатова, Ениш Язлыев**  
Проблемы автоматизации мониторинга качества преподавания студентам учебных дисциплин
- 38. Гульнар Нурымова**  
Об осцилляционных свойствах эллиптических уравнений
- 39. Гурбанбиби Оразбаева**  
Роль информационных технологий в развитии образования
- 40. Абдымухаммет Оразгельдыев**  
Статистические оценки и критерии
- 41. Айна Овезова, Мердан Отузов**  
Разработка программного обеспечения по распознаванию личности на изображении
- 42. Джамал Реджепова**  
Эффективность электронной библиотеки
- 43. Айдогды Сапармурадов**  
Задача создания газохранилища в бесконечном водяном пласте с предельным градиентом



- 44. Керим Сейидов**  
Оптимальное расположение логистических центров
- 45. Чары Сейитнепесов, Гуванч Алламурадов**  
Расчеты электромагнитной совместимости наземных центров управления спутниками связи и сотовых радиосетей
- 46. Курбанкули Шукуров**  
Некоторые вопросы анализа финансово-экономического роста отрасли с помощью интегрального показателя
- 47. Баймухаммет Уссаев, Чары Сейитнепесов**  
Исследования плотности потока энергии электромагнитного излучения сотовых радиосетей
- 48. Иляс Имамгулиев, Маммет Аннаев**  
Возможности визуальных технологий в процессе управления локальным сегментом
- 49. Хесель Язханова**  
Преимущества технологий в развитии инновационной экономики и оперирование ими на научной базе
- 50. Акмурат Язмуратов, Атамурат Тачмухаммедов**  
Разработка автоматизированной системы открытых уроков
- 51. Бегенч Гурбанов**  
Централизованное образование с использованием облачных вычислений

## СЕКЦИЯ IV

### СОВРЕМЕННАЯ МЕДИЦИНА И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- Место проведения:** Туркменский Государственный медицинский университет имени Мырата Гаррыева
- Председатель секции:** Ронг Хан (Китай)  
Тачмухаммедова Айболек (Туркменистан)
- Секретарь:** Халидова Айджемал (Туркменистан)

- 1. Хан Ронг (Китай)**  
Взаимное обучение и заимствование медицинской науки Центральной Азии и традиционной китайской медицины
- 2. Денис Макаревич, Татьяна Рябцева, Галина Лобачева, Дмитрий Дусь, Анна Королик (Беларусь)**  
Гемосорбенты в медицине катастроф и чрезвычайных ситуаций
- 3. Вячеслав Разин, Александр Краснов (Россия)**  
Глубокое обучение для детекции болезней сердца на наборе данных РТВ-XL
- 4. Тимур Биктимиров, Владимир Янин (Россия)**  
Культивирование опухолевых клеток рака яичника
- 5. Ольга Кулешова, Давид Теплый (Россия)**  
Эффекты а-токоферола ацетата на поведение пренатальнострессированных неполовозрелых крыс

6. **Джин Литай, Шагуль Бакыева (Китай)**  
Разработка средств для ухода за глазами
7. **Бай Кюидианг (Китай),  
Бегенч Аннаев (Туркменистан)**  
Концепция коморбидности в кардиологии
8. **Акмурат Абдуллаев, Абдурахмат Нурханов**  
Применение декомпрессионной интубации тонкой кишки в ургентной хирургии
9. **Шемшат Ахмедова, Тачмырат Гараев**  
Частота возникновения отита средней тяжести между пациентами с заболеваниями уха, горла, носа
10. **Огулгурбан Алланазарова, Ширин Удымова**  
Современное лечение системной красной волчанки у детей и её эффективность
11. **Реджеп Алиев, Мамметберды Элясов,  
Байрамбиби Акойлыева**  
Краткосрочные и отдаленные результаты операции коронарного шунтирования в рабочем сердце у больных сахарным диабетом
12. **Миве Амангулыева, Ширин Муратова**  
Заболеваемость сердечно-сосудистыми заболеваниями среди беременных
13. **Сульгун Аманмамедова, Мая Какагельдыева**  
Водно-электролитный баланс у спортсменов
14. **Зиба Аманова**  
Вопросы лечения хронического лимфоцитарного лейкоза
15. **Гульбиби Алиева**  
Оценка функционального статуса женского организма во время беременности

- 16. Сеиддурды Аннабердыев**  
Основы реабилитации здоровья больных с расщелинами губы и нёба
- 17. Огулшекер Аннагылыджова**  
Частота гинекологических заболеваний у женщин с патологией шейки матки
- 18. Гульджахан Аннамаммедова**  
Состояние гомеостаза организма беременных женщин в условиях жаркого климата
- 19. Гульджахан Аннамаммедова, Алтын Элясова**  
Патофизиологические механизмы течения хронической обструктивной болезни легких и реабилитация пациентов
- 20. Аннамырат Аннамухамедов, Яныл Кужукбаева**  
Результаты неoadьювантной терапии рабдоидных сарком мягких тканей
- 21. Огулкейик Аннамухаммедова,  
Биби-Нияз Акиева, Мамметберды Элясов**  
Профилактика и раннее выявление сахарного диабета 2 типа
- 22. Гульнара Бегенчева, Байрам Ходжакулиев,  
Майя Нургельдыева**  
Факторы, влияющие на ремоделирование миокарда левого желудочка при хронической почечной недостаточности
- 23. Максат Чариев, Довлет Абаев**  
Эндоскопическое лигирование варикозно расширенных вен пищевода и желудка при синдроме портальной гипертензии у детей

- 24. Базар Халмедов, Мекан Аманмухаммедов**  
Особенности влияния однолетней полыни на кожу интактных крыс при наружном применении
- 25. Огулнур Аннамурадова, Джемал Машакова**  
Оценка минеральной плотности костей у детей с детским церебральным параличом (ДЦП)
- 26. Ходжамаммет Джумаев, Лариса Щетинина, Овадан Армедова**  
Кристаллографические особенности десневой жидкости при хроническом катаральном гингивите у подростков
- 27. Даянч Аширов, Гурбан Оразов**  
Отбеливание при эстетических нарушениях эмали с помощью отбеливающих средств
- 28. Гулайым Атаджанова**  
Влияние дискинезии желчевыводящих путей на показатели витамина D в крови
- 29. Бердымурад Аманов**  
Микробиологическое исследование гингивита у детей с аномалиями развития зубов
- 30. Биби Атаева, Марал Бердыева**  
Значение лекарственных растений в лечении заболеваний слизистой оболочки полости рта у детей
- 31. Хатыджа Атаева**  
Микроэлементный и фитохимический анализ листьев ореха грецкого
- 32. Джерен Атаева, Джумадурды Сопыев, Бахаргуль Какабаева**  
Значение инновационных технологий в спортивной медицине и фиджитал спорте

- 33. Ольга Атаева, Айнабат Сейитмедова**  
Современные стратегии цервикального скрининга
- 34. Марал Атдаева, Курбан Каранов**  
Опыт лечения гнойной язвы роговицы на фоне ношения мягкой контактной линзы
- 35. Хыдыр Айназаров, Мырат Бердинобатов**  
Результаты применения средств для смягчения минеральных отложений в эндодонтии
- 36. Мухаббет Азиева**  
Психологическое определение психоэмоционального состояния спортсменов, занимающихся борьбой
- 37. Оразгельды Бабаев**  
Применение ферулы в лечении хронического рецидивирующего афтозного стоматита
- 38. Гурбан Бяшимов, Мерджен Бердыева**  
Способ изучения микроциркуляторного русла миокарда
- 39. Мердан Бяшимов, Акмурат Абдуллаев**  
Диагностика и лечение перфораций пищевода
- 40. Чары Батыров, Гулендам Полатова, Нурмухаммет Теймиров**  
Выявление защитных лимфатических узлов при злокачественных новообразованиях молочной железы и обзор лечения
- 41. Мая Байрамлыева, Джерен Атаева**  
Изучение растения яснотка белая в качестве источника видов новых лекарств
- 42. Дженнет Беглиева, Ислам Бегенчев**  
Развитие врачебной науки в период правления Сельджуков

- 43. Миве Бердымырадова, Яныл Кужукбаева**  
О злокачественных новообразованиях молочных желез в Туркменистане
- 44. Миве Бердымырадова, Яныл Кужукбаева, Мая Маммедова**  
Значение профилактических месячников в раннем выявлении злокачественных новообразований легких
- 45. Базар Халмедов, Шохрат Бердыев**  
Экспериментальная характеристика воздействия экстракта масла грецкого ореха на желчные протоки
- 46. Шекер Бердыева, Алтын Оразгельдыева**  
Роль предикторов преэклампсии в прогнозировании её клинических форм
- 47. Айсере Чарыева, Мая Дурдыева**  
Тяжелые металлы в пищевых продуктах как экологический фактор
- 48. Гульджемал Чарыева, Шамурат Амансахатов**  
Анатомо-оптические параметры глаз у детей школьного возраста
- 49. Маягозель Чарыева, Бахаргуль Мухыева**  
Определение наличия антибиотиков в пищевых продуктах с использованием жидкостной хроматографии
- 50. Айна Чопанова, Мая Гурбанова**  
Важность цифровых технологий в современной медицине
- 51. Сергей Авдеев, Чемен Дивангулыева**  
Опухоли носоглотки

- 52. Динмухаммет Долиев, Оразбагт Атаева**  
Значение молекулярно-генетического метода в диагностике папилломавирусной инфекции человека
- 53. Тачмырат Дурдыев, Алламырат Акмырадов**  
Получение сухого экстракта из семян расторопши инновационными методами
- 54. Гульшат Дурдыева, Марал Рустамова**  
Применение умной системы внутривенной инфузии для современных медицинских технологий
- 55. Гызылгуль Эсенова, Говхер Отузова**  
Оценка состояния внутриутробного плода при прэклампсии
- 56. Гульджамал Эзизова, Сурай Абдыева**  
Современные методы диагностики осложненного течения миопии у детей
- 57. Гульджамал Эзизова, Махрибан Касымова**  
Динамика морфометрических изменений хориоидеи при миопии у детей
- 58. Назар Каррыев, Мухамметберды Пириев, Сердар Мамметязов**  
Применение методики цифровой экспресс рН-метрии в практике хирурга
- 59. Дженнет Гандымова**  
Особенности некоторых цитокинов с эндокринной активностью у туркмен
- 60. Гуль Гаррыева**  
Взаимосвязь анемии и физического развития у детей
- 61. Максат Гельдыназаров**  
Определение иммуногенных свойств лиофилизированного вакцинного штамма *yersinia pestis ev*



- 62. Огульмяхри Гельдыева, Мухаммет Эргешов**  
Грамотность по вопросам достижений международного сотрудничества в области здравоохранения
- 63. Агаджан Губаев**  
Анализ содержания флавоноидов в лекарственном растительном сырье зверобое солнцезветном
- 64. Сохбет Гурбаналыев, Байрам Ходжакулиев**  
Значение диастолической дисфункции левого желудочка у больных хронической обструктивной болезнью легких с сопутствующими сердечно-сосудистыми заболеваниями в формировании хронической сердечной недостаточности
- 65. Бегли Гурбангельдыев, Дурдымырат Гадамов**  
Преимущества ланолина из овечьей шерсти
- 66. Ровшен Курбанов, Акмырат Абдуллаев**  
Принципы диагностики и лечения рубцовых стректур пищевода и желудка
- 67. Гульнара Курбанова**  
Состояние слезовыделительной функции у детей в зависимости от сезона года
- 68. Джерен Гурдова, Рахат Назаров**  
Эффективность профилактики заболеваний вируса папилломы человека (ВПЧ)
- 69. Акмырат Гылычдурдыев, Александр Таганов, Язгельды Бекназаров**  
Действие гепарина в профилактике тромбоэмболических осложнений в лечении больных с ожогами

- 70. Нурыгды Гылыжов, Сапаргельды Мятнепесов**  
Особенности комплексного лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей
- 71. Алтынтач Халджикова, Энара Сапарлиева. Азатберды Кельджаев**  
Диагностика, лечение и особенности течения клиники первичного гиперпаратиреоза
- 72. Маягозель Халмурадова, Мая Беркелиева**  
Поражение почек и артериальная гипертензия при системных ревматологических заболеваниях
- 73. Абат Ходжагельдыева**  
Растительный сбор с иммуностимулирующим свойством
- 74. Джахан Ахмедова**  
Выявляются нарушения ритма сердца у больных неспецифическим миокардитом при активности воспалительного процесса
- 75. Гульджахан Ходжамбердыева, Айгуль Дурдыева**  
Ведение беременных с преждевременным излитием околоплодных вод при доношенной беременности
- 76. Шохрат Ходжамурадов**  
Адаптационные возможности организма при избыточной массе тела и ожирении
- 77. Айжемал Хоммадова, Мяхри Жуммиева**  
Лекарственно-резистентный туберкулез у больных в сочетании с сахарным диабетом. Клинические особенности и эффективность лечения
- 78. Довлет Джумаев**  
Важность стратегии лечения рака пищевода и рака желудка

79. **Ходжамаммет Джумаев, Бегенч Сердаров**  
Эффективность лечения зубными имплантатами
80. **Мая Какагельдыева**  
Активность щитовидной железы при гипотиреозе
81. **Курбан Каранов, Айгозель Эзизова**  
Эффективность диагностики паралитического косоглазия у детей высокотехнологичными методами исследования
82. **Гулам Керимов, Закирджан Ходжамбердыев**  
Изучение лекарственных препаратов, получаемых из лекарственного растения *Artemisia annua L*
83. **Джерен Кешикова, Чары Гарлыев**  
Современные методы диагностики острых стенозирующих ларинготрахеобронхитов
84. **Сердар Маммедов, Гурбанмагтум Гулгельдыев**  
Хирургический метод лечения при рецессии десны
85. **Якуб Маммедов, Кувватмырат Гайыпов**  
Особенности искусственной вентиляции легких при лапароскопической холецистэктомии у больных с ожирением
86. **Джахан Маммедова, Говхер Отузова**  
Сочетанные пороки развития в детской гинекологии
87. **Бегенч Мавыев, Сапармырат Велиев, Нияз Ниязов**  
Опыт лечения малоберцовой экстремелии
88. **Бердымырат Мередов, Годжук Гурбанов**  
Хирургическое лечение гигантского зоба
89. **Хурма Мередова, Майса Гурбанова**  
Использование дерева гледичии в пищевой и лекарственной продукции

- 90. Гульбахар Моллаева, Акнур Бабаева**  
Гепатопротекторное действие отвара из плодов расторопши и корня солодки
- 91. Мырат Мухаммедов, Меретгулы Джумаев**  
Хирургическое лечение злокачественных новообразований гортани
- 92. Бахаргуль Мухыева**  
Гидрогенизированные жиры (транс-жиры) в нашей жизни
- 93. Агаюнус Мырадова**  
Здоровье женщин шелкомотальной фабрики
- 94. Чары Назаров, Гульназ Гельдыева**  
Выявление риска метаболических нарушений у молодёжи
- 95. Розыгельды Назаров, Майя Бегенчева, Берды Оразбердыев**  
Надежда, подаренная Благотворительным фондом имени г. Бердымухамедова нуждающимся в опеке детям
- 96. Рахат Назаров, Атабай Ташлиев**  
Ультрафиолетовое излучение и псориаз
- 97. Гульнара Ниязова, Сельби Джумамурадова**  
Основные причины, формирующие показания к операции кесарева сечения
- 98. Абдурахмат Нурханов, Хумай Нурмамедова**  
Причины смертности и результаты лечения больных панкреонекрозом
- 99. Хумай Нурмамедова, Ровшен Гурбанов**  
Роль эпидуральной анестезии в лечении послеоперационных парезов кишечника

- 100. Ширин Оразгельдыева, Огулдурды Непесова**  
Современные аспекты использования генно-модифицированных компонентов в продуктах питания и методы их обнаружения
- 101. Аннакурбан Оразов, Гурбангельды Пащиков, Бахар Чарыева**  
Особенности и принципы лечебной тактики при деструктивном остром панкреатите
- 102. Аннакурбан Оразов, Гурбангельды Пащиков, Гадам Сердаров, Иламан Чарыев**  
Выбор хирургического лечения при высоких стриктурах и повреждениях желчных путей
- 103. Гуванчмухаммет Оразов, Куватмырат Гаипов**  
Особенности респираторного лечения при черепно-мозговой травме
- 104. Перхат Оразов, Ильмурат Аманов**  
Улучшение вариантов лечения рака простаты
- 105. Набат Оразова, Зулейха Гусейнова**  
Показатели липидного обмена и лептина у лиц разного пола с артериальной гипертонией
- 106. Бахар Ораева, Гульнара Ниязова**  
Опыт ведение недоношенной беременности при преждевременном излитии околоплодных вод
- 107. Перхат Овезклычев, Айджемал Оразалыева, Джахан Ламанова**  
Особенности клеточной реакции в зоне регенерации роговицы при лечении гнойного кератита аутоплазмой

- 108. Рамрао Патил, Айна Ниязмурадова**  
Панчакарма: сила древней традиции исцеления
- 109. Светлана Плескановская, Аделина Аширова, Атамурад Абдураимов**  
Содержание цинка в некоторых лекарственных растениях Туркменистана
- 110. Арсланмырат Пирмухаммедов**  
Сезонные особенности протекания острого расстройства кровообращения головного мозга
- 111. Алтын Реджепова, Сона Атаджанова, Аннагурбан Овезов**  
Ранняя диагностика ретинопатии недоношенных
- 112. Алтын Реджепова, Ресул Элясов, Огулай Бекбаева**  
Клинико-морфологические особенности эпibuльбарных невусов у детей
- 113. Оразгуль Реджепова, Дженнет Арнамухаммедова**  
Определение кадмия, мышьяка и других тяжелых металлов в пищевых продуктах методом спектрометрии
- 114. Бибигозель Розыева, Бяшим Сувханов**  
Эффективность использования препарата “Гемлибра” в профилактике гемофилии
- 115. Айнабат Сейитмедова**  
Научно-практическое обоснование повышения эффективности лабораторной службы
- 116. Полат Шагулыев, Серви Аманова**  
Лечение периостита постоянных зубов в амбулаторных условиях

- 117. Гадам Сердаров, Иламан Чарыев,  
Бахар Чарыева**  
Современные эндоскопические методы лечения дисплазий желудочно-кишечного тракта
- 118. Шемшат Сердарова, Гурбан Каранов**  
Эффективность фоторефракционной кератэктомии с кросслинкингом при кератоконусе
- 119. Бахарабат Сейрадова**  
Прогнозирование течения беременности при привычной потере плода на основании оценки сердечной деятельности эмбриона
- 120. Александр Таганов, Акмырат Гылычдурдыев,  
Байрамгельды Тегелеков**  
Использование тромбоцитарной активированной плазмы в лечении пострадавших от ожогов пожилого и старческого возраста
- 121. Наргиза Таганова, Мая Бердыева**  
Инсульты при вертебробазиллярном бассейне, диагностированных на основе современных методов диагностики при инсульте в вертебробазиллярном бассейне
- 122. Гульшат Текемырадова, Сульгун Рахимова**  
Исследование вредного воздействия детской, подростковой и взрослой одежды на организм человека
- 123. Умытгылыч Тойджанов, Реджеп Полатов**  
Использование новых инновационных технологий в диагностике и лечении передней крестообразной связки (ПКС)

- 124. Айтяч Тушиева, Акмырат Гылычдурдыев, Язгельды Бекназаров**  
Значение гипербарической оксигенации в лечении ожоговых ран
- 125. Ширин Велланова**  
Результаты оценки содержания трансжиров в производимых в Туркменистане кондитерских изделиях
- 126. Аллагулы Ябасаков, Агамурат Овезов**  
Особенности многолетней динамики заболеваемости аэрозольными инфекциями
- 127. Гулярам Джораева, Худайберды Пенагельдыев**  
Успехи, достигнутые в диагностике и лечении спинальной амиотрофии
- 128. Бехишт Оджарова, Айнабат Чапау**  
Распространенность клинико-функциональных показателей больных хронической сердечной недостаточностью
- 129. Байрам Ходжакулиев, Тиркиш Аннанепесов**  
Особенности геометрии правых отделов сердца у больных с трикуспидальной регургитацией



## СЕКЦИЯ V

### ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

**Место проведения:** Туркменский государственный институт экономики и управления

**Председатель секции:** Люка Колтаи (Венгрия)  
Атаев Оразберды (Туркменистан)

**Секретарь:** Баллаев Язмырат (Туркменистан)

1. **Лука Колтаи (Венгрия)**  
Роль государственных программ занятости во время кризиса (на примере Венгрии)
2. **Елена Кудрицкая, Дмитрий Наумов (Беларусь)**  
«Умный город (регион)» как компонент инновационной экосистемы
3. **Айдер Набиев, Гайрат Бахадиров (Узбекистан)**  
Рабочий орган технологических машин новой конструкции
4. **Герасим Цой, Гафуржон Ачилов (Узбекистан)**  
Перспективная машина для обработки волокнистого материала
5. **Айгуль Майдырова, Индира Икапова (Казахстан)**  
Человеческий капитал в инновационной экономике
6. **Айгерим Ахтурсунова, Айжан Тлеубердинова (Казахстан)**  
Институциональные инновации: влияние на развитие туризма в Казахстане

7. **Анна Тарасова** (Россия)  
Инновационные экосистемы России и Туркменистана: что мешает цифровой реальности?
8. **Владимир Васильев** (Россия),  
**Мухамметрасул Гурбанов** (Туркменистан)  
Анализ этапов и направлений инновационного развития России: дружественный опыт для Туркменистана
9. **Дмитрий Кашин, Юлия Подгоренко, Дилмурод Тиллашайхов** (Россия)  
Анализ государственных закупок инноваций в России
10. **Дмитрий Юрковец** (Россия)  
Экономическое сотрудничество ООО «Токио Бозки Евразия» с Туркменистаном
11. **Акнабат Атабаева**  
Новые тенденции в подготовке профессиональных кадров в области науки о данных
12. **Огулджамал Гельдымухаммедова**  
Сотрудничество Туркменистана со Всемирной торговой организацией
13. **Оразберды Атаев**  
Человеческий капитал – гарантия развития государства и общества
14. **Байрамдурды Тайхаров**  
Влияние науки на банковскую активность
15. **Гулмет Пенаев**  
Влияние цифровой экономики на рынок труда
16. **Бахар Аннагурбанова**  
Механизм управления финансовыми потоками

- 17. Хандурды Хандурдыев**  
Важность внедрения концепции циркулярной экономики
- 18. Акнур Кочумова, Чемен Какалыева**  
Мировая практика развития страхового бизнеса
- 19. Джерен Ханаева, Селимберды Ходжабердыев**  
Совершенствование системы подготовки государственных служащих – залог инновационного развития экономики
- 20. Чары Шаллыев**  
Возможности развития производственной инфраструктуры в биоэкономике
- 21. Сердар Агаев**  
Экономическая выгода создания свободных экономических зон
- 22. Оразмухаммет Аширов, Силап Аширов**  
Роль цифровых технологий в целях устойчивого развития
- 23. Эджегуль Оразова**  
Будущие направления реализации целей устойчивого развития в Туркменистан
- 24. Айлар Сапарлиева**  
Тенденции обновления основного капитала нефтеперерабатывающего предприятия
- 25. Дженнет Дурдыева**  
Предпринимательство – движущая сила экономики
- 26. Сульгун Гараджаева**  
Влияние нормирования труда на экономическую эффективность сельскохозяйственного производства

27. **Бяшим Иванов, Батыр Оразмухаммедов**  
Преимущества использования бизнес-моделей в цифровой экономике
28. **Керим Кертиев, Энеш Розыева**  
Особенности STEM-образования в подготовке современных специалистов экономистов
29. **Шемшат Керимбердыева**  
Влияние экономики знаний на рост инновационной экономики
30. **Вепа Гурбанов**  
Методы прогнозирования показателей внешней торговли Туркменистана
31. **Абдыкерим Муханов**  
Научное определение финансовой системы
32. **Какагельды Хуммеев**  
Цифровизация социальных услуг
33. **Сердар Довлетов, Аймаммет Аннаоразов**  
Основные способы ведения бухгалтерского учёта хозрасчётных экономических субъектов в цифровой системе
34. **Айкамар Мяликгулыева**  
Требования к продукции в технических регламентах и стандартах
35. **Палван Хыдыров**  
Значение внедрения инноваций в модернизации экономики Туркменистана
36. **Акмаммет Акджаев**  
Тенденции развития экономики в условиях цифровизации

37. **Мухамметкули Мухаммедов, Сулейман Тайлыев**  
Опыт стран мира в регулировании криптовалют
38. **Амангуль Байраммырадова**  
Влияние банковских финансовых рисков на экономическую безопасность
39. **Байраммухаммет Арбабов, Шатлык Гувалыев**  
Регулирующая роль государства в сельскохозяйственно-рыночных отношениях Туркменистана
40. **Гульшат Аманова**  
Транспортное сотрудничество и логистика
41. **Хаджыбай Аннаев, Огулбайрам Сапарова**  
Циркулярная экономика: характерные особенности и устойчивое развитие
42. **Огулширин Акыева, Аннагельды Сарыев**  
Транспортно-логистические возможности Туркменистана
43. **Акнабат Мовламова, Сердар Рахманов**  
Информационная безопасность банковской системы
44. **Мыратгельды Бердыев**  
Актуальные проблемы развития газовой индустрии на основе инновационных технологий
45. **Марал Атаджанова**  
Инновационные транспортные технологии как инструмент совершенствования логистических процессов
46. **Черкез Атаев, Чинар Алланазарова**  
Рекламные коммуникации двигатель товаров и услуг

- 47. Майса Атаджаева**  
Влияние логистических затрат на конкурентоспособность предприятия
- 48. Нургельды Ягмыров**  
Основные задачи организации технологического процесса на складе
- 49. Мекан Доврангельдыев**  
Современные методы управления транспортом
- 50. Дуньягозель Хайытова**  
Возможности кредитования сельскохозяйственной промышленности
- 51. Язмурат Моллаев**  
Оценка эффективности и качества автосервисов
- 52. Назар Мередов, Перхат Чарыев**  
Экономика как мощный инструмент борьбы с изменением климата
- 53. Аширгулы Гурбангулыев, Мыратгельды Бердыев**  
Основные методы повышения инвестиционной привлекательности национальной экономики
- 54. Огулджан Атдаева**  
Направления развития сети инновационных систем в цифровой экономике
- 55. Мейлис Язлаков**  
Инкорпорирование инноваций в транспортно-логистическую систему Туркменистана
- 56. Акнур Атаева, Мухамметберды Язлыев**  
Актуальные проблемы внедрения «зелёной» экономики и роль статистики в их решении

- 57. Сохбет Векилов**  
Научные решения регулирования экономики посредством налогов
- 58. Меретгулы Овлягулиев, Гуйчмырат Солтанмырадов**  
Роль науки и инноваций в социально-экономическом развитии государства
- 59. Арчман Сердаров, Мяхри Ходжамухамедова**  
Значение инноваций в развитии экономики
- 60. Джерен Ходжамырадова, Сахрагуль Ямадова**  
Инновации как действенный фактор экономического роста инновационная политика
- 61. Ишан Оразгулыев**  
Суточная производительность подвижного состава в зависимости от показателя скорости
- 62. Пирмухаммет Экеев**  
Способы улучшения национальных критериев профессиональных требований в нашей стране в эру Возрождения новой эпохи могущественного государства
- 63. Мяхри Аннамередова, Дженнет Байрамгельдыева**  
Улучшение системы нормирования на предприятиях легкой промышленности
- 64. Халлыберды Байрамов, Мекан Атагулыев**  
Основные направления развития и совершенствования инновационной политики в Туркменистане
- 65. Гызылгуль Тойчыева, Ровшен Овезгельдыев**  
Основные направления развития предпринимательства в Туркменистане

- 66. Хангельды Гурбангельдыев**  
Новая программа, современные принципы деятельности: на четком пути экономического роста
- 67. Сельби Пирлиева**  
Научные соображения об источниках финансирования бизнеса
- 68. Оразбике Назарова**  
Роль и значение бухгалтерского учёта и финансовой отчётности в социально-экономическом развитии государства
- 69. Байрамгуль Гельдымаммедова, Гульбахар Тачгулыева**  
Алгоритм принятия управленческих решений
- 70. Мергендурды Дурдыев, Гульнар Мередова**  
Устойчивое экономическое развитие и цифровые технологии
- 71. Оразджемал Чарыева, Гульнабат Сапарова**  
Транспортно-коммуникационный комплекс – фактор устойчивого экономического развития
- 72. Ходжагельды Атамуратов, Мердан Байрамов**  
Стратегия развития транспортной системы Туркменистана
- 73. Бибихатиджа Аширова**  
Особенности замены сотрудников в управлении цифровой системой
- 74. Дженнет Атдаева**  
Современные тенденции роста экономической эффективности предприятий в условиях рынка
- 75. Рустам Атаев**  
Значимость перехода к инновационной экономике



- 76. Ширин Аннаева, Акнабат Артыкова**  
Возможность использования нейросетевых технологий в экономике
- 77. Джумамухаммет Аннамухаммедов, Аманмырат Аширов**  
Система мер по укреплению финансовой устойчивости предприятия
- 78. Мерджен Аманова, Айнур Тувакова**  
Значение деятельности фондовой биржи в условиях экономического развития
- 79. Марал Овезова, Язмырат Баллаев**  
Роль цифровой экономики в повышении качества процесса управления
- 80. Айджемал Аклыева**  
Цифровая экономика гарантия устойчивого роста
- 81. Марал Акмырадова, Башимназар Хыдыров**  
Значимость экономического развития конного сектора
- 82. Овезгельды Ходжагельдыев, Динмухаммет Мамышев**  
Внедрение инноваций в экономику – путь к стабильному развитию
- 83. Огулгерек Ишангулыева**  
Экономическая эффективность внедрения зерноуборочных комбайнов
- 84. Довлетмырат Аманназаров**  
Инновации – гарантия современного развития промышленного производства

- 85. Джумагылыч Мамедов, Умбар Амандурдыев**  
Роль Туркменистана в транспортно-логистической системе континента
- 86. Нурджахан Аталыева**  
Передовой зарубежный опыт в развитии экспорта
- 87. Яныл Мамедова, Ширин Оразмаммедова**  
Международный опыт анализа социально-экономического развития
- 88. Ширин Акыныязова**  
Эффективная организация грузоперевозок различными видами транспорта
- 89. Лейли Аширова**  
Государственный бюджет – финансовое планирование для эффективного регулирования экономики
- 90. Эджегыз Рахманова, Огулмяхри Реджепова**  
Значимость управления человеческим капиталом в режиме инновационных задач
- 91. Абат Нурмурадова**  
Инновационная политика в Туркменистане
- 92. Шемшат Сапарова (Туркменистан)**  
Инвестиции на финансовых рынках предприятий в новых экономических условиях
- 93. Тахир Бердыев (Туркменистан)**  
Цифровизация науки о спортивном образовании в условиях цифровизации экономики

## СЕКЦИЯ VI

### ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

**Место проведения:** Международный университет гуманитарных наук и развития

**Председатель секции:** **Карыбекова Гульзар** (Кыргызстан)  
**Шихлыев Нурмухаммет** (Туркменистан)

**Секретарь:** **Халмаммедов Хабиб** (Туркменистан)

1. **Азиме Кхалил** (Германия)  
Эффективность использования современных средств в обучении арабскому языку для студентов
2. **Гульзар Карыбекова** (Кыргызстан)  
Предвыездная подготовка трудовых мигрантов Кыргызской Республики
3. **Ернур Рахимов** (Казахстан)  
Традиционная туркменская одежда в фондах Национального музея Республики Казахстан
4. **Сергей Коновалов** (Россия)  
Возможности для развития российско-туркменского научного сотрудничества в контексте деятельности Российского научного фонда
5. **Ирина Корнилова** (Россия)  
Персональная история как фактор активизации исследовательского интереса к истории региона
6. **Эзиз Ораметов** (Беларусь)  
Соотношение понятий «источники права» и «формы права»

7. **Альбина Рахимуллина (Россия)**  
Перспективные направления деятельности Академии наук Республики Татарстан
8. **Ольга Адыкова**  
Древние символы божеств
9. **Соенч Ахмедов, Сурай Акыева**  
Древний город Анау, возродившийся духом новой эпохи
10. **Огульджума Акмаммедова**  
Великий шелковый путь и развитие педагогики
11. **Амангуль Аллабердыева**  
Умный изучает языки
12. **Ныгматылла Аманлыев, Гуванч Гараев**  
Нетрадиционный чекан Парфии
13. **Марал Аннагулыева**  
Этнопедагогические основы нравственного воспитания подрастающего поколения
14. **Алым Аннамырадов, Огултач Союнова**  
Роль внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственную отрасль
15. **Гулялек Аннанепесова**  
Лексика древнего и вечного ремесла
16. **Огулширин Аннанепесова**  
Исследование литературного наследия Амана Кекилова в творческой деятельности Каюма Джумаева
17. **Мяти Аннануров**  
Могущество научного общества

- 18. Аннаджемал Аннанурова**  
Глагольные формы в туркменском и французском языках
- 19. Дурдымурат Аннаев**  
Основные этапы археологических исследований в Туркменистане
- 20. Гулялек Аннаева, Мерджен Таганова**  
Законодательная основа реформирования сельского хозяйства Туркменистана
- 21. Наргуль Аташова, Гулайым Гылыджова**  
Караван-сарай эпохи Сельджуков
- 22. Какаджан Атаев, Сельби Атаева**  
Роль семьи в подготовке ребенка к школьному обучению
- 23. Кемал Атаев**  
Английские путешественники XIX века о быте туркмен
- 24. Майса Атаева**  
Сопоставительный анализ средств выражения темпоральности в стихотворении Махтумкули Фраги «Yzlamaýan bolarmy»
- 25. Сердар Атаев, Максат Оразов**  
Преподавание истории туркмен: патриотизм и инновации
- 26. Расул Амангельдыев, Гульнабат Атаева**  
Вопросы изучения истории возникновения и развития жанра киномузыки в туркменском искусстве
- 27. Аннагозель Атдаева**  
Роль педагогики в гуманитарной подготовке будущих инженеров

- 28. Джахан Бабаева, Бахар Сапарова**  
Значение психолингвистики в устном переводе
- 29. Акмырат Бабаев**  
Производство железа в средневековых городах Туркменистана
- 30. Айнабат Бабаева, Бахар Маммедова**  
Национальные узоры, воплощённые в туркменских головных уборах
- 31. Аннагуль Бабаева**  
Из истории туркменской одежды
- 32. Назармаммет Бавишов, Азиз Хасанов**  
Роль Махтумкули в истории национальной педагогики
- 33. Джумамурат Балтаев, Гурбангуль Джумадурдыева**  
Современный подход к экологическому образованию и воспитанию студентов на занятиях по русской литературе
- 34. Агамурат Балтаев**  
Глиняная фигурка туркменского алабая, найденная на археологическом памятнике Ясы-депе
- 35. Нурджамал Балышова**  
Инновации в сфере науки и образования
- 36. Нургозель Бяшимова**  
Керамика Анауской культуры
- 37. Сельби Батырова**  
Особенности перевода безэквивалентных слов (на примере туркменского и английского языков)

- 38. Инабат Базарова, Лачын Аллаберенова**  
Развитие языка: арабо-персидская лексика в туркменском языке
- 39. Тагандурды Бекджаев**  
Из истории изучения фразеологизмов в туркменском языкознании
- 40. Аллагулы Бердыев, Мяхриджемал Бекджаева**  
Особенности химического состава глазурованной керамики Шехрислама
- 41. Аллагулы Бердыев**  
Караванный путь Нусай-Гургенч
- 42. Ширин Бердыева**  
Фонетическая закономерность образования парных слов в туркменском языке
- 43. Сапарберды Чарыев**  
Туркменские дестаны XIX века
- 44. Язгельды Чарыев**  
Из истории создания произведения «Караман-наме»
- 45. Хурма Чоммадова**  
Личностные взаимоотношения правителя Хорасана султана Хусейна Байкары и правителя государства Акгоюнлы Якуп бека
- 46. Бике Диванкулиева**  
Дессегуль Бурунова первая туркменская женщина-этнограф
- 47. Гуйчмурат Дурдымурадов**  
Преимущества преподавания созидательной речи студентов посредством метода составления рассказа

- 48. Хезреткули Дурдыев**  
Фундаментальное изучение туркменского языка в XXI веке
- 49. Оразполат Экаев**  
Родословная и юные годы Недир шаха
- 50. Гызылгуль Экеева**  
Строительные блоки для общения: изучение взаимодействия между материаловедением и изучением второго языка
- 51. Аннаджемал Эсенова**  
Прослеживая историю толкования слов в нашем литературном наследии
- 52. Дженнет Эзимова**  
Из истории международного экологического сотрудничества Туркменистана
- 53. Оксана Федина**  
Формирование речевой компетенции посредством обучения в цифровом игровом формате
- 54. Сапарберды Гараханов**  
Некоторые причины невозможности освоения отдельных правил правописания
- 55. Айхан Гарлыев**  
Международное право по защите историко-культурного наследия
- 56. Огулнабат Гочова**  
Словесное ударение в туркменском и английском языках
- 57. Рахманберды Гокленов**  
Экология газетного языка



- 58. Гульджемал Гумманова**  
Связь пословиц с народными легендами
- 59. Гульшат Гундогдыева**  
Туркменские и персидские синонимичные фразеологизмы и поверья, связанные с ними
- 60. Гурбанберды Гурбангельдыев, Азат Гылыджов**  
Увековечивание имен исторических деятелей в новых географических названиях
- 61. Османберды Гурбангельдыев**  
Слова и словосочетания, связанные с целебными, оздоровительными свойствами воды
- 62. Меретгулы Гурбанов**  
Важность культурно-устойчивых материалов для мотивации учащихся
- 63. Алтын Гурбанова**  
Важность идиом в изучении иностранного языка
- 64. Айсенем Гурбанова**  
Отражение духовного мира народа в песенном жанре туркменского фольклора
- 65. Лачин Гурдова**  
Особенности составных глаголов в японском языке
- 66. Ата Гылыджов**  
Собственные имена и словообразовательные аффиксы
- 67. Аманбиби Клычова**  
Теория музыки у аль-Фараби
- 68. Халымберды Хаджиев**  
Интерференция на уровне производства слов в русской речи туркмен (на примере употребления глаголов)

- 69. Алтын Халлаева**  
Английский язык, неолиберализм и институциональная напряженность на рабочем месте в Южной Корее
- 70. Марал Хангельдыева**  
Визуализация в обучении иностранным языкам в дошкольных учреждениях
- 71. Тазегуль Хапызова, Бягуль Сапарова**  
О творчестве Махтумкули Фраги в книге Уважаемого Президента «Анау–культура из глубин тысячелетий»
- 72. Маягозель Хоммаева**  
Энциклопедические труды академика Гурбангулы Бердымухамедова «Лекарственные растения Туркменистана» – фундаментальный источник в мировой науке
- 73. Лачин Худайбердыева**  
Разновидности тематического раздела в туркменской дутарной музыке
- 74. Шамырат Худайкулыев**  
Современная методика приёма на обучение в учебные заведения
- 75. Мержен Исаева**  
Наука – светлое будущее
- 76. Айгозель Ишадова**  
Художественное изображение процесса воспитания молодых поколений в творчестве Каюма Тангрыгулыева
- 77. Реджеп Джоммыев**  
Важность изучения архитектуры Келифа

- 78. Руслан Джумаев**  
Направления многостороннего сотрудничества  
Туркменистана с международными финансовыми  
институтами
- 79. Акбегенч Кадырова**  
Город Аркадаг-свет будущего
- 80. Ширин Куллыева, Перман Ходжагулыев**  
Формирование «инженерного мышления» для  
подготовки специалистов в области «биомедицинской  
электроники»
- 81. Хесельджемал Куллекова**  
Актуальность аудиовизуального перевода
- 82. Овезмухаммед Мамметнуров**  
Инновационные достижения в музеях Туркменистана
- 83. Бегенч Матлиев**  
Геополитическая значимость инициатив  
Туркменистана по обеспечению безопасности и  
доверия
- 84. Бабаджан Моллаэкаев**  
Ибн Хатим и его творчество
- 85. Огулнабат Моммыева**  
Мерв на перекрестке Великого Шелкового пути
- 86. Огулдженнет Мовлямова**  
Проблемы эквивалентности в научно-техническом  
переводе
- 87. Арзыгуль Мовлямова**  
Образование – наше счастливое будущее
- 88. Гурбангельды Мухаммедов**  
История княжества Караманогуллары в «Диване»  
Карамана Айни

- 89. Гульнара Мухаммедова**  
Использование интерактивных методов при обучении  
языку хинди
- 90. Марал Мухаммедова**  
Речевой этикет
- 91. Гульширин Муханова**  
Значение термина «основа» в изучении структуры  
слова
- 92. Тойлы Мухиев**  
Караванные дороги в средневековом мусульманском  
мире
- 93. Гурбангуль Мырадова**  
Структурно-семантические особенности терминов,  
связанных с цифровой системой, в туркменском языке
- 94. Таджигуль Мурадова**  
Гуманистические взгляды Абдыллу Мубарека в  
восточной литературе
- 95. Баба Мыратбердыев, Сахат Кулиев**  
Интеграционное учебное пространство – стимул в  
изучении языков
- 96. Энеджан Назарова**  
Ценные находки, хранящиеся в археолого-  
этнографическом музее Института истории и  
археологии Академии наук Туркменистана
- 97. Мердан Непесов**  
Халк Маслахаты – высший представительный орган  
народной власти
- 98. Атагельды Непесов**  
Сотрудничество Туркменистана с ООН по программе  
устойчивого развития

- 99. Алтынджемал Непесова**  
Лингвистические особенности международных терминов
- 100. Кумушгозель Непесова**  
Отражение невербальных форм связи в туркменской литературе
- 101. Хыдыр Нуннаев, Эмир Сопыев**  
Оценка кардио-респираторной деятельности с использованием инновационных методов
- 102. Мира Нуралыева**  
Произведение Шемсетдина Сиваслы  
«Мератул-ахлак» – школа восточного воспитания
- 103. Акджагуль Нургельдыева**  
Значение и роль ковровых изделий в быту
- 104. Мая Нурлиева, Айболек Бердыева**  
Образование и наука – приоритеты государственной политики Туркменистана
- 105. Аннасолтан Нурмухаммедова,  
Бахаргуль Аширова**  
Современная тенденция оптимизации текста и ее отражение в методике преподавания русского языка для туркменской аудитории
- 106. Байрамгуль Ораздурдыева**  
Взаимосвязь профессиональной подготовки и воспитания в национальной системе образования
- 107. Гозель Оразмухаммедова**  
Книга – мудрость, соединяющая прошлое и будущее
- 108. Махым Оразова**  
Использование мнемотехники в преподавании физики

- 109. Тувак Овезнепесова**  
Градостроительная культура средневековых городов Северного Туркменистана
- 110. Мяхри Перделиева**  
Средневековые археологические памятники Бадхызского края
- 111. Гозель Пирмухамедова**  
Медиакоммуникации в современном туркменском обществе
- 112. Джемиле Пурджаева**  
Развитие туркменских телерадиоканалов в годы Независимости и их роль в международном сотрудничестве
- 113. Сердар Назаров, Мухаметберды Рахимов**  
Место математического моделирования в STEM – образовании
- 114. Пурли Расулов**  
Основные направления двустороннего образовательного сотрудничества Туркменистана
- 115. Шемшат Реджепова**  
Заемствованные слова, возникшие в годы Независимости
- 116. Гулайым Сахатова**  
Возможности цифровой дидактики в обучении общечеловеческим ценностям на уроках литературы
- 117. Гурбанмырат Сахедов, Шамухаммет Непесов**  
В Туркменистане развивается фиджитал-спорт, считающийся спортом будущего

- 118. Дойдук Сапарбаева**  
Наука – основа развития
- 119. Оразнабат Сапармаммедова, Ольга Адыкова**  
Антропологические находки с северного холма Анау
- 120. Аннамырат Сапармухаммедов,  
Байрамсолтан Курбанова**  
«Дестан» Героглы в туркменском театре
- 121. Гурбангозель Сапарова**  
Развитие политико-правовой культуры страны
- 122. Марал Сахатгельдыева**  
Произведение Искандер-бека Туркмена «Тарихи алам Арайи Аббаси»
- 123. Абдылмеджит Сахетмаммедов**  
Туркменские ученые государства Саманидов
- 124. Энегуль Шаллыева**  
Сейитназар Сейди – мастер написания туюгов
- 125. Мехри Шихыева**  
Научные основы педагогических технологий
- 126. Аннанабат Тагандурдыева**  
Художественная функция чисел в эпосе «Горкут Ата»
- 127. Довран Таганов**  
Туркмено-американское сотрудничество: опыт в культурно-гуманистической области
- 128. Мерджен Таганова, Гулялек Аннаева**  
Древняя сельскохозяйственная ирригация в Туркменистане
- 129. Дженнет Таджиева**  
Опорощение и процесс его производства

- 130. Мурад Туваков**  
Психологизм и психопэтика в романах эпохи  
Независимости
- 131. Гуламылла Ягшимырадов**  
Надписи на металлических казанах
- 132. Тазегуль Имамкулиева, Мая Мулькаманова**  
Туркменистан о роли стран с переходной экономикой  
в современной системе международных отношений
- 133. Гульшат Юсупова**  
Значение речевого этикета в обучении  
международным правилам вежливости
- 134. Джумамурад Гурбангельдыев**  
Научная дипломатия Великой Сельджукской  
империи
- 135. Фериде Мурадова**  
Приоритетные направления сотрудничества  
Туркменистана с Организацией Объединенных  
Наций (ООН) в области охраны окружающей среды
- 136. Дуньягозель Аманмухаммедова**  
Конституция Туркменистана – правовая основа  
гуманизации уголовного законодательства
- 137. Огулджан Айназарова**  
Важность развития транспортно-транзитных путей  
Туркменистана согласно международным законам
- 138. Гуванч Баллыев**  
Правовая база развития науки в Туркменистане
- 139. Ягмур Нурыев**  
Принципы государственности и развитие правовой  
культуры



- 140. Баба Захыров**  
Правовые основы развития культурно-гуманитарного сотрудничества Нейтрального Туркменистана
- 141. Шемшат Атаджанова**  
Международное сотрудничество Туркменистана в области человеческого измерения
- 142. Айгозель Нурлыева**  
Правовая защита историко-культурных памятников Туркменистана
- 143. Бабамырат Сейфуллаев**  
Национальная система пенсионного обеспечения и международные гуманитарные принципы
- 144. Гульзар Аширова**  
Государственный экологический контроль и конституционные принципы
- 145. Сулейман Курбанязов**  
Правовое регулирование развития малого и среднего предпринимательства
- 146. Новруз Джумыков**  
Развитие государственно-частного партнёрства
- 147. Ширмырат Гараев**  
Правовой анализ признаков опекуна и попечительства
- 148. Мовлямгулы Хезретов, Довран Айдогдыев**  
Правовое воспитание и правовое образование в системе высшего образования
- 149. Тофе Хошанова**  
Институт Нейтралитета в международном праве: особенности развития

- 150. Гульджан Измайлова**  
Гуманность уголовного права Туркменистана
- 151. Довран Караджаев**  
Современные методы обеспечения правопорядка в обществе
- 152. Лейли Шаммаева**  
Развитие правовых основ политики привлечения молодежи к науке
- 153. Гульсенем Хоммадова**  
Права интеллектуальной собственности: основы международного развития
- 154. Огулджерен Суханбердыева**  
Особенности назначения мер наказания несовершеннолетним
- 155. Айджан Омарова**  
Правовые основы регулирования трансграничных вод в Центральной Азии
- 156. Гульвепа Мурадова**  
Повышение правовой культуры молодежи – незаменимая опора гражданского общества
- 157. Айлы Оразов**  
Развитие законодательной основы противодействия коррупции в Туркменистане
- 158. Ихтияр Улуков, Огулдурли Таганова**  
Роль военного законодательства в Туркменистане
- 159. Дженнет Сапарова, Эзиз Кичикакаев**  
Правовая база обеспечения информационной безопасности в условиях цифровой экономики

- 160. Даниёрбек Таджибаев**  
Правовые основы противодействия  
киберпреступности
- 161. Рахат Тораев**  
Актуальные задачи совершенствования правового  
обеспечения деятельности по поддержанию  
правопорядка и профилактике правонарушений
- 162. Марал Кулиева (Туркменистан)**  
Особенности педагогического образования
- 163. Айгозель Найипова**  
Первопроходцы инклюзивного образования в мире  
науки
- 164. Юлдуз Нургельдиева**  
Основы подготовки научных статей в международных  
индексированных журналах
- 165. Огулораз Эбердыева, Огулгозель Чолукова**  
Особенности авиационной лексики

## СЕКЦИЯ VII

### МАХТУМКУЛИ ФРАГИ – ПОЭТ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ДУШИ

**Место проведения:** Туркменский государственный университет имени Махтумкули  
**Председатель секции:** **Мыкола Васькив** (Украина)  
**Нурбердыев Нурберды** (Туркменистан)  
**Секретарь:** **Шавелиева Джахан** (Туркменистан)

1. **Мыкола Васькив** (Украина)  
Первооткрыватель Махтумкули Фраги в Европе  
Александр Ходзько-Борейко и его труд 1842 года
2. **Гулендам Курамбаева** (Узбекистан)  
Образ Махтумкули Фраги в творчестве узбекского поэта Миртемира
3. **Андрей Соловьянов, Кирилл Платонов** (Беларусь)  
Современные подходы к патриотическому воспитанию в Республике Беларусь
4. **Салтанат Мамбаева** (Кыргызстан)  
Перевод и межкультурная коммуникация в современном Кыргызстане
5. **Жайнагуль Кадыркулова** (Кыргызстан)  
Махтумкули Фраги – выдающийся мыслитель тюркского мира
6. **Негматжан Алметов** (Казахстан)  
Наследие Махтумкули и педагогическая культура народов Центральной Азии

7. **Лилия Мухаметзянова** (Россия)  
История формирования и закрепления книжной разновидности дастана в фольклоре
8. **Лейла Давлетшина** (Россия)  
Из опыта подготовки 25-томного академического издания «Татарское народное творчество»
9. **Венера Макарова** (Россия)  
Комическое как категория восточных поэтик
10. **Аннагуль Абдырахманова**  
Важность изучения гуманистических принципов туркменского общества
11. **Соенч Ахмедов, Новруз Мыратдурдыев**  
Махтумкули Фраги – поэт прошлого, настоящего и будущего
12. **Огулбьябек Амандурдыева, Гульджан Амандурдыева**  
Мир художественных исканий Махтумкули
13. **Какабай Аманмырадов**  
Художественное изложение судьбы рукописей Махтумкули в рассказе В. Пу «Tersakan»
14. **Алтынай Аннамурадова**  
Исторические следы национального зодчества в творчестве Махтумкули Фраги
15. **Айна Атагельдыева, Мамагуль Тачмырадова**  
О гуманизме в стихах Махтумкули Фраги
16. **Мая Атаджанова**  
Идиомы в стихах Махтумкули Фраги (на основе лексики окружающей среды)
17. **Мяхри Атаева, Гулялек Реджепова**  
Воплощение исторического наследия в творчестве Махтумкули

18. **Мерджен Атаева, Огулдженнет Дурдымухаммедова**  
Особенности перевода географических названий и терминов в стихотворениях Махтумкули Фраги
19. **Тылланур Атаева**  
Сокровищница нравственности Махтумкули Фраги
20. **Сапаргуль Аширова, Сахрагуль Гурбанова**  
Махтумкули, молвит на туркменском языке
21. **Маягозель Бабаева**  
Произведения Махтумкули на мировых языках
22. **Огулнияз Бабаева, Алтын Уссаева**  
Значение произведений Махтумкули Фраги в воспитании молодежи
23. **Аннагуль Балканова**  
Обработка сюжетной линии эпоса «Юсуп-Зулейха» в творчестве Махтумкули
24. **Тиркеш Балышев, Байрамбай Досназаров**  
Высокая оценка личности в произведениях Махтумкули Фраги
25. **Батыр Байлиев, Бостан Чаканова**  
Махтумкули – чудо и нравственность народа
26. **Нурсолтан Байрамдурдыева, Дурли Арсланова**  
Гуманизм в творчестве Махтумкули
27. **Какаджан Байрамов, Айна Гельдымурадова**  
Назовут меня Махтумкули
28. **Максат Баймурадов**  
Критическое отношение к вредным привычкам человека в творчестве Махтумкули

- 29. Байрамгулы Байрамов**  
Выражение пространственных отношений послелогоми в стихотворениях Махтумкули Фраги
- 30. Огулмарал Бердыева, Бягуль Аннабаева**  
Менталитет как фактор популяризации идей гуманизма в обществе
- 31. Какаджан Чарыяров**  
Пословицы – ценные средства эффективных приёмов воспитания
- 32. Гульширин Чарыева**  
Значение ритма в вокальных произведениях Чары Нурымова на слова Махтумкули Фраги
- 33. Гунча Чарыева**  
Махтумкули Фраги – место в литературном мире народов Центральной Азии
- 34. Атамурат Гараев**  
Гносеологические взгляды Махтумкули Фраги
- 35. Бахаргозель Гайипназарова**  
Принцип государственности Махтумкули Фраги
- 36. Хыдыр Гельдыев, Мяхри Япунова**  
Махтумкули Фраги и Бахаведдин Накшбенди
- 37. Огулсона Гельдыева**  
Моральные качества женщин в творчестве Махтумкули Фраги
- 38. Нурнабат Гурбангулыева, Гозель Аллакова**  
Художественный образ Махтумкули в стихотворении Гара Сейитлиева «Şahyugum» («Мой поэт»)
- 39. Гулялек Хангельдиева**  
Национальный танец «куштдепди» в художественном фильме «Махтумкули»

40. **Шасенем Хекимова**  
Особенности создания литературного образа Махтумкули в жанре романа
41. **Керим Ходжакулиев**  
Первый художественный портрет Махтумкули Фраги в туркменском изобразительном искусстве
42. **Бахар Ходжакулиева**  
Изучение литературного наследия Махтумкули Фраги в России
43. **Марал Ильмурадова**  
Использование арабских слов в туркменской классической литературе
44. **Мяхри Ишангулыева, Акыняз Сапаргельдыев**  
Махтумкули Фраги и народное творчество
45. **Бахар Джепбарова**  
Всемирно известный мудрый Фраги
46. **Маягозель Джепбарова**  
Послелогии в стихотворных строках Махтумкули
47. **Чарыяр Джумаев, Оразгозель Джумаева**  
Махтумкули Фраги и музыкальная искусство
48. **Гульджахан Джумаева**  
Махтумкули Фраги – поэт сердец
49. **Амангуль Каррыева, Силап Мухаммедов**  
Махтумкули Фраги на родине Вильяма Шекспира
50. **Айна Кулиева**  
Махтумкули Фраги – гордость и слава туркменского народа
51. **Махектач Максадова**  
Стихи Махтумкули Фраги на уроках английского языка с использованием современных технологий



- 52. Ровшен Мухаммедов**  
Стихотворения Махтумкули Фраги – источник духовного вдохновения бахши
- 53. Гульбахар Мухаммедова**  
Стихотворения Махтумкули Фраги – ценный источник для хоровых произведений композиторов
- 54. Лачин Худайбердыева**  
Значение произведений Махтумкули в формировании совершенной личности
- 55. Менгли Мухаммедова**  
Поэт, объединяющий тропинки в дорогу
- 56. Аманбике Мурадова, Назик Худайбердыева**  
Воспитательная значимость стихотворений мудрого поэта
- 57. Шемшат Нобатова**  
Махтумкули Фраги: ценности благожелательного обращения во взаимоотношения людей
- 58. Тавус Нурбадова, Гырмызы Машадова**  
Искусство рыболовства в поэзии Махтумкули
- 59. Маягуль Нурмурадова**  
Горкут ата и Махтумкули: научные параллели
- 60. Курбанджемал Нурыева**  
Творческое наследие поэта-патриота Востока Махтумкули Фраги – духовные ценности туркменского народа и мировая культура
- 61. Огулсапар Нурыева**  
О значении слов «елда» и «елмек», встречающихся в стихотворениях Махтумкули Фраги

- 62. Лейла Омирова**  
Основные особенности выхода науки по изучению Махтумкули на мировой уровень
- 63. Ата Оразмаммедов, Абды Абдыев**  
Роль духовно-нравственных ценностей в системе образования
- 64. Марал Оразмырадова, Багтыгуль Ханджаева**  
В речах моих благую весть услышь...
- 65. Мухамметгурбан Оразов**  
Романы о Махтумкули Фраги и других поэтах-классиках
- 66. Тыллагозель Овезова**  
Омонимы, образованные от одной части речи, в произведениях Махтумкули
- 67. Акмарал Сабырова**  
Виды жанров стихотворений Махтумкули
- 68. Джахан Сапарова, Тачнабат Гулбердиева**  
Роль Махтумкули Фраги в международном культурно-гуманитарном сотрудничестве
- 69. Берды Сапармурадов**  
Махтумкули Фраги – поэт всех народов мира
- 70. Нургозель Сапарова**  
Интерпретация фразеологических синонимов в произведениях Махтумкули Фраги
- 71. Тазегуль Тачмаммедова, Аннагозель Чарыева**  
Духовный столп поэзии
- 72. Гулзада Ташлиева, Гулнязик Велиева**  
Принципы здорового образа жизни в творчестве Махтумкули Фраги

- 73. Довлет Ёлов**  
Особенности литературной школы Махтумкули  
Фраги
- 74. Хурмагуль Юлдашева**  
Наука – ключ на пути к совершенству
- 75. Гулайым Сетдарова**  
Дехистан в поэзии поэта-мыслителя Махтумкули  
Фраги

# BELLIKLER

