



**O'zbekiston Respublikasi Innovatsion rivojlanish vazirligi
"Yoshlar innovatsiya markazi" davlat unitar korxonasi**

**"Yoshlarni qo'llab-quvvatlash va aholi salomatligini
mustahkamlash" yiliga bag'ishlangan "MINTAQADA
INNOVATSION FAOLİYATNI RIVOJLANTIRISH:
MUAMMOLAR VA YECHIMLAR" mavzusidagi
respublika ilmiy-amaliy anjumani**

MATERIALLARI TO'PLAMI

2021 yil 19 noyabr

Ushbu tadqiqot 18 ta bemorda temir tanqisligi va megaloblastik gemapoez belgilarisiz qizil suyak iligi o'sishini ko'rsatdi. Sitomorfologik tadqiqotlar quyidagilarni ko'rsatdi: barcha eritroid hujayralarining soni $17,8 \pm 1,14\%$ edi: eritroblastlar $0,8 \pm 0,001\%$, pronormotsitlar $1,1 \pm 0,005\%$, bazofil normotsitlar $2,0 \pm 0,007\%$, polixromatofil normotsitlar $6,7 \pm 0,52\%$, oksifil normotsitlar $7,2 \pm 0,61\%$.

Xulosa.

Mielogramma ko'rsatkichlarida anemiyaning turli korinishlari farqlanadi, bu esa virusli etiologiyali jigar tsirrozi bilan anemiyaning tashxislash va davolashning differentsial yondashuvida alohida ahamiyatga ega. Virusli etiologiyali jigar sirozi qizil suyak iligida gemositopoez jarayonida sezilarli o'zgarishlar bilan birga o'tdi.

KORONAVIRUS BILAN KASALLANGAN BEMORLARDA MIOKARD INFARKTI KLINIK KECHISHINING O'ZIGA XOSLIGINI O'RGANISH

Maxkamova M.M., Nurillayeva N.M.

Toshkent tibbiyot akademiyasi

Mavzuning dolzarbligi. Koronavirus pandemiyasi global salomatlik ko'rsatkichlariga keskin salbiy ta'sir ko'rsatdi. JSST ma'lumotlariga ko'ra, dunyoning turli mintaqalarida koronavirus kasalligining yurak-qon tomir tizimi kasalliklari bilan asoratlanish xolatlari $2,7\% - 33,2\%$ gacha farqlanadi. Statistik ma'lumotlarga ko'ra, COVID-19 bemorlarda kardiovaskulyar kasalliklar bilan asoratlanganda $22,7\%$ bemorlarda og'ir xolatlar, $10,5\%$ bemorlarda o'limga sabab bo'ladi.

AQSH Milliy Biotexnologiya Markazi ma'lumotlariga ko'ra pandemiya davrida miokard infarkti tashxisi bilan gospitalizatsiya qilingan bemorlar soni kamaygan. Bunga koronavirus fonida kasallik klinik belgilarining kech namoyon bo'lishi va ko'p xolatlarda erta muddatlarda o'lim bilan yakunlanishi sabab qilib ko'rsatilgan. Koronavirus kasalligi bilan og'rikan bemorlarda kasallikning 1-5 kunlarida miokard infarkti rivojlanishi xavfi yuqori bo'lib, ko'plab bemorlarda bu xolat infarktga xos bulgan klinik belgilar namoyon bo'lishisiz kechishi aniqlangan.

Tadqiqotning maqsadi: Koronavirus bilan kasallangan bemorlarda miokard infarktini klinik kechishining o'ziga xosligini o'rganish va laborator- instrumental tekshirishlar asosida koronavirus bilan kasallanmagan bemorlarda miokard infarktining kechishi bilan taqqoslash.

Tadqiqot materiallari va tekshiruv usullari: Tadqiqot mobaynida Toshkent tibbiyot akademiyasi Ko'p tarmoqli klinikasi Kardioreanimasiya bo'limida miokard infarkti tashxisi bilan davolanayotgan 40-70 yoshgacha bo'lgan 107 nafar bemor kuzatildi. Klinik-laborator va instrumental taxlillar bevosita bemor stasionarda davolanishi vaqtida o'tkazildi.

Ilmiy va amaliy ahamiyati: Koronavirus kasalligi fonida va asorati sifatida miokard infarktining rivojlanishi patomekanizmlari, klinik belgilarning namoyon bo'lishi va laborator-instrumental o'zgarishlarni o'rganish va taxlil qilish kovid- assosirlangan miokard infarktini erta muddatlarda aniqlash va bemorlarga yordam ko'rsatish tizimini islox qilish imkoniyatini beradi.

Tadqiqot yangiligi: Birinchi marta koronavirus kasalligi fonida yoki asorati sifatida miokard infarkti kechishining o'ziga xosligini o'rganiladi.

Tadqiqot natijasi: Bemorlar 2 guruxga bo'lindi. 1- gurux koronavirus fonida va asorati sifatida miokard infarkti bilan og'rikan bemorlar ($b=48$), 2-gurux miokard infarkti bilan og'rikan, koronavirus infeksiyasi tasdiqlanmagan bemorlar ($b=59$). 48 nafar bemordan 7 nafarida ($14,6\%$) IgG musbatligi aniqlandi. 11 nafar bemorda (23%) o'pkada ikki tomonlama pnevmoniya aniqlangan. Ikkala guruxdagi bemorlarda komorbid xolatlar uchrashi solishtirilganda, farqlar aniqlanmadi. Koronavirus fonida miokard infarkti kuzatilgan bemorlarda exokardiografiya tekshiruvi o'tkazilganda, bemorlarda chap qorinchaning qon xaydash xajmi $22,7-45\%$ gacha pasaygani aniqlandi. Shuningdek, ushbu bemorlarda miokard infarktining

asoratlari uchrashi 3 marta ko'p ekanligi aniqlandi. Ayni vaqtda bu muammoni o'rganish davom ettirilmoqda.

Xulosa. Koronavirus kasalligi fonida yoki uning asorati sifatida O'MI uchrash xolatlarining yuqoriligi, kasallikning yurak-qon tomir asoratlarini oldini olish, davo taktikasini mukammallashtirish va bemorlarga o'z vaqtida tezkor yordamni tashkillashtirishni taqozo etadi. Bugungi kunda tadqiqot ishi davom etmoqda.

QANDLI DIABETNING 2 TURI BILAN OG'RIGAN BEMORLARDA RETINOPATIYANING RIVOJLANISHIDA UGLEVODLAR ALMASHINUVINING ROLI

**Nuriddinova N.F., Qurbonova Z.Ch., Tairova G.B., Karimova A.A.
Toshkent tibbiyot akademiyasi**

Bugungi kunda dunyoning ko'pgina mamlakatlarida qandli diabet (QD) 2 turi bilan kasallanganlarda ko'rish funksiyasini pasayishi, ko'rishni to'liq yo'qotishni oldini olishda samarali davolash va reabilitatsiya qilish bo'yicha tadqiqotlar olib borilmoqda. Bu tadqiqotlarning asosiy maqsadi QD ni erta aniqlash, davolash, bemorlarning ko'rish funksiyasi yomonlashuvi va to'liq ko'rlikni oldini olishni sog'liqni saqlash tizimi birlamchi bo'g'inidagi muassasalarda tashkillashtirishdan iborat.

Tadqiqotning maqsadi. Klinik va laborator ko'rsatkichlarga asoslanib, retinopatiya bilan asoratlangan qandli diabet 2 turi bo'lgan bemorlarga retinopatiya holatiga uglevod almashinuvi ko'rsatkichlarini ta'sirini baholash.

Materiallar va usullar. Tadqiqot QD kasalligi davomiyligi 10-20 yildan oshmagan 24 ta bemorlarini o'z ichiga olgan. Ular orasida 12 (50%) nafar ayollar, 12 (50%) nafar erkaklar bor. Bemorlarning yoshi 37 dan 68 yoshgacha bo'lgan, o'rtacha yoshi $54,8 \pm 2,37$ yil. Bemorlar 2 guruhga bo'lingan (12 kishi - 24 asosiy guruhi, 12 bemor - 24 taqqoslash guruhi). Asosiy guruhdagi bemorlar kuniga bir marta fenofibrat (traykor 145 yoki Lipidex SR, 250 mg), nazorat guruhi bemorlari kuzatuv ostida edi. Qayta tekshirish 2 oy ichida bo'ldi. Har ikki guruhdagi bemorlarda dastlabki tashxis-jiddiy asoratlarsiz (gemoftalm, retinopatiya va boshqalar) proliferativ bo'lmagan; anti-VGF preparatlari yoki kristalli kortikosteroidlar qo'llanilmagan. Barcha bemorlarga dietaga rioya qilish va qon bosimi darajasini nazorat qilish tavsiya etilgan.

Glikolizlangan gemoglobin (HbA1c) va viziometriya ma'lumotlari (ko'rish keskinligi) kabi bir qator biokimyoviy ko'rsatkichlar baholandi.

Natijalar va munozaralar. Ko'rish keskinligining dinamikasini o'rganish shuni ko'rsatdiki, asosiy guruhda vizual funktsiyalar butun tadqiqot davomida ko'pchilik bemorlarda barqaror bo'lib qoldi, ko'rish keskinligi boshlang'ich ($P > 0,05$) dan 0,02 dan ortiq emas, boshlang'ich ma'lumotlardan 0,1 – 0,2 (jadval. 2). 13 bemorlarda (18 ko'zlari) katarakt ishlab chiqdi, jarrohlik davolanishidan so'ng, ko'rish asl darajasiga qaytdi. 4-x bemorlarda (7-ko'zlarida) fundus holati yomonlashdi, proliferativ bo'lmagan boshqa DR ning preproliferativ shakliga o'tdi; uchta bemorda (3 ko'zlari) ko'zning birida engil makula shishishi kuzatildi.

O'rtacha ko'rish keskinligi fenofibrat olmagan bemorlarning taqqoslash guruhida 0,2 ga kamaydi, bu dastlabki ma'lumotlarga va birinchi guruh ma'lumotlariga ($P < 0,01$) nisbatan ancha past bo'lib, ko'rish buzilishi 0,3-0,5 edi. Bundan tashqari, asoratlar ham bor edi: 7- bemorlarda (8-ko'zlarida) diabetik makulyar shish paydo bo'ldi; 8 – bemorlarda (13 ko'zlari) qattiq ekssudatlar soni ortdi, vata shaklidagi o'choqlar va venoz anomaliyalar paydo bo'ldi-diabetik retinopatiyaning diabetik retinopati II ga o'tishi-qo'shimcha seanslar uchun lazer koagulyatsiyasi va intravitreal angiogenez inhibitorlarini talab qildi.

Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatdiki, karbongidrat metabolizmini tuzatish va diabetik retinopatiya, fenofibratlarning murakkablashgan QD bilan og'rigan bemorlarni tayinlash uchun bemorlarning dietasiga qat'iy rioya qilish retinopatiyaning rivojlanish jarayonini sekinlashtiradi.

QISHLOQ XO'JALIGIDAN SAMARALI FOYDALANISHDA "SMART AGRO CULTURE" DASTURINING O'RNI

Xurramov Muxriddin Hasanovich

Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti

Muammo. Bugungi kunda fermer va tomorqa maydonlari egalari ekin ekiladigan yerlardan samarali foydalanish uchun ularda aniq tavsiyalar yo'qligi sababli samarali foydalanish ko'rsatgichi past hisoblanadi. Buning oqibatida viloyatdagi yalpi ichki mahsulotlari kam bo'lishi kuzatilmoqda. Bundan tashqari ekinlarni sug'orishda suvdan noto'g'ri foydalanish oqibatida yildan yilga sug'oriladigan, ya'ni ekin yetishtiriladigan maydonning meliorativ holati yomonlashuvi va unumdor yerlarni kamayib ketyotganligi kuzatilyapti. Ekinlarni ekish va tuproq bilan munosabatni yaxshilash bo'yicha fermer va tomorqa yer egalarida Agrotexnik tadbirlarni amalga oshirish bo'yicha aniq ilmiy asoslangan tushunchalar yo'qligi, ekin hosildorligini tushib ketishiga olib kelmoqda.

Yana bir katta kamchilik - lalmi yerlardan foydalanish masalasi. Lalmi yerlardan samarali foydalanish mumkinligi to'g'risida ma'lumotlarga ega emasligi va bu jarayon xozirgacha davom etishidir.

Lalmi yerlardan foydalanishdagi asosiy kamchiliklar quyidagilardan iborat:

- Eskirgan usullarni xozirgacha qo'llab kelinishi;
- Yer va suvga bo'lgan munosabatning og'ir ahvoldaligi;
- Lalmi yerlardan foydalanishning innovatsion usullari ishlab chiqilmaganligi;
- Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini yetishtirishda zamonaviy usulning qo'llanilmasligi hamda mavjud suv va yer resurslaridan to'g'ri foydalanilmaslik;
- Yalpi ichki mahsulotlarimizning o'sish darajasi pasayganligi (9,4%-7,1%);
- Dehqon va tomorqa egalari uchun ishonchli metodik qo'llanmalarining mavjud emasligi va boshqalar.

Yechim. "Aqlli qishloq xo'jaligi" dasturi yordamida yerga nimani, qachon va qanday ekish kerakligi haqidagi ma'lumotni qo'l telefoningiz yordamida qisqa vaqtda aniqlab olishingiz mumkin.

Joylardan olingan ma'lumotga ko'ra, ekan edim yaxshi hosil bermadi, o'tgan yili uni ekib yaxshi hosil olgandim degan gaplarga yechim sifatida bu dastur aynan qishloq xo'jaligi mahsulotlarini yetishtirishda ilmiy asos va innovatsion usullarni integratsiyalashgan holda ishlab chiqishni rejalashtirishdan iborat.

Dastur sizdan nimani talab qiladi: ekin maydoningiz qayerda joylashganligini (tuman, qishloq, mahalla) kiritsangiz yetarli? Sizga dastur nimalarni aniqlab beradi?

- Qanday ekinlarni ekishingiz mumkin (eng samaralisi)
- Qaysi ekinlarni ekish mumkin emas;
- Ekinga qachon, qanday ishlov, qaysi o'g'it va miqdori, yig'ishtirib olish usuli va muddati;
- Siz tanlagan ekinni qaysi vaqtda ekish kerakligi;
- Sug'orish me'yorlari va ularni taqsimlanishini;
- Tuproqni oziqlantirish muddatlarini;
- Siz tanlagan ekin, ko'chat, o'simlik qanday munosabatni talab qilishini;
- O'simlikning bargini rasmga olish orqali kasallikni aniqlab olishingiz mumkin bo'ladi.

Natija. Asosiy maqsadimiz qishloq xo'jaligidagi barcha jarayonlarni oddiy tarzda birgalikda o'rganib tezroq yangi qishloq xo'jaligi texnologiyalari yordamida fermer, dehqon va tomorqa yer egalarining ekinlarini aqlli boshqarish usuli bilan o'zgartirish. Bugungi shiddat bilan o'sib borayotgan davrda eskiliklardan qochib yangi innovatsion, aniq va raqamli qishloq xo'jaligini tezroq amalga oshirishdan iborat.

MUNDARIJA

1-sektsiya. TA'LIM SOHASIDA AMALGA OSHIRILAYOTGAN ISLOHOTLAR, INNOVATSIYALAR		
1	Abdijamilova Charos Sherzod qizi - Qarshi davlat universiteti	3
	BO'LAJAK O'QITUVCHILARNING VAZIYATLI YANGILIKLAR KIRITISHGA MUNOSABATINI EKSPERIMENTAL O'RGANISH	
2	Abdijamilova Charos Sherzod qizi – Qarshi davlat universiteti	4
	TA'LIM JARAYONIDA VAZIYATLI MASALALARNING O'RNI	
3	Abrorxonova K.A., Alibayev D.Sh. - Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti	4
	BOSHLANG'ICH SINIF O'QUVCHILARINI KREATIV FIKRLASH QOBILIYATINI RIVOJLANTIRISH	
4	Abdisodiqova Marjina Normurod qizi - Qarshi davlat universiteti	5
	ABULQOSIM FIRDAVSIYNING “SHOHNOMA” ASARIDA AQLIY TAFAKKUR MASALALARI	
5	Abdisodiqova Marjina Normurod qizi - Qarshi davlat universiteti	7
	ABULQOSIM FIRDAVSIYNING “SHOHNOMA” ASARIDA FALSAFIY VA MA'NAVIY-AXLOQIY QARASHLAR TAHLILI	
6	Alibekova Umida Inomjon qizi Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Samarqand filiali	10
	OLIY TA'LIMNI RAQAMLASHTIRISHNING AHAMIYATI VA SHART-SHAROITLAR	
7	Arslanova Madinaxon Mansurovna - Maktabgacha ta'lim tashkilotlari direktor va mutaxassislarini qayta tayyorlash va malakasini oshirish instituti	11
	IMKONIYATI CHEKLANGAN BOLALARNI OILAVIY HAYOTGA TAYYORLASHDA INNOVATSION YONDASHUVLAR	
8	Aslanova Nozima Hakimovna - Buxoro davlat universitetining pedagogika instituti	12
	BADIIY MATNLAR TAHLILINING O'QUVCHI MA'NAVIY TARBIYASIDAGI O'RNI	
9	Berdibekova Feruza Abdumannob qizi - Andijon davlat universiteti	13
	TARBIYA FANINING TA'LIM TIZIMIDAGI AHAMIYATI	
10	Boynazarov Ravshanbek Rashidovich - Surxondaryo viloyat ko'zi ojiz va zaif ko'ruvchi bolalarga ixtisoslashtirilgan internat-	14

	maktabi	
	IMKONIYATLARI CHEKLANGAN YOSHLARDA MATEMATIK TAFAKKURNI RIVOJLANTIRISH METODIKASI	
11	Dadaxanova Marg'uba Oltmishbayevna - O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti	15
	HUDUDIIY TELEKANALLARDA MUALLIFLIK KO'RSATUVLARIDA TIL VA USLUB MASALALARI	
12	Dadaxanova Marg'uba Oltmishbayevna - O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti	16
	HUDUDIIY NODAVLAT TELEKANALLAR TARIXIY TARAQQIYOTI	
13	Dedaxanova Muazzam Altmishbayevna - O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti	17
	KONTSEPTUAL METAFORALARNING KOGNITIV TADQIQI	
14	Dedaxanova Muazzam Altmishbayevna O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti	18
	METAFORANING O'ZIGA XOSLIGINI NAMOYON ETUVCHI KOGNITIV MODELLAR	
15	Djamaldinova Shaxlo Obloberdiyevna - Samarqand davlat tibbiyot instituti	19
	TA'LIMDA MUAMMOLI O'QITISHNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI VA FOYDALANISHI	
16	Ergashova Zarnigor - Farg'ona davlat universiteti	20
	OLIIY TA'LIM TIZIMIDA TALABA-YOSHLARNING IJTIMOIY-PSIXOLOGIK XUSUSIYATLARI	
17	Jumayeva Muxlisa Shokir qizi - Qarshi davlat universiteti	21
	O'QUVCHILARDA TADBIRKORLIK KO'NIKMASINI SHAKLLANTIRISHDA XORIJIY TAJRIBALARNING O'ZIGA XOSLIGI	
18	Jo'rayeva M. - Qarshi davlat universiteti	23
	HOZIRGI INGLIZ TILIDA O'ZLASHTIRMA NEOLOGIZMLAR	
19	Kamolova Nargiza Ibragimovna, Otamurodova Gulida Saloxiddin qizi - Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti	24
	ISHQORIIY YER METALLARI MAVZUSINI O'QITISHDA ZAMONAVIIY PEDAGOGIK TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH	
20	Kamolova Nargiza Ibragimovna, Bozorova Shoira Abdurahim qizi - Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti	25
	ORGANIK KIMYO KURSIDA ORGANIK	

	BIRIKMALARNING KIMYOVIY TUZILISH NAZARIYASI, ELEKTRON TUZILISHI VA REAKSION QOBILIYATLARINING TAHLILI MAVZUSINI O'QITISH USLUBIYOTI	
21	Kamolova Nargiza Ibragimovna - Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti	26
	ORGANIK KIMYO KURSIDA UGLEVODORODLAR MAVZUSINI O'QITISH USLUBIYOTI	
22	Mamatova Dilnoza Bekpo'latovna - O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti	26
	MAKTABGACHA TA'LIM TASHKILOTLARI INGLIZ TILI O'QITUVCHILARINING KASBIY KOMPETENSIYASINI RIVOJLANTIRISHNING INNOVATSION USULLARI	
23	Mirzayev Muhammadaziz - Andijon davlat universiteti	27
	MARKAZIY OSIYO MUTAFAKKIRLARI MA'NAVIY MEROSINI UMUMTA'LIM MAKTABLARIDA O'RGANISHNING INNOVATION SHAKLLARI	
24	Nazarova D.M. - Qarshi davlat universiteti	28
	HOZIRGI INGLIZ TILIDA LEKSIK INNOVATSIYALARNING TURLARI VA ULARNING QO'LLANISHI	
25	Narzullayeva Firuza Fatilloevna - Buxoro muhandislik-texnologiya institute	28
	TA'LIM TIZIMIDA KREATIV FIKLASH VA IJODKORLIKNI RIVOJLANTIRISHNING MUHIM YO'NALISHLARI	
26	Narmurodova Gulnoza Ilhom qizi – O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti	30
	O'ZBEK VA INGLIZ LINGVOMADANIYATIDA HAMDARDLIK MUNOSABATLARINING O'XSHASH VA FARQLI JIHLARI	
27	Nomozov Xurshid - Qarshi davlat pedagogika instituti	31
	MILLY TARAQQYOTINING YANGI BOSQICHIDA FUQAROLIK JAMIYATINING RIVOJLANISHI	
28	Nomozov Xurshid Shavkat o'g'li - Qarshi davlat pedagogika instituti	33
	O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA TA'LIM SOHASIDA AMALGA OSHIRILGAN ISLOHOTLAR	
29	Norberdiyeva Muyassar Sharipovna, Begmamatova Marjona Akbar qizi, Abdumajitova Sevara Mansur qizi - Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti	35
	ORGANIK KIMYO DARSLARIDA LIMON KISLOTASI VA SODA ASOSIDA DEMONSTRATSION LABORATORIYA	

	MASHG‘ULOTLARINI OLIB BORISH	
30	Norberdiyeva Muyassar Sharipovna - Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti	36
	“ORGANIK KIMYO” KURSINI O‘QITISHNING MUHIM XUSUSIYATLARI	
31	Nuritdinov Rasuljon - Ferghana state university	37
	FACTORS OF FAMILY EDUCATION IN UZBEKISTAN	
32	Omonov Baxtiyorjon Xabitovich – O‘zbekiston davlat jahon tillari universiteti	38
	GEOLOGIK VA GEOGRAFIK TERMINOLOGIYANING DOLZARBLIGI	
33	Razikova L.T., Qosimova O.X. - Samarqand davlat tibbiyot instituti	38
	KASBIY PEDAGOGIKA FANINI O‘RGANISH JARAYONIDA BO‘LAJAK TIBBIY XODIMLARINI VATANPARVARLIK RUHIDA TARBIYALASH	
34	Samiyeva Shaxnoz Xikmatovna, Shamsullayeva Ruxsatoy Sunnatullayevna - Buxoro davlat universitetining pedagogika instituti	40
	OLIY TA‘LIMDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR: MUAMMO VA YECHIMLAR	
35	Toshtemirov Dostonbek - Farg‘ona davlat universiteti	41
	“IJTIMOIY PSIXOLOGIYA” FANIDA YOLG‘IZLIK MUAMMOSI	
36	Xalimova Madina Abdusalim qizi - Qarshi davlat universiteti	42
	ALISHER NAVOIYNING “MAHBUB UL-QULUB” ASARIDA YOSHLARNI TARBIYALASH G‘OYALARI	
37	Xoliqov Azamat Qahramonovich - Qashqadaryo viloyat 18-sonli ko‘rish bo‘yicha imkoniyati cheklangan bolalar uchun ixtisoslashtirilgan davlat ta‘lim muassasasi	44
	KO‘RISHIDA NUQSONI BO‘LGAN BITIRUVCHI YOSHLARDA INNOVATORLIK QOBILIYATINI SHAKLLANTIRISHNING PEDAGOGIK OMILLARI	
38	Xudoyorov Lochinbek Xonnazarovich - Qarshi davlat universitetining Pedagogika instituti	46
	OILA VA UNGA BERILGAN TA‘RIFLAR	
39	Chorieva Asila Alisher qizi – O‘zbekiston davlat jahon tillari universiteti talabasi	47
	TA‘LIM SOHASIDA AMALGA OSHIRILAYOTGAN ISLOHOTLAR, INNOVATSIYALAR	
40	Sharipova Maloxat Saidjanovna – O‘zbekiston davlat jahon tillari universiteti	48

	INGLIZ TILIDA OTLARNING KO'PLIK SHAKLLARINI ONA TILIGA QIYOSLAB O'RGATISH USULLARI	
41	Sharipova Maloxat Saidjanovna – O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti	49
	INGLIZ VA O'ZBEK TILLARIDA RANGLARNI IFODALASHDAGI SO'Z IMKONIYATLARI VA XUSUSIYATLARI	
42	Shodiyev R.D., Halimova M.A. - Qarshi davlat universiteti	49
	YOSH AVLODNI MA'NAVIY BARKAMOL ETIB TARBIYALASHDA ALISHER NAVOIY MEROSINING AHAMIYATI	
43	Yuldasheva S.F. – O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti	52
	TA'LIM JARAYONIDA INTERFAOL TA'LIM METODLARINI QO'LLASH	
44	Yusupov Ravshanjon Akram o'g'li – Namangan muhandislik- texnologiya instituti	53
	INKLYUZIV TA'LIM TIZIMIDA O'QUVCHILARNING O'ZLASHTIRISHINI RIVOJLANTIRISHDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARNI QO'LLASH OMILLARI	
45	Yo'ldosheva Sarvinoz G'ayratovna, Kamolova Nargiza Ibragimovna - Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti	54
	VII GURUHNING YONAKI GURUHCHA ELEMENTLARINI O'QITISHDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARNI LOYIHALASH VA KLASSTER METODLARIDAN FOYDALANISH	
46	Абидова Зарнигор Камилджановна - Бухарский инженерно-технологический институт	55
	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ – КАК ИННОВАЦИОННОЕ ДИДАКТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО В ОБУЧЕНИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН	
47	Алимарданова Ш.А. - Узбекский государственный университет мировых языков	56
	О ТИПАХ СЛОВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ ИМЕННОЙ ОСНОВЫ	
48	Асророва Дилноза - Ферганский государственный университет	57
	ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ВНИМАНИЯ В ПСИХОЛОГИИ	
49	Джамалдинова Шахло Облобердиевна - Самаркандский государственный медицинский институт	58
	ВАЖНОСТЬ ИННОВАЦИЙ В ОБРАЗОВАНИИ	

50	Джамалдинова Шахло Облобердиевна - Самаркандский государственный медицинский институт	59
	ПРОБЛЕМА И РОЛЬ ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ	
51	Мадаминава Н.Р. - Узбекский государственный университет мировых языков	60
	ЗНАЧИМОСТЬ ЛИТЕРАТУРЫ «СЕРЕБРЯНОГО ВЕКА» В ИНОЯЗЫЧНОЙ АУДИТОРИИ	
52	Мирсагатова Дилором Убайдуллаевна - Узбекский государственный университет мировых языков	61
	РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ СЛОВАРЕЙ: ТЕЗАУРНОГО ТИПА	
53	Мусаева Наргиза Бахтиёровна - Ташкентская медицинская академия	62
	ИНТЕРАКТИВНОЕ ЗАНЯТИЕ «ИНФОРМАЦИЯ С ЗАРАНЕЕ ПРИДУМАННЫМИ ОШИБКАМИ»	
54	Рахматов Санъат Султонович - Бухарский инженерно-технологический институт	63
	ИНФОРМАЦИОННАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ УЧАЩИХСЯ СРЕДСТВАМИ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКАХ ФИЗИКИ	
55	Саидова Нилуфар - Каршинский государственный университет	64
	РОЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ	
56	Турсунова Мунисхон Рахимджановна, Абдукодилова Нодира Аскарали кизи - Ташкентский химико-технологический институт	65
	РЕАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПО КОМПЛЕКСНОМУ РАЗВИТИЮ И ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	
57	Уктамова Шохсанам Хакимовна - Бухарский инженерно-технологический институт	66
	ИНФОРМАЦИОННАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ – КАК ОДНА ИЗ КЛЮЧЕВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ	
58	Хакимбаева Озода Каландаровна - Узбекский государственный университет мировых языков	67
	КАТЕГОРИЯ ПОЛЯ В СОВРЕМЕННОЙ ЛИНГВИСТИКЕ	
59	Хакимбаева Озода Каландаровна - Узбекский	68

	государственный университет мировых языков	
	ПРИЧИНЫ И ИСТОЧНИКИ ОБРАЗОВАНИЯ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ	
60	Холматова Шохиста Собировна - Узбекский государственный университет мировых языков	69
	КЛАССИФИКАЦИЯ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ	
61	Холматова Шохиста Собировна - Узбекский государственный университет мировых языков	70
	ПОНЯТИЕ И ОСНОВНЫЕ ПРИЗНАКИ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЕДИНИЦЫ	
62	Шевцова О.В. - Узбекский государственный университет мировых языков	71
	ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ СО СТИХОТВОРЕНИЯМИ В ИНОЯЗЫЧНОЙ АУДИТОРИИ	
63	Юлдашев Ф.К. - Узбекский государственный университет мировых языков	72
	ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ	
64	Юлдашев Ф., Туйчибоева З. - Ферганский государственный университет	73
	ФИЛОСОФИЯ АБУ НАСРА ФАРАБИ	
65	Юсупов Мирзоулугбек, Султонов Р.Т. - Самаркандский государственный университет	74
	РОЛЬ ГИГИЕНЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ И СНИЖЕНИИ УРОВНЯ СПОРТИВНОГО ТРАВМАТИЗМА СРЕДИ ЗАНИМАЮЩИХСЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ	
66	Юсупов Мирзоулугбек, Султонов Р.Т. - Самаркандский государственный университет	75
	ЭФФЕКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ	
2-sektsiya. ZAMONAVIY TIBBIYOTNING DOLZARB MUAMMOLARI VA YECHIMLARI		
67	Abdug'afforov M., Usmanaliyeva Z.U. - Toshkent farmatsevtika instituti	77
	BIOSUYUQLIKLARDAGI LEVAMIZOLNI YUQORI SAMARALI SUYUQLIK XROMATOGRAFIYA (YUSSX) USULIDA TAHLIL QILISH	
68	Ataniyazov M.K., Xamidov A.A. - Toshkent tibbiyot akademiyasi	78
	KORONAVIRUS INFEKTSIYASIDA TSEREBROVASKULYAR ASORATLAR: DIAGNOSTIKA	