

ANJUMAN | КОНФЕРЕНЦИЯ | CONFERENCES

# O'ZBEKISTONDA ILMIY TADQIQOTLAR:

DAVRIY ANJUMANLAR

DAVRIYLIGI: 2018 | 2022

**TOMAS ALVA EDISON**  
(1847-1931)

# 2022

## MART

## №38



CONFERENCES.UZ

Toshkent shahar, Amir  
Temur ko'chasi, pr.1, 2-uy.

+998 97 420 88 81

+998 94 404 00 00

[www.tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)

[www.conferences.uz](http://www.conferences.uz)



**ЎЗБЕКИСТОНДА МИЛЛИЙ  
ТАДҚИҚОТЛАР: ДАВРИЙ  
АНЖУМАНЛАР:  
18-ҚИСМ**

---

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
УЗБЕКИСТАНА: СЕРИЯ  
КОНФЕРЕНЦИЙ:  
ЧАСТЬ-18**

---

**NATIONAL RESEARCHES OF  
UZBEKISTAN: CONFERENCES  
SERIES:  
PART-18**

**ТОШКЕНТ-2022**



УУК 001 (062)  
КБК 72я43

“Ўзбекистонда миллий тадқиқотлар: Даврий анжуманлар:” [Тошкент; 2022]

“Ўзбекистонда миллий тадқиқотлар: Даврий анжуманлар:” мавзусидаги республика 38-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 март 2022 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2022. - 9 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн даврий анжуманлар Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясида кўзда тутилган вазифа - илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишланган.

Ушбу Республика илмий анжуманлари таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илғор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истиқболдаги режалари таҳтил қилинган конференцияси.

**Масъул муҳаррир:** Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

#### **1. Ҳуқуқий тадқиқотлар йўналиши**

Профессор в.б., ю.ф.н. Юсувалиева Рахима (Жахон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

#### **2. Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар**

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна (Фарғона давлат университети)

#### **3. Тарих саҳифаларидаги изланишлар**

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

#### **4. Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни**

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

#### **5. Давлат бошқаруви**

Доцент Шакирова Шоҳида Юсуповна (Ўзбекистон Республикаси Ёшлар ишлари агентлиги ҳузуридаги ёшлар муаммоларини ўрганиш ва истиқболли кадрларни тайёрлаш институти)

#### **6. Журналистика**

Тошбоева Барнохон Одилжоновна (Андижон давлат университети)

#### **7. Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар**

Самигова Умида Хамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)



**8.Адабиёт**

PhD Абдумажидова Дилдора Рахматуллаевна (Тошкент Молия институти)

**9.Иқтисодиётда инновацияларнинг туган ўрни**

Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

**10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар**

Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

**11.Жисмоний тарбия ва спорт**

Усмонова Дилфузахон Иброхимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

**12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш**

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

**13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши**

Бобохонов Олтибой Раҳмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

**14.Тасвирий санъат ва дизайн**

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

**15.Муסיқа ва ҳаёт**

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

**16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар**

Доцент Нормирзаев Абдуқайом Раҳимбердиевич (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

**17.Физика-математика фанлари ютуқлари**

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган муҳандислик-технология институти)

**18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар**

Т.ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

**19.Фармацевтика**

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

**20.Ветеринария**

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

**21.Кимё фанлари ютуқлари**

Раҳмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



**22. Биология ва экология соҳасидаги инновациялар**

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

**23. Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари**

Доцент Сувонов Боймурод Ўралович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти)

**24. Геология-минерология соҳасидаги инновациялар**

Phd доцент Қаҳҳоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти)

**25. География**

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

---

*Тўпламга киритилган тезислардаги маълумотларнинг ҳаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.*

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шаҳрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. [tadqiqot.uz](http://tadqiqot.uz)  
ООО Tadqiqot, город Ташкент,  
улица Амира Темура пр.1, дом-2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of [tadqiqot.uz](http://tadqiqot.uz)  
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,  
Amir Temur Street pr.1, House 2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Phone: (+998-94) 404-0000

**БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ СОҲАСИДАГИ  
ИЛМИЙ ИЗЛАНИШЛАР**

**1. Ғ.Ю. Джанаев., М.Ж. Аллаева., Ж.А. Холматов**  
ИММОБИЛИЗАЦИОН СТРЕСС ЙЎЛИ БИЛАН ЧАҚИРИЛГАН МЕЪДА ЯРАСИ-  
ДА ЎСИМЛИКЛАР ҚУРУҚ ЭКСТРАКТИ ЙИҒМАСИНИНГ САМАРАДОРЛИГИНИ  
ЎРГАНИШ.....7



## БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ СОҲАСИДАГИ ИЛМИЙ ИЗЛАНИШЛАР

### ИММОБИЛИЗАЦИОН СТРЕСС ЙЎЛИ БИЛАН ЧАҚИРИЛГАН МЕЪДА ЯРАСИДА ЎСИМЛИКЛАР ҚУРУҚ ЭКСТРАКТИ ЙИҒМАСИНИНГ САМАРАДОРЛИГИНИ ЎРГАНИШ.

**Ғ.Ю. Джанаев., М.Ж. Аллаева., Ж.А. Холматов.**  
Тошкент тиббиёт академияси.  
Джанаев Ғайрат Юсупович +998974220403  
Аллаева Мунира Журакуловна +998974772704  
Холматов Жасурбек Абдихошимович +998900670677  
G-mail: gayratdjanayev75@gmail.com  
G-mail: juraqulovnam@gmail.com  
E-mail: jasur.xolmatov.817@mail.ru

**Аннотация.** Бугунги кунда меъда ва ўниккибармоқ ичак яра касалликлари аҳоли орасида кенг тарқалган бўлиб, яра касаллиги патогенезида маҳаллий «ҳимоя» ва «агрессив» омиллар ўртасида мувозанатнинг бузилиши, «агрессив» омиллар устунлиги ва «ҳимоя» омилларининг сусайиши сифатида қаралади. «Агрессив» омиллар ностероид яллиғланишга қарши воситаларини кўп қўллаш, юқори стресс таъсирида юриш, инфекция омил - *Helicobacter pylori* ва бошқалар. Яра касаллиги билан оғриган беморларнинг етарлича ва самарали даволаниш курсини олмаслиги рецидив ҳолатлар такрорланишига сабаб бўлиши мумкин. (1,2)

Шуни ҳисобга олган ҳолда яра касаллигини даволовчи ножўя таъсирлари нисбатан кам, иқтисодий жиҳатдан арзон маҳаллий дори воситалари яратиш замонавий тиббиётнинг асосий вазифалардан бири ҳисобланади (2).

Ўсимликлар қуруқ экстракти йиғмаси 4 хил ўсимликдан ташкил топган қуруқ экстракт: ширинмия (*Glycyrrhiza glabra* L.), далачай (*Hypericum perforatum*), бандли кийикути (*Ziziphora pedicellata* Pazij), йирикбаргли алқорўти (*Mediasia macrophylla* Regel) (1-3).

**Калит сўзлар:** иммобилизация стресс, гастропатия, меъда яраси, ўсимликлар қуруқ экстракти.

Тадқиқот мақсади:

Ўсимликлар қуруқ экстракти йиғмасини стресс таъсирида юзага келадиган меъда яра касалигига таъсири ўрганиш.

Тадқиқот усуллари ва материаллари:

Иммобилизация стресс усулида каламушлар меъдасида яра чақириш учун С.В.Аничков ва И.С.Заводсков методидан фойдаланилди. Тажриба учун тана вазни 180-220 грам булган 18 та оқ урғочи соғлом каламушлар танлаб олинди. Каламушлар 6 тадан 3 гуруҳга ажратилди. 1-гуруҳ назорат, 2-гуруҳ тажриба, 3-гуруҳ таққослаш. 3 та гуруҳ 48 соат давомида оч қолдирилди ва 1-гуруҳга дистилланган сув, 2-гуруҳга 50 мг/кг тана вазнига мос равишда ўсимликлар қуруқ экстракти йиғмаси, 3-гуруҳга эса таққослаш учун самарадорлиги олдиндан маълум бўлган Глицерам 75 мг/кг тана вазнига мос равишда тажриба ҳайвонларига киритилади. Тажриба бошлангандан тўлиқ 2 сутка ўтгандан сўнг тажриба ҳайвонлари махсус ясалган тахтачаларга орқаси билан, олди ва орқа оёғидан маҳкам боғланади ва 24 соатга оч қолдирилади.

Тадқиқот натижалари:

Ҳайвонлар декапитация қилиниб, меъдаси визуал макроскопик кўрилади. Яралар майдони махсус мм қоғозли чизғичларда ўлчанади. Олинган маълумотлар фоизларда ифодаланиб, вариацион статистика усули ёрдамида ўртача арифметик қиймат ва унинг стандарт хатолиги ҳисобланади. Назорат гуруҳига нисбатан яралар миқдорини фоиз кўрсаткичда



ва яра майдони мм<sup>2</sup> ҳисобида олинади. Тажриба натижаси шуни кўрсатдики 1- назорат гуруҳидаги яралар сони 100 % ни , яра майдони 30,6 мм<sup>2</sup> ни, майда нуқтали яралар 35,0±2,9, йирик яралар 13,3±1,6, узунчоқ таёқчасимон яралар 13,5±1,3, умумий яралар сони 61,8±4,14 ташкил этди. 2-гуруҳ тажриба ҳайвонлари 50 мг/кг тана массасига мос равишда ўсимликлар қуруқ экстракти йиғмаси киритилган каламушларда яралар сони 38 % ни, яра майдони 12,7 мм<sup>2</sup> ни, майда нуқтали яралар 12,3±1,02, йирик яралар 6,0±0,97, узунчоқ таёқчасимон яралар 5,2±1,08, умумий яралар сони 23,5±1,8 ташкил этди. 3-гуруҳга эса 75 мг/кг массасига мос равишда Глицирам киритилга каламушларда қуйидаги натижалар олинди: яралар сони 30 % ни, яра майдони 18,6 мм<sup>2</sup> ни , майда нуқтали яралар 21,5±1,6, йирик яралар 7,2±1,03, узунчоқ таёқсимон яралар сони 6,5±1,5, умумий яралар сони эса 37,2±2,1 ташкил этди .

Хулоса:

Ўсимликлар қуруқ экстракти йиғмаси меъда шиллиқ қаватида иммобилизацион стресс йўли билан чақирилган яраларнинг олдини олиши аниқланди. Препарат 4 хил ўсимликдан ташкил топган қуруқ экстракт: ширин мия (*Glycyrrhiza glabra* L.), далачай (*Hypericum perforatum*), бандли кийикути (*Ziziphora pedicellata* Pazij ), йирикбаргли алқорўти (*Mediasia macrophylla* Regel). Адабиётларда келтирилишича ўсимликлар қуруқ экстракти йиғмаси таркибидаги Ширин мияда глицирризин кислота, ликвиритин шикастланган меъда шиллиқ қаватини қайта тиклайди. Кийикут эса қадим замонлардан тинчлантирувчи, қон босимини пасайтирувчи ва ўт хайдовчи восита сифатида қўланилиб келинмоқда.

#### Фойдаланилган адабиётлар:

1. Sepulveda A.R., Patil M. Practical approach to the pathologic diagnosis of gastritis // Arch. Pathol. Lab. Med. 2008. Vol. 132. . 10. P. 1586–1593
2. Влияние 2-пенто-фтор-бутионил-3-кетометилового эфира 18-дегидро-глицирретовой кислоты на развитие рефлкторных язв желудка у крыс Мамаджанова М.А., Мустанов Т.Б., Якубова Л.К. и др. // Ўзбекистон фармацевтик хабарномаси - 2013. - № 1.-С.39-42.
3. Исмоилов С.Р., Аллаберганов М.Ю., Мустанов Т.Б.// Экспериментал меъда ярала-рида янги маҳаллий бенкетозон препаратининг липидлар пероксидли оксидланиш жара-ёнлари ҳамда антиоксидант ферментлар фаоллигига таъсири Ўзбекистон тиббиёт журна-ли, 2015, № 6, Б. 157-160.
4. Мосина Л.В., Матвеева Л.В., Митина Е.А., Гераськин А.Е. особенности стрессовых эрозивно-язвенных повреждений желудка и тонкой кишки // Росс. Журнал эксперимен-тальная и клиническая гастроэнтерология №12/2011с.50-51.



# ЎЗБЕКИСТОНДА МИЛЛИЙ ТАДКИКОТЛАР: ДАВРИЙ АНЖУМАНЛАР: 18-ҚИСМ

**Масъул мухаррир:** Файзиев Шохруд Фармонович  
**Мусахҳиҳ:** Файзиев Фаррух Фармонович  
**Саҳифаловчи:** Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 31.03.2022

**Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz**  
ООО Tadqiqot, город Ташкент,  
улица Амира Темура пр.1, дом-2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Тел: (+998-94) 404-0000

**Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz**  
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,  
Amir Temur Street pr.1, House 2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Phone: (+998-94) 404-0000