

ДОРИВОР ЯНТОҚ - «САҲРО РАМЗИ»**M.U.Quyliyeva***Farmakognoziya va farmatsevtik texnologiya kafedراسi assistenti***Karimova Asalxon Ramazon qizi***Samarqand davlat tibbiyot universiteti talabasi*

Оддий янтоқ (*Alhagi psevdalhagi Fisch*)- дуккаклилар (*Fabaceae Lindl*) оиласига мансуб кўп йиллик яримбутасимон ўсимлик. Ўзбекистон худудида кулранг янтоқ, юмшоқ баргли янтоқ, сохта янтоқ ва форс янтоқ хиллари ҳам учрайди. Янтоқни дарё бўйларида, чўл ерларда учратиш мумкин, ўсимлик лой ва шағалли ярим чўлларда ва курук даштларда ўзини яхши ҳис қилади. Янтоқга ерга чуқур кириб борадиган, 10 м ва ундан кўпроққа етадиган илдизлар характерлидир, бу чўл шароитида ўсимликни сув билан таъминлаш имкониятини яратади. Янтоқ Марказий Осиёда (Орол-Каспий минтақаси чўлларида, Қорақум ва Қизилқум даштларида), Россиянинг Европа қисмида, Кавказ ва Ҳиндистонда кенг тарқалган. Янтоқнинг гуллаш даври баҳорнинг охиридан кузнинг охиригача давом этади, ўсимликнинг мевалари июлда пиша бошлайди. Янтоқ ўсимлиги туялар учун қимматли озуқа ҳисобланади. Бундан ташқари, янтоқ қорамол, қўй ва эчкиларни боқиш учун ишлатилади, лекин фақат энг ёш ҳолатда, тиканлар ҳали кўпол бўлгунга қадар. Янтоқнинг ўзига хос шифобахш фазилатлари қадим замонлардан маълум бўлган. «Авеста»нинг табиий фанларга бағишланган омон қолган алоҳида қисмларида дезинфекция учун ўсимлик воситаларидан фойдаланиш тасвирланган. Улар орасида янтоқ ҳам бор. Бундан ташқари, кукун, қайнатма ва сиркада тайёрланган дамлама шаклида ишлатилган. Марказий Осиё, Миср, Эрон, Саудия Арабистони, Ҳиндистон ва Хитойнинг анъанавий халқ табобатида жуда машҳур бўлган дорилар орасида янтоқ алоҳида ўрин тутади, аммо уни нисбатан яқинда замонавий тиббиётда қўллай бошлашди. Янтоқдан тайёрланган дамламалар ва қайнатмалар халқ табобатида кенг қўлланилади. Шунингдек, янтоқ ўсимлиги Британияда тиббиётда фойдаланишга рухсат берилган. Янтоқ ўсимлигининг дамламаси, қайнатмаси, янги шарбати, мевалари, илдизи ва таранжубин («манна») моддаси ўрганилган ва амалиётда қўлланилмоқда. Бу ўсимликдан фойдали доридармонларни Хусайн ибн Сино ўзи яратиб, терапевтик ва профилактик восита сифатида ишлатган. Янтоқ ўсимлигининг минералларга бой таркиби ва биологик фаол моддалари туфайли туя сутининг шифобахш хусусиятлари янада яхшиланади, туя сутининг доривор мақсадларда қўллаш имкониятлари ҳам кенгайди. Сўнгги йилларда бу доривор ўсимликга қизиқиш кучаймоқда. XX асрнинг фақат сўнгги чорагида тадқиқотчилар янтоқ экстрактларининг бир қатор

фармакологик хусусиятларини – яллиғланишга қарши ва антиспазмолитик фаоллигини, ошқозон яраси касаллигини даволаш ва тахикардия пайтида юрак уриш тезлигини камайтириш қобилиятини шунингдек, унинг анестетик ва бўшаштирувчи тасалли берувчи таъсирини тавсифловчи асарларини нашр этишди. Ўсимликнинг ўсмаларга қарши таъсирини ўрганиш бўйича олимлар томонидан тадқиқотлар олиб борилмоқда. Даволаш мақсадларида доривор ўсимликнинг ер усти қисми (гуллар, поялар ва новдалар, барглари, тиканлар ва мевалар), илдизлари ва ўсимликдан ажралиб чиқадиган шакарли моддадан фойдаланилади, у илиқ об-ҳаво шароитида пояларда ҳосил бўлади ва қотади. Таркиби 2- ва 3- сахаридлардан иборат модда таранджубин («манна») деб номланади. Қадим замонларда бу нафақат ширатор, балки универсал доривор бўлган. Кўплаб доривор ўсимликларнинг биринчи кашфиётчиси Ҳусайн ибн Сино сирли таранджубин ҳақида «Тиб қонунлари» асарида ёзиб қолдирган. Янги йиғилган оқ таранджубин чанқовни мукамал даражада қондиради, кўкракни ва йўтални юмшатади, қабзиятда яхши таъсир қилади, ҳатто қандли диабетда қондаги шакар миқдорини камайтиришга ёрдам беради. Олим бир мартага 10-20 мисқолгача таранджубин исьтемом қилишни тавсия қилган (бир мисқол - 4,25 грамм). Ҳозирги кунда янтоқнинг кимёвий таркиби етарлича ўрганилмаган. Ўсимлик таркибида флавоноидлар, сапонинлар, эфир мойи, стероидлар, органик кислоталар, лейкоантоцианлар, кумаринлар, витаминлар С, К, В гуруҳи, каротин, гликозидлар, танинлар, алкалоидлар, фитонцидлар борлиги аниқланган. Ўзбекистонда маълум бўлган барча беш турдаги янтоқ ўсимлигида кўп миқдорда С витамини мавжуд. Янтоқ ўсимлигига асосланган доривор маҳсулотлар ўт ҳайдовчи, яраларда терини тикланишини фаоллаштирувчи, қонни тўхтатувчи, буриштирувчи хусусиятларга эга. Улар ревматизмда оғриқларни камайтириш, юрак-қон томир тизими фаолиятини яхшилаш, жигар ва ошқозон-ичак трактининг фаолиятини нормаллаштиришда қўлланилади. Ўрта Осиё ва Озарбайжонда оддий янтоқнинг гуллари чанқовни қондирадиган ва терлашни кескин камайтирадиган чой ичимликларини тайёрлаш учун ишлатилади. Шунингдек, ўсимликдан тайёрланган эссенция ошқозон касалликлари ва геморройни даволашда ишлатилади. Ўсимлик қайнатмаси, илдизининг дамламаси қон тўхтатувчи восита сифатида, геморрой ва дизентерия, шунингдек жигар касалликлари, ошқозон яраси ва ўн икки бармоқли ичак ярасини даволашда ишлатилади. Теридаги жароҳатларни битишини фаоллаштирувчи восита сифатида қўллаш мумкин. Сахро таранджубинининг қотган бўлаклари (шакар суррогати) яхши сийдик ҳайдовчи ва ҳароратни пасайтирувчи восита сифатида ишлатилади, шунингдек, халқ табобатида муваффақиятли қўлланиладиган ични юмшатувчи воситадир. Янтоқ асал берувчи ўсимлик. Янтоқ ўсадиган ҳудудда асаларилар томонидан тўпланган асал энг шифобахш

ҳисобланади ва таркибида инсон танаси учун зарур бўлган юздан ортик элементлар мавжуд. Янтоқ асали жуда қуюқ ва деярли ўзига хос асал ҳидига эга эмас, совутилган сариеғга ўхшайди, лекин анча енгилроқ. Ёқимли таъмга ва бир қатор доривор хусусиятларга эга бўлган бундай асал зарарли микроорганизмларга қарши курашнинг ажойиб воситаси бўлиб, танани тозалашга, ундан токсинлар ва ортикча тузларни олиб ташлашга ёрдам беради. Уни кўк чойга қўшиб ичилса шамоллашдан имкон қадар тезроқ халос бўлишга ёрдам беради, бундан ташқари у тана қувватини оширади. Ҳусайн ибн Сино кўплаб дори-дармонларни тайёрлашда янтоқ гулларидан йиғилган асалдан муваффақиятли фойдаланган. Ўзининг «Тиб қонунлари» асарида у етилган табиий асални ўз ичига олган кўплаб рецептлар берган. Янтоқдан тайёрланган айрим доривор препаратлар (Ҳусайн Ибн Сино кўрсатмаси бўйича): Янтоқ илдизини тайёрлаш: 1 стакан қайноқ сув 20 г илдиз, 25 дақиқа давомида паст оловда қиздириш, 0,5 соат, сузгичдан ўтказиш. 4-5 ош қошиқдан овқатдан олдин 0,5 соат давомида кунига 3 марта сийдик ҳайдовчи сифатида ичинг. Худди шу тайёргарлик, 1 ош қошиқдан кунига 3 марта сийдикда кум борлигида ва катталарда сийдик чиқиши қийинлашганда, ангина, кулоқни йирингли яллиғланишида қабул қилинади. Янтоқ дамламаси: 200 мл қайноқ сувда 1 чой қошиқ кукун ҳолатидаги янтоқ қайнатилади, 20 дақиқа дам берилади, кейин сузгичдан ўтказилади. Тана ҳарорати кўтарилганда совутиш воситаси сифатида фойдаланилади. Томоқ оғриганда дамлама билан чайилади. 2 чой қошиқ майдаланган янтоқ илдизи 200 мл сувда 6-7 дақиқа қайнатилади, 30 дақиқа дам берилади, совутилади. Ич суриш мақсадида эрталаб оч қоринга 200 мл дамлама ичилади.

REFERENCES

1. Sh, A., Kuylieva, M. U., & Usmanova, M. B. (2022). Application of phytotherapy in the treatment of chronic prostatitis.
2. Қўйлиева МУ, Э. М., Усмонова, М., & Имамова, Ю. (2021). General information on the age of Chilonjtyda, its composition, application in folk medicine, its features and their different types, conditions for cultivation. Шкурова, Д., Усмонова, М., & Имамова, Ю.
3. Боймуратов, Э. С., & Койлиева, М. У. (2022). Фитотерапия при лечении сахарного диабета. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(Special Issue 4-2).
4. Sh, E. M., & Qo'yliyeva, M. U. (2022). ANJIR O'SIMLIGI MEVASINING YO'TALGA QARSHI SHIFOBAXSHLIK XUSUSIYATLARI.
5. Melikulov, O. J., Kodirov, N. D., & Baymuradov, E. S. (2022). 4-xlor-5, 6-dimetiltieno [2, 3- d] pirimidinning to'yingan geterosiklik birikmalar bilan reaksiyasi. Ta'lim fidoyilari, 18(5), 285-288

6. Меликулов, О. Ж., Кодиров, Н. Д., & Баймурадов, Э. С. (2022). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАРБАРИСА В ФАРМАКОТЕРАПИИ. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 2(Special Issue 4-2), 911-913.
7. Меликулов, О. Ж., Кодиров, Н. Д., Баймурадов, Э. С., & ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, Б. О. (2022). № Special Issue 4-2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-barbarisa-vfarmakoterapii>.
8. Meliqulov, O. J., & Baymuradov, E. S. (2022). 2H-4-GIDRAZINIL5, 6-DIMETIL TIENO [2, 3-D] PIRIMIDINNING AROMATIK ALDEGIDLAR BILAN REAKSIYASI. *Экономика и социум*, (3-2 (94)), 198-202.
9. Meliqulov, O. (2021). 2H-4-GIDRAZINIL-5, 6-DIMETILTIENO [2, 3-d] PIRIMIDINNING sINTEZI VA UNING ALDEGIDLAR BILAN KONDENSATSIYA REAKSIYALARI. *Scienceweb academic papers collection*.
10. Qodirov, N. D., Qo'Yliyeva, M. U., & Boymurodov, E. S. (2021). DORILAR HAQIDA TUSHUNCHA, FARMAKALOGIK XOSSALARI, SAQLASH UCHUN SHAROIT YARATISH USULLARI. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 1(8), 580-586.
11. Boymurodov, E. S., & Olimov, S. M. (2021). DORILAR HAQIDA TUSHUNCHA. *Экономика и социум*, (10 (89)), 66-69.
12. Meliqulov, O. J., & Baymuradov, E. S. (2022). VITAMIN B12 NING OLINISHI VA UNING ANAMIYATI. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 2(8), 324-327.
13. Боймурадов, Э. С., & Койлиева, М. У. (2022). Фитотерапия при лечении сахарного диабета. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 2(Special Issue 4-2).
14. Farrokhfal, K. H., Fatehi, M., & Fatehi, Z. (2005). Cardiovascular effects of five native plants from southern of Khorasan state. *Zahedan Journal of Research in Medical Sciences*, 7(1).
15. Jiyanboevich, Y. S., Maxmudovna, M. D., Suyunovich, B. E., & Sadridinova, B. D. (2023). The Effect of Mdr-1 Gene Polymorphism Genotypes on The Structure and Effectiveness of Treatment of Chronic Gastritis. *Rivista Italiana di Filosofia Analitica Junior*, 14(2), 897-903.
16. Боймуродов, Э. С. (2023). ТУТ БЕЛЫЙ, ШЕЛКОВИЦА (ТУТ)–MORUS ALBA L. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 15(2), 76-80.
17. Камолова, З. М. Қ. (2022). ЧАРМ МАҲСУЛОТЛАРИНИ ЁҒЛАШДА ҚЎЛЛАНИЛАДИГАН КОМПОЗИЦИЯЛАР ВА УЛАРНИНГ ТАҲЛИЛИ. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 2(6), 148-153.

- 18.Boymurodov, E., Xasanova, G., & Olimov, S. (2021). INTRODUCTION TO THE SCIENCE OF PHARMACOLOGY, THE RELATIONSHIP OF SCIENCE WITH OTHER DISCIPLINES, THE HISTORY OF ITS ORIGIN. Экономика и социум, (11-1 (90)), 135-137.
- 19.Suyunovich, B. E. (2024). BIOLOGIK FAOL OZUQAVIY QO'SHIMCHALAR AHAMIYATI VA INSON ORGANIZMIGA TA'SIRI. Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi, 18(5), 91-95.
- 20.Boymurodov, E. S. (2024). Essential Oils Preservative Medicinal Plant Application. American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences (2993-2149), 2(2), 351-355.
- 21.Boymurodov, E. S. (2024). Preparation of Raw Materials from Medicinal Plant Parts. Research Journal of Trauma and Disability Studies, 3(2), 114-117.
- 22.Баймурадов, Э. С. (2023). ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА МАЛИНЫ. Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi, 6(1), 91-93.
- 23.Suyunovich, B. E. (2023). Growing Medicinal Plants. American Journal of Science on Integration and Human Development (2993-2750), 1(6), 53-58.
- 24.Boymurodov, E. S. QAHVA (KAVA)-COFFEA ARABICA L
- 25.Эрназарова, М. Ш., & Бахромова, Б. З. (2022). Исследования свойств лекарственных растений содержащих алкалоид. Science and Education, 3(11), 106-116.
- 26.Эрназарова, М. Ш., & Бахромова, Б. З. (2022). Исследования свойств лекарственных растений содержащих алкалоид. Science and Education, 3(11), 106-116.
- 27.Olimov, S. M., & Vaxromova, B. Z. (2022). ZANJABIL HAQIDA UMUMIY MA'LUMOT. TIBBIYOTDA QO'LLANILISHI. Journal of new century innovations, 14(1), 156-160.
- 28.Shernazarovna, E. M., & Zokirovna, B. B. (2023). KAMQONLIK SABABLARI VA UNI TABIIY YO'L BILAN DAVOLASH CHORALARI. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 15(1), 160-165.
30. Shernazarovna, E. M., & Zokirovna, B. B. (2023). YALPIZ (MENTHA) O'SIMLIGINING DORIVOR XUSUSIYATLARI. Образование наука и инновационные идеи в мире, 15(1), 169-172.
- 29.Shernazarovna, E. M., Zokirovna, B. B., & Shuxrat o'g'li, D. B. (2023). RAYHON O'SIMLIGIGA UMUMIY TAVSIF. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 15(1), 166-168.
- 30.Shernazarovna, E. M., & Zokirovna, B. B. (2023). QANDLI DIABET KASALLIGI VA UNING ASORATLARI. Journal of new century innovations, 26(4), 116-121.

31. Bakhromova, B., & Mo'minboyev, D. (2023). THE LIFE OF ABU ALI IBN SINA AND HIS CONTRIBUTION TO THE FIELD OF PHARMACY. Бюллетень педагогов нового Узбекистана, 1(9), 39-42
32. Бахрамова, Б., & Муминбоев, Д. (2023, September). ОТНОШЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА К ПРИРОДЕ И ОТНОШЕНИЕ ПРИРОДЫ К ЧЕЛОВЕКУ. In Международная конференция академических наук (Vol. 2, No. 9, pp. 9-13).
33. Вахратова, В., & Mo'minboyev, D. (2023). SHIFOBAXSH ZANJABILNING TIBBIYOTDA QO'LLANILISHI. Центральноеазиатский журнал образования и инноваций, 2(9), 86-89.
34. Вахратова, В., Холбо'таева, К., & Mo'minboyev, D. (2023). BIOLOGIK FAOL MODDALARNING INSON SALOMATLIGIGA TA'SIRI. Инновационные исследования в науке, 2(9), 5-8.
35. Zokirovna, B. B., & Khusan, K. (2023). VALERIAN ROOT IN THE TREATMENT OF SLEEP PROBLEMS AND RELATED DISORDERS-A SYSTEMATIC REVIEW AND METAANALYSIS. Journal of Modern Educational Achievements, 10(1), 21-27.
36. ZOKIROVNA, B. B., RAHMANOVNA, A. Y., & OGLU, M. D. J. (2024). DRUG ALLERGIC REACTIONS: CURRENT VIEWS. Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi, 18(5), 56-70.
37. ZOKIROVNA, B. B., OGLU, K. K. U., OGLU, M. D. J., & OGLU, D. B. S. (2024). PHARMACOEPIDEMOLOGY AND BIOINFORMATICS: EVOLUTION AND INTEGRATION OF ANALYTICAL WAYS ON PRECISION THERAPEUTICS ON CARDIOVASCULAR RISK. Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi, 18(5), 78-90.
38. Zokirovna, B. B. (2024). PROSTATIT KASSALIGI VA PROSTATATA BEZI EKSTRAKTIDAN DORI TAYYORLASHNING ZAMONAVIY USULLARI. Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi, 18(5), 71-77
39. Zokirovna, B. B., & Shuxrat o'g'li, D. B. (2024). ATMOSFERA IFLOSLANISHINING OLDINI OLUVCHI SUYUQ DARAXT. Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi, 19(2), 202- 208.
40. Усманова, М., Эрназарова, М., Куйлиева, М., & Хасанова, Г. (2021). Дорихона фаолиятини ташкил этиш, дорилар саклаш чора тадбирлари. Экономика и социум,(11), 90(6).
41. Sh, A., Kuyliева, M. U., & Usmanova, M. B. (2022). Application of phytotherapy in the treatment of chronic prostatitis.
42. Қўйлиева МУ, Э. М., Усмонова, М., & Имамова, Ю. (2021). General information on the age of Chilonjtyda, its composition, application in folk medicine, its features and their different types, conditions for cultivation. Шкурова, Д., Усманова, М., & Имамова, Ю

- 43.Боймурадов, Э. С., & Койлиева, М. У. (2022). Фитотерапия при лечении сахарного диабета. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 2(Special Issue 4-2).
- 44.Sh, E. M., & Qo'yliyeva, M. U. (2022). ANJIR O'SIMLIGI MEVASINING YO'TALGA QARSHI SHIFOBAXSHLIK XUSUSIYATLARI.
- 45.МахбубаУзоқовна, Q., & Quyliyeva, M. U. (2024). JISMONIY FAOLLIK VA UNING INSON SALOMATLIGINI MUSTAHKAMLASHDAGI AHAMIYATI. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 18(5), 7-14.
- 46.Абдуллаев, Ш., & Куйлиева, М. У. (2024). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЫ В МЕДИЦИНЕ. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 15(4), 181-183.
- 47.Qo'Yliyeva, M. U., Ernazarova, M., Usmonova, M., & Yu, I. (2021). CHILONJIYDA HAQIDA UMUMIY MA'LUMOT, TARKIBI, XALQ TABOVATIDA QO'LLANILISHI, XUSUSIYATLARI VA ULARNING HAR XIL TURLARI, O'STIRISH UCHUN SHAROIT. *Экономика и социум*, (11-1 (90)), 476-480.
- 48.Yuldashev, S., Halimbetov, Y., Usmanova, M., Naimova, Z. S., & Khamraeva, M. (2021). National Processes In Uzbekistan And The Formation Of The Internationalist Maturity Of The Younger Generation. *The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research*, 3(06), 167-175.
- 49.Хасанова, Г. Р., & Усмонова, М. Б. (2022). Применение фасоли (phascolus) в медицине. *Science and Education*, 3(11), 117-125.
- 50.Sh, A., Kuyliyeva, M. U., & Usmanova, M. B. (2022). Application of phytotherapy in the treatment of chronic prostatitis. *Web of Scientist: International Scientific Research Journal*, 3(5), 466-470.
- 51.Sh, A., Kuyliyeva, M. U., & Usmanova, M. B. (2022). Application of phytotherapy in the treatment of chronic prostatitis. *Web of Scientist: International Scientific Research Journal*, 3(5), 466-470.
- 52.Имамова, Ю. А., & Усманова, М. Б. (2022). РОДИОЛЫ РОЗОВАЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗМА. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 2(Special Issue 4-2), 901-904.
- 53.Имамова, Ю. А., Усманова, М. Б., & РОДИОЛЫ, Р. ORIENSS. 2022. № Special Issue 4- 2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rodioly-rozovaya-dlyapovyshenyarabotosposobnosti-organizma>.
- 54.Усманова, М. Б., & Имамова, Ю. А. (2022). ЛУК РЕПЧАТЫЙ– ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 2(Special Issue 4-2), 914-917.
57. Қўйлиева МУ, Э. М., Усмонова, М., & Имамова, Ю. (2021). General information on the age of

- Chilonjtyda, its composition, application in folk medicine, its features and their different types, conditions for cultivation. Шкурова, Д., Усманова, М., & Имамова, Ю.
55. Usmanova, M., & Toshpolatov, C. Endocrine gland system, humoral management of the organism. Researchjet journal of analysis and inventions In Voiume, 1.
56. Шкурова, Д., Усманова, М., & Имамова, Ю. (2021). Private technology of powders Preparation of powders with abrasives, dyes and hard powders, extracts and essential oils. Экономика и социум, (11), 90.
57. Usmanova, M., & Yuldoshev, C. Importanse of lipids in the cell, simple and kompleks lipids, classification. Researchjet journal of analysis and inventions.
58. Imomova, Y., Usmonova, M. B., Yo'ldoshev, S., & Ahmadov, J. (2021). DORI VOSITALARINING ZAMONAVIY TAHLIL USULLARI. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 1(8), 587-596.
59. Усманова, М., Эрназарова, М., Куйлиева, М., & Хасанова, Г. (2021). Дорихона фаолиятини ташкил этиш, дорилар саклаш чора тадбирлари. Экономика и социум, (11), 90(6).
60. Хасанова, Г. Р., Усманова, М. Б., & Нажмитдинов, Х. Б. (2022). ВИТАМИНГА БОЙ ЛОВИЯ (PHASCOLUS) ЎСИМЛИГИНИНГ УМУМИЙ ХУСУСИЯТЛАРИ. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(9), 333-336.
61. Xasanova, G. R., Ernazarova, M. E., & SHIFOBASH, Q. O. T. F. J. ORIENSS. 2022. № Special Issue 4-2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/shifobash-qoqi-otining-foydali-jihatleri>.
62. Yakubova, Sarvinoz Raxmonqulovna, & Xasanova, Gulbaxor Raxmatullayevna (2022). КАМҚОНЛИК НАҚИДА ТУШУНЧА. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, (Special Issue 4-2), 897-900.
63. Mirzoyeva, F. A., Imamova, Y. A., & Meliqulov, O. J. (2022). Medicinal plants and their properties. Web of Scientist: International Scientific Research Journal, 3(4), 1140-1144.
64. Usmanova, M. B. (2022). Geksikon shamchasini tayorlashda uning asosni almashtirish. Science and Education, 3(11), 213-220
65. Imomova, Yu. A., & Usmonova, M. B. (2022). RODIOLY ROZOVAYa DLYA POVYSHENIYA RABOTOSPOSOBNOSTI ORGANIZMA. Sharq uyg'onishi: Innovatsion, ta'lim, tabiiy va ijtimoiy fanlar , 2 (Maxsus nashr 4-2), 901-904.
66. Mirzoyeva, FA, Imamova, YA, & Meliqulov, OJ (2022). Dorivor o'simliklar va ularning xususiyatlari.
67. Усманова, М. Б., & Имамова, Ю. А. (2022). ЛУК РЕПЧАТЫЙ– ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ. Oriental renaissance: Innovative, educational,

- natural and social sciences, 2(Special Issue 4-2), 914-917. 71. Шкурова, Д., Усманова, М., & Имамова, Ю. (2021). Private technology of powders Preparation of powders with abrasives, dyes and hard powders, extracts and essential oils. Экономика и социум,(11), 90.
- 68.Имамова, Ю. А., & Усманова, М. Б. (2022). РОДИОЛЫ РОЗОВАЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗМА. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 2(Special Issue 4-2), 901-904.
- 69.Шкурова, Д., Усманова, М., & Имамова, Ю. (2021). Порошоларинг хусусий тухнологияси тузгувчи, буёвчи ва кийин майдаланувчи модддалар, экстрактлар ва эфир мойлари билан порошоклар таййорлаш. Экономика и социум, 11, 90.
- 70.Imamova, Y. A., & Meliqulov, O. J. (2022). Dori vositasiga shakl berish va dori vositadagi ta'sir etuvchi moddalarning ajralib chiqishi haqida tushuncha. Science and Education, 3(11), 126-134.
- 71.Имамова, Ю. А. (2023). НЕПРОИЗВОЛЬНОЕ НОЧНОЕ МОЧЕЙСПУСКАНИЕ (ЛЕЧЕНИЕ ТРАВАМИ). ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 15(5), 26-29.
- 72.Imamova, Y. A., & Olimjonov, Q. O. (2023). BRONXIAL ASTMA. Journal of new century innovations, 25(1), 54-56.
- 73.Imamova, Y. A. (2023). BOLALARNI DORIVOR O'SIMLIKLAR BILAN DAVOLASH. Journal of new century innovations, 26(4), 98-101.
- 74.Имамова, Ю. А., Усманова, М. Б., & РОДИОЛЫ, Р. ORIENSS. 2022. № Special Issue 4- 2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rodiolyrozovaya-dlya-povysheniyarabotosposobnosti-organizma>.
- 75.Imamova, Y. A. (2023). MIYAGA QON QUYILISHI SABABI, BELGILARI VA DAVOLASH USULLARI. Zamonaviy fan va ta'lim yangiliklari xalqaro ilmiy jurnal, 1(6), 17- 24.
- 76.Imamova, Y. A. (2023). Brain Hemorrhage Causes, Symptoms and Treatment Methods. American Journal of Language, Literacy and Learning in STEM Education (2993- 2769), 1(8), 150-153.
- 77.Imamova, YA, Hamidov, SF, & Shukurullayeva, VS (2023). KAPSULALARNING SAMARADORLIGI. Tsentralnoaziatskiy jurnal obrazovaniya i innovatsiy , 2 (9 2-qism), 98- 103.
- 78.Meliqulov, O. J., & Imamova, Y. A. (2022). DORI MODDALAR TARKIBIDAGI UMUMIY YOT ARALASHAMALARNI ANIQLASH. Ta'lim fidoyilari, 22(7), 256-259.