ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ТАЪЛИМ, ФАН ВА ИННОВАЦИЯЛАР ВАЗИРЛИГИ

ЎЗБЕКИСТОН ТИББИЙ-ИЛМИЙ ФАОЛИЯТ БИЛАН
ШУҒУЛЛАНУВЧИЛАР “ТАБОБАТ” АКАДЕМИЯСИ

РЕСПУБЛИКА ХАЛҚ ТАБОБАТИ ИЛМИЙ-АМАЛИЙ МАРКАЗИ

ЗАҲИРИДДИН МУҲАММАД БОБУР НОМИДАГИ
АНДИЖОН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

ТОВАРЛАР КИМЁСИ ҲАМДА ХАЛҚ ТАБОБАТИ
МУАММОЛАРИ ВА ИСТИҚБОЛЛАРИ
Мавзусидаги X Халқаро илмий-амалий конференция
материаллари (Андижон, 2023, 14-15 сентябрь)

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

АКАДЕМИЯ «ТАБОБАТ» НАУЧНО-МЕДИЦИНСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЗБЕКИСТАНА

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЫ

АНДИЖАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЗАХИРИДДИНА МУХАММАДА БАБУРА

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ХИМИИ
ТОВАРОВ И НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЫ
Материалы X Международной научно-практической
конференции (Андижан, 2023, 14-15 сентября)

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE AND INNOVATION
OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

ACADEMY "TABOBAT" OF SCIENTIFIC AND MEDICAL
ACTIVITIES OF UZBEKISTAN

REPUBLICAN SCIENTIFIC AND PRACTICAL CENTER OF FOLK MEDICINE

ANDIJAN STATE UNIVERSITY
NAMED AFTER ZAKHIRIDDIN MUHAMMAD BABUR

PROBLEMS AND PROSPECTS OF CHEMISTRY OF GOODS AND FOLK MEDICINE
Materials of the Xth International Scientific and Practical Conference
(Andijan, 2023, on September 14-15)

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ТАЪЛИМ, ФАН ВА ИННОВАЦИЯЛАР ВАЗИРЛИГИ

ЎЗБЕКИСТОН ТИББИЙ-ИЛМИЙ ФАОЛИЯТ БИЛАН ШУҒУЛЛАНУВЧИЛАР "ТАБОБАТ" АКАДЕМИЯСИ

РЕСПУБЛИКА ХАЛҚ ТАБОБАТИ ИЛМИЙ-АМАЛИЙ МАРКАЗИ

ЗАҲИРИДДИН МУҲАММАД БОБУР НОМИДАГИ АНДИЖОН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ

ТОВАРЛАР КИМЁСИ ҲАМДА ХАЛҚ ТАБОБАТИ МУАММОЛАРИ ВА ИСТИҚБОЛЛАРИ

Мавзусидаги X Халқаро илмий-амалий конференция материаллари (Андижон, 2023, 14-15 сентябрь)

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

АКАДЕМИЯ «ТАБОБАТ» НАУЧНО-МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЗБЕКИСТАНА

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЫ

АНДИЖАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ЗАХИРИДДИНА МУХАММАДА БАБУРА

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ХИМИИ ТОВАРОВ И НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЫ

Материалы X Международной научно-практической конференции (Андижан, 2023, 14-15 сентября)

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE AND INNOVATION OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

ACADEMY "TABOBAT" OF SCIENTIFIC AND MEDICAL ACTIVITIES OF UZBEKISTAN

REPUBLICAN SCIENTIFIC AND PRACTICAL CENTER OF FOLK MEDICINE

ANDIJAN STATE UNIVERSITY NAMED AFTER ZAKHIRIDDIN MUHAMMAD BABUR

PROBLEMS AND PROSPECTS OF CHEMISTRY OF GOODS AND FOLK MEDICINE

Materials of the Xth International Scientific and Practical Conference (Andijan, 2023, on September 14-15)

12	Kobalt	0.164	0.654	0.718
Shartli essensial mikroelementlar				
13	Bor	0.516	0.547	0.192
14	Kremniy	189.254	189.112	188.234
15	Nikel	99.149	79.003	71.756
16	Vanadiy	11.922	9.251	7.571
17	Litiy	13.011	12.157	5.419
18	Mishyak	10.851	9.092	11.438

Foydalanilgan adabiyotlar.

1. Адылов Т. А., Цукерваник Т. И. [и др.]. Определитель растений Средней Азии [Текст]. - Ташкент: Издательство Фан, 1993. – Т.10. – С. 181.

2. Флора Узбекистана [Текст]. – Ташкент: Изд-во АН УзССР, – Т.6. – С. 476.

TARAXACUM OFFICINALE WIGG O'SIMLIGINING KUZGI TO`PLAMINING ELEMENTAR TARKIBI

[1]I.R.Asqarov., [1]Sh.M. Qirg'izov., [2] Z.Q.Axmedova

1. Andijon davlat universiteti

2. Farg'ona CAMU Xalqaro tibbiyot universiteti

Taraxacum officinale WIGG – qoqio`t *Asteraceae* (murakkabguldoshlar) oilasiga mansub, an'anaviy va xalq tabobatida qo'llaniladigan farmakopeyali dorivor o'simlikdir. Dunyo florasida *Taraxacum* turkumiga mansub o'simliklarning 2470 dan ortiq turlari mavjud, O'zbekiston florasida esa 58 dan ortiq yovvoyi holda o'sadigan momaqaymoq turlari o'sadi [1, 2].

T. officinale — balandligi 30 sm gacha bo'lgan ko'p yillik o't o'simlik, ustki qismida kalta ko'p boshli ildizpoyaga aylanib, qalinligi taxminan 2 sm, uzunligi 60 sm ga yaqin bo'lgan bir oz shoxlangan o`q ildizga ega. Barglari yerbag`irlagan yoki ko'tarilgan, o'tsimon, yashil yoki to'q yashil, ikki tomoni tuksiz yoki o'rgimchak to'ri kabi, yoki zich tukli, lansetsimon, arrasimon, uzunligi 10-25 sm, kengligi 3-6 sm holida o'sadigan ko'p tarqalgan o'simlikdir.

Tajriba qisimi:

Taraxacum officinale o'simligining tadqiqot ob'ektlari - quruq barglari, gullari va ildizlari O'zbekiston Respublikasining Farg'ona viloyatida, 2022-yil oktyabr oyining birinchi o'n kunligida to'plangan.

Makro va mikroelementlarni tahlil qilish induktiv bog'langan argon plazmasi (ICP OES) bilan optik emission spektrometrik usul bilan amalga oshirildi. O'rganilayotgan xom ashyoning aniq og'irligi (0,05-0,50 g)ni nam kul xosil qilish

uchun DAP - 60+ teflon avtoklavlariga joylashtirildi. Keyin namunalar ustidan 5 ml nitrat kislota (k/t) va 3 ml vodorod periks (k/t) quyildi.

Parchalanish mikroto'lqinli pechda apparatida amalga oshirildi. Parchalanishdan so'ng avtoklavlarning tarkibi miqdoriy jihatdan 100 ml hajmli o'lchov kolbalariga o'tkazildi va hajmi 2% nitrat kislotasi bilan belgiga moslashtirildi.

Elementar tarkibi ICP Optima-2400 DV (Perkin Elmer, AQSh) bilan OES qurilmasida multielement standarti va Hg standarti yordamida aniqlandi. Tahlil shartlari: generator quvvati (plazma uchun) 1300-1500W, argon oqimi (plazma) - 12 l/min, nebulizer - 0,8 l/min, peristaltik nasos - 1,2 ml/min, ko'rinish - eksenel. (1-jadval).

1-jadval. *Taraxacum officinale* o'simligining kuzgi namunasini alohida qismlarining elementar tarkibi

№	Element	Kuzgi to`plam	
		Ildizlar	Barglar
Makroelementlar			
1	Natriy	24192.778	20638.756
2	Kaliy	9689.232	8958.945
3	Kalsiy	4574.612	3922.965
4	Fosfor	1569.036	1543.354
5	Oltingugurt	535.496	485.915
6	Magniy	484.774	585.795
Mikroelementlar			
7	Temir	332.262	349.010
8	Rux	36.704	38.127
9	Mis	24.310	32.284
10	Marganets	9.345	11.952
11	Molibden	3.644	5.356
12	Kobalt	0.711	1.205
Shartli essensial mikroelementlar			
13	Bor	0.904	0.196
14	Kremniy	208.983	207.267
15	Nikel	141.644	147.489
16	Vanadiy	11.034	12.110
17	Litiy	11.896	35.312
18	Mishyak	9.644	10.648

Foydalanilgan adabiyotlar.

1. Адылов Т. А., Цукерваник Т. И. [и др.]. Определитель растений Средней Азии [Текст]. - Ташкент: Издательство Фан, 1993. – Т.10. – С. 181.

2. Флора Узбекистана [Текст]. – Ташкент: Изд-во АН УзССР, – Т.6. – С. 476.

	ЎҚИТИШДА ЗАМОНАВИЙ ТАЪЛИМНИНГ ИНТЕРФАОЛ УСУЛЛАРИНИ ҚЎЛЛАШ М.А.Марупова, М.Н.Умарова	
5	**O‘ZBEKISTONDA YARATILGAN “TOVARLAR KIMYOSI” FANI VA UNING ISTIQBOLLARI** Z.X. Abduraimov	475
6	**ИНСУЛИНГА БОҒЛИҚ БЎЛМАГАН ҚАНДЛИ ДИАБЕТЛИ БЕМОРЛАРДА ЁҒЛИ ГЕПАТОЗ ДАВОСИНИ ХАЛҚ ТАБОБАТИ УСУЛЛАРИ БИЛАН ТАКОМИЛЛАШТИРИШ** Хакимов Н.С, Асқаров И.Р., Мамасолиев Н.С., Хакимова Р.А.	477
7	**СУРУНКАЛИ ВИРУСЛИ ГЕПАТИТЛАРНИ ДАВОЛАШДА САМАРАЛИ ОПТИМИЗАТSIЯЛАШНИНГ ИЛМИЙ – АМАЛИЙ АСОСЛАРИ.** Хакимов Н.С, Асқаров И.Р., Мамасолиев Н.С., Хакимова Р.А.	478
8	**УНДИРИЛГАН БУҒДОЙ МУРТАГИ ШАРБАТИДАН ТАЙЁРЛАНГАН КУКУН** И.Р.Асқаров., Д.Т.Хасанова	479
9	**УНДИРИЛГАН БУҒДОЙ МУРТАГИНИНГ ШАРБАТИДАН ОЛИНГАН ВА УНДИРИЛГАН БУҒДОЙ КУКУНЛАРИ** И.Р.Асқаров., Д.Т.Хасанова	480
10	**YALLIG’LANISH KASALLIGINI DAVOLASH UCHUN YARATILGAN OZIQ–OVQAT QO’SHILMASI TARKIBIDA UCHRAYDIGAN ANTIOKSIDANTLARNING SHIFOBAXSH XUSUSIYATLARI.** I. R. Asqarov, M. M. Xojimatov, I. J. Karimov	482
11	**BEHI MEVASINING KIMYOVIY TARKIBI VA UNING SHIFOBAXSHLIK XUSUSIYATLARI.** Asqarov Ibrohim Rahmonovich, Otaxonov Qobuljon Qaxramonovich, Avazbekov Ilyosbek Azizbek o‘g‘li	484
12	**ПОЛУЧЕНИЕ АРОМАТИЗАТОРОВ ИЗ ОТХОДОВ СПИРТОВОГО ПРОИЗВОДСТВА И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ** Аскаров И.Р., Исаков Х., Абдурахманов У.К., Мамадалиева М.А.	487
13	**XROMATOGRAFIYA USULIDA VINO TARKIBIDAGI QAND MIQDORINI ANIQLASH VA ULARNI GURUHLASH** B.X.Ismoilov., G.X.Xamrakulov	490
14	**ҚОВУН УРУҒИ, ПЎСТЛОҒИНИНГ КИМЁВИЙ ТАРКИБИ ВА УНИ ДОРИВОРЛИК ХУСУСИЯТЛАРИ.** Аскаров Иброхимжон Рахмонович, Абдурахимова Нодира Хаятулла қизи	492
16	***TARAXACUM OFFICINALE WIGG* O'SIMLIGINING BAHORGI TO`PLAMINING ELEMENTAR TARKIBI** I.R.Asqarov., Sh.M. Qirg’izov., Z.Q.Axmedova	495
17	***TARAXACUM OFFICINALE WIGG* O'SIMLIGINING KUZGI TO`PLAMINING ELEMENTAR TARKIBI** I.R.Asqarov., Sh.M. Qirg’izov., Z.Q.Axmedova	496
18	**ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ РАСТЕНИЯ *HELIANTHUS TUBEROSUS.*** З.К. Ахмедова., Б. Давронов	498
19	**TOVARLAR KIMYOSI FANINING O‘ZBEKISTONNI BOJXONA SALOHIYATIDAGI O‘RNI** Asqarov N.I., Kirgizov Sh.M., Alimboev S. A., Otaxonov Q.Q.	500
20	**O’ZBEKISTONDA YARATILGAN XALQ TABOBOTI FANINING RESPUBLIKADA TIBBIYOTNI RIVOJLANISHDAGI AHAMIYATI** Asqarov N.I., Kirgizov Sh.M., Qulimov O, Otaxonov Q.Q.	503