

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV VA O‘RTA MAXSUS TA‘LIM VAZIRLIGI
NAMANGAN DAVLAT UNIVERSITETI**



**BIOORGANIK KIMYO FANI
MUAMMOLARI
X RESPUBLIKA YOSH KIMYOGARLAR
KONFERENSIYASI
MATERIALLARI**

I QISM

**25-26 noyabr
2022-yil**



**CODONOPSIS BACTRIANA YER USTKI QISMI BENZINLI
FRAKSIYASINING KIMYOVIY TARKIBI**

N.Sh.Azimov, V.U.Xo'jayev, S.F.Aripova, M.H.Qosimova

Qo'qon Davlat Pedagogika Instituti, Qo'qon sh., Turon ko'chasi 23.

*O'Z R FA akad. S.Yu. Yunusov nomidagi O'simlik moddalari kimyosi instituti,
Toshkent sh., Mirzo Ulug'bek ko'chasi, 77. nurmuhammad_azimov@mail.ru.*

C.bactriana ko'p yillik ildizpoyali o'simlik, *Codonopsis* turkumiga mansub. Ushbu o'simlik Pomir-Oloy tog'larining g'arbiy tizimlarida (Turkiston, Zarafshon, Hisor, Darvoza tizmalari), tarqalgan bo'lib, o'rta tog' mintaqasida daryolar yaqinidagi toshlar orasida o'sadi.

Mualliflar tomonidan 2022 yil iyul oyida Toshkent viloyatining Qibray tumanidan tadqiqot uchun o'simlikning yer usti qismi yig'ib olindi.

O'simlikning yer ustki qismidan 100,0 gramm olib, 80%-li etil spirti bilan ultratovushli ekstraksiya qilindi. *C. bactriana* o'simligi ekstraktiv moddalarini aktivlangan ko'mir yordamida turli xil pigmentlardan tozalandi. So'ngra 3 marta benzin bilan yuvish orqali benzinli fraksiya olindi va xromatomass-spektral tahlildan o'tkazildi. Olingan natijalar quyidagi 1-jadvalda keltirilgan.

1-jadval

***C.bactriana* benzinli fraksiyasiyaning kimyoviy tarkibi**

No	Moddaning nomi	Saqlash vaqti	Tarkib, %	Ehtimollik, %
1	Miristin kislota	25.654	0.38	96
2	2-Pentadekanon	27.459	0.73	93
3	Nonodekan	27.577	0.29	91
4	Palmitin kislota	30.438	11.51	99
5	2(4H)-benzofuranon	30.717	0.54	94
6	1-Geksadetsen	31.352	0.28	91
7	Trikozan	32.047	0.70	91
8	Margarin kislota	32.973	0.83	96
9	Olein kislota	35.056	0.91	97
10	1-Dokozen	35.222	0.59	92
11	Pentakozan	36.225	1.20	96
12	2-Geksadetsen	37.614	7.92	83
13	Geksakozan	38.219	0.63	91
14	Dibutilftalat	38.492	1.45	95

15	3-Geptadetsen	43.336	1.42	89
16	3-Eykozen	44.445	1.05	98
17	Siklotetradekan	49.069	1.43	96
18	Linol kislotasi	50.654	4.01	99
19	Stearin kislotasi	34.812	0.59	94

**ЧИҚИНДИ СУВЛАР ТАРКИБИДАН ЗАРАРЛИ МОДДАЛАРНИ
АЖРАТИБ ОЛИШДА ХИТОЗАН АСОСИДАГИ
АДСОРБЕНТЛАРНИНГ ҚўЛЛАШ ИСТИҚБОЛЛАРИ**

Искандарова И, Турдимаматов Д, Турсуналиева Д, Н.Абдуллаев
Наманган давлат университети

Кимёвий ишлаб чиқариш корхоналарининг сони ва ҳажми ортиб бораётган ҳозирги кунда атроф муҳитга қатор токсик моддалар, хусусан, органик бирикмалар қуруқлик ва сув хавзаларига кўп миқдорда ажралиб чиқмоқда. Бу эса, қатор экологик муаммоларни келиб чиқишига сабаб бўлмоқда. Биргина чиқинди сувларни сифатини яхшилаш бутун дунё бўйлаб ҳал қилиниши керак бўлган асосий экологик муаммолардан бири ҳисобланади, чунки аҳоли сонининг ортиши, иқлим ўзгариши ва саноат, қишлоқ хўжалигида сувга бўлган талабнинг ортиши туфайли сув ресурслари тобора камайиб бораётганлигини кўриш мумкин[1]. Табиатда мавжуд бўлган сув ресурсларидан органик ва ноорганик ифлослантирувчи моддаларни йўқотишда кучли хоссаларни эга бўлган кимёвий перепаратларни қўллаш, дезинформация қилиш каби жараёнларни ортиб бориши сув муҳитига шунингдек, инсониятга ортга қайтариб бўлмас даражада зарар етказиши мумкин [2]. Оқова сувларда, ер усти ва ҳатто ичимлик сувлари таркибида бўёқлар, фенол бирикмалари, металл ионлари ва микроифлослантирувчи моддалар, масалан, пестицидлар кабилар мавжудлиги аниқланган. Шу боис, сувни тозалаш иншоотларида қўлланиладиган анъанавий усуллар ёрдамида ушбу зарарли моддаларни олиб ташлаш ханузгача оптималлаштирилмаганлигидан далолат беради [3]. Бинобарин, токсиклиги юқори бўлган ушбу ифлослантирувчи моддаларни, ҳатто паст концентрацияларда бўлса ҳам, олиб ташлаш бўйича қатор илмий ишлар олиб борилмоқда [4].

Сувдаги ифлослантирувчи моддалар миқдорини камайтириш учун композицион гибрид системалар, мембранали филтратлар ва биологик деградация асосида бир қанча техникалар ишлаб чиқилган.

ОҚОВА СУВЛАРНИ ТОЗАЛАШ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ

Камолова Шахноза Мелибоевна 256

“SOFITEL” МЧЖ УЛЬТРАМАРИН ПИГМЕНТ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ
КОРХОНАСИНИНГ АТРОФ МУҲИТГА ТАЪСИРИНИ БАҲОЛАШ

Каримова Феруза Саттаровна 257

ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ХИМИКАТОВ
ЛЕГКОПРОМЫШЛЕННОСТИ

Мамадиёрова Шахноза 259

CODONOPSIS BASTRIANA YER USTKI QISMI BENZINLI
FRAKSIYASINING KIMYOVIY TARKIBI

N.Sh.Azimov, V.U.Xo'jayev, S.F.Aripova, M.H.Qosimova 261

ЧИҚИНДИ СУВЛАР ТАРҚИБИДАН ЗАРАРЛИ МОДДАЛАРНИ
АЖРАТИБ ОЛИШДА ХИТОЗАН АСОСИДАГИ
АДСОРБЕНТЛАРНИНГ ҚЎЛЛАШ ИСТИҚБОЛЛАРИ

Искандарова И, Турдимаматов Д, Турсуналиева Д, Н.Абдуллаев 262

RANUNCULUS REPENS O'SIMLIGI YER USTKI QISMINING BIOLOGIK
FAOL MODDALARI

Ikromova G.M (2-Kurs magistant), Dehqonov R.S 265

ВЫДЕЛЕНИЕ ИЗ НЕКОТОРЫХ СОРТОВ АМАРАНТА РУТИНА

Э.Хайдаров, Ш.В.Абдуллаев, Б.Джураев, О.Абдилалимов 267

TURLI XIL HAYVONLARNING SUT MAHSULOTLARINING KIMYOVIY
TARKIBI

*Ibragimov Lochinbek Abduraxmonovich, Isoqov Hayyatulla, Sattarova Barnoxon
Nabiyeona* 271

ПОЛИПРЕНОЛАР ГУРУҲИГА МАНСУБ ГОССИПРЕН –
МАҲАЛЛИЙ РАҒБАТЛАНТИРУВЧИ ВОСИТА ВА УНДАН
ПАРРНАДАЧИЛИҚДА ФОЙДАЛАНИШ

¹*Орипов Анвар Орипович, ветеринария фанлари доктори, профессор,*

²*Хидирова Назира Кудратовна – кимё фанлари номзоди, к.и.х.,* ¹*Ахмедов*

Баҳодир Назарович – ветеринария фанлари номзоди, к.и.х., ²*Маматқулова*

Нодира Махтумовна – техника фанлари номзоди, к.и.х. 283

O-21 (ERIESEN-1) VA R-21 (ERIESEN-2) TABIIY IMMUNOTROP
VOSITALAR ISHLAB CHIQRISH

Akbaraliev M.A., Inogatov U.Q., Ashurov A.A., Mustafokulov M.A. 285