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

MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

TASHKENT PHARMACEUTICAL INSTITUTE

INNOVATIVE ACADEMY

THE ABSTRACT BOOK OF THE VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE “MODERN PHARMACEUTICS: ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS”

OCTOBER 17, 2025

TASHKENT - 2025

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI
TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTI

THE MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN
TASHKENT PHARMACEUTICAL INSTITUTE

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

"FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI: MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR"

MAVZUSIDAGI VI XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI MATERIALLAR TO'PLAMI

ABSTRACT BOOK OF THE 6TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

"MODERN PHARMACEUTICS: ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS"

МАТЕРИАЛЫ VI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

Conference materials are indexed in the following databases:

«Innovative Academy RSC»
Tashkent – 2025

ISSN: 2181-2020

«FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI: MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR» mavzusidagi VI xalqaro ilmiy-amaliy anjumani materiallari to'plami, (2025 yil 10-oktabr) - T.: Innovative Academy RSC, 2025

«Eurasian Journal of Academic Research» ilmiy-uslubiy jurnali O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan olingan №1415-sonli guvohnomaga ega.

Konferensiya tarkibidagi barcha materiallarga **DOI** unikal raqami biriktirilib, **Sindex, Zenodo, Open Aire, Google Scholar,** xalqaro ilmiy bazalarida indekslandi.

Konferensiya materiallaridan professor-o'qituvchilar, mustaqil izlanuvchilar, doktarantlar, magistrantlar, talabalar, litsey-kollejlar va maktab o'qituvchilari, ilmiy xodimlar hamda barcha ilm-fanga qiziquvchilar foydalanishlari mumkin.

Eslatma! Jurnal materiallari to'plamiga kiritilgan ilmiy maqolalardagi raqamlar, hisobotlar, ma'lumotlar haqqoniyligiga va keltirilgan iqtiboslar to'g'riligiga mualliflar shaxsan javobgardirlar.

© Toshkent farmatsevtika instituti

© Innovative Academy RSC

© Mualliflar

TAHRIR HAY'ATI
Rais:
K.S.Rizayev – tibbiyot fanlari doktori
A`zolari:
N.S.Normaxamatov – kimyo fanlari doktori
M.T.Mullajonova – farmatsevtika fanlari nomzodi

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
Председатель:
Ризаев К.С. – Доктор медицинских наук
Участники редколлегии:
Нормахаматов Н.С. – Доктор химических наук
Муллажонова М.Т. – Кандидат фармацевтических наук

EDITORIAL BOARD
Chairman:
Rizaev K.S. – Doctor of Medical Sciences
Members of the editorial board:
Normakhamatov N.S. – Doctor of Sciences in Chemistry
Mullazhonova M.T. – Candidate of Pharmaceutical Sciences

Nashr etishda qatnashganlar:
Akbarov Nurislom Axtamjon o'g'li, Toshxo'jayev Islomxo'ja Ilxom o'g'li, Akbarova Dilafruz Axtamjon qizi, Quchqarov Azamat Murotjonovich, Akbarova Dildora Axtamjon qizi

В подготовке и издании сборника приняли участие:
Акбаров Нурислом Ахтамжонович, Тошходжаев Исламходжа Илхомович, Акбарова Дилафруз Ахтамжоновна, Кучкаров Азамат Муротжонович, Акбарова Дилдора Ахтамжоновна.

The following individuals participated in the preparation and publication of the conference proceedings:
Akbarov Nurislom Akhtamjon ugli, Toshkhojayev Islomkhoja Ilkhom ugli, Akbarova Dilafruz Akhtamjon qizi, Kuchkarov Azamat Murotjonovich, Akbarova Dildora Akhtamjon qizi.

Toshkent farmatsevtika instituti ilmiy Kengashining 2025 yil 27 sentyabrdagi 2-sonli qarori bilan chop etishga tavsiya etilgan.
Рекомендовано к печати решением №2 Ученого совета Ташкентского фармацевтического института от 27 сентября 2025 года.
Recommended for publication by decision No.2 of the Scientific Council of Tashkent Pharmaceutical Institute dated 27 September, 2025

ARSLONQUYRUQ O'SIMLIK YER USTKI QISMI XOMASHYOSIDAN SUV YORDAMIDA QURUQ EKSTRAKT OLISH

Anarmetova U.B.
Saidvaliyev A.K.
Toshkent farmatsevtika instituti, Toshkent shahri, O'zbekiston Respublikasi
e-mail: umida077.aziz@gmail.com
https://doi.org/10.5281/zenodo.17334454

Mavzuning dolzarbligi. Biofaol dorivor moddalarni o'simliklardan ajratib olish , biofaol bo'lgan moddalarni xar tomonlama kimyoviy , fizik-kimyoviy tahlil usullarini ishlab chiqish va dori vositasini yaratish , uni standartlash, sifatini belgilash davr talabi bo'lib qoldi. Dori vositalarini tahlil qilib, samaradorligini fizik-kimyoviy usullar yordamida tadqiqot usullaridan foydalangan xolda sifatini belgilash talab etilmoqda.

Tadqiqot maqsadi: Ishni maqsadi Toshkent viloyati, Bo'stonliq rayonida o'stirilgan Arslonquyruq o'simligini xomashyosidan quruq ekstrakt olish, ekstrakt olishda ekstragent tanlash, biofaol moddalarni ajratib olishda ekstraksiya qilish jarayonini sonini aniqlash, tegishli xulosa chiqarish.**Turkiston Arslonquyruq** (Leonurus Turkestanicus yalpizdoshlar oilasiga mansub, ko'p yillik va bir yillik o'tlar turkumiga kirib, 14 turi ma'lum. O'rta Osiyoda 4 turi o'sadi. Yer ustki qismida alkaloidlar, saponinlar ,flavonoidlar, oshlovchi olingan va boshqa moddalar saqlaydi.

Tajriba qismi. Arslonquyruq o'simligi yer ustki qismi xomashyosidan quruq ekstraktini olish maqsadida, quruq o'simlik yer ustki qismi xomashyosini tegirmonda maydalab, kukun holiga keltirib, ma'lum miqdorda (5gr, 10gr, 15gr) aniq tortma olib 250 ml xajmli kolbalarga solib, 1:5 nisbatda tozalangan suv solib , qaynab turgan suv hammomida (90^0-100^0) 2 soat davomida isitildi, issiq holda tibbiy momiq (paxta) yordamida filtirlandi, shu jarayon yana uch marta qaytarildi. Filtratlar umumlashtirildi va 250 ml xajmli chinni kosachaga o'tkazildi. Quruq qoldiq olish maqsadida suv hammomida bug'latildi, qoldiq qirib olinib, yig'indisini foiz miqdori aniqlandi. Suv yordamida olingan quruq ekstrakt miqdori 23 % ni tashkil qilishi aniqlandi.

Olingan tahlil natijalari jadval- 1 da keltirilgan. jadval -1

Arslonquyruq o'simligi yer ustki qismi xomashyosidan suv yordamida olingan quruq eskstrakt % miqdori

Olingan tortma (gr)	Aniqlandi		Metrologik tavsifi
	gr	%	
5,01	1,19	23,7	$\bar{X}$ = 23,8; S^2= 0,0066; S=0,0812; ΔX=0,23; Δ$\bar{X}$= 0,113; E= 0,948% ; $\bar{E}$=0,474%
5,0	1,19	23,8	
5,02	1,20	23,9	
5,0	1,19	23,8	
10,01	2,09	20,90	$\bar{X}$ = 20,9; S^2= 1,189; S=1,09; ΔX=3,03; Δ$\bar{X}$= 1,5; E= 12,94% ; $\bar{E}$=6,45%
10,01	2,10	21,00	
10,02	2,20	20,20	
10,0	2,15	21,50	
15,0	3,76	25,06	$\bar{X}$ = 25,08; S^2=0,0015; S=0,039;
15,01	3,77	25,11	

15,02	3,77	25,09	ΔX=0,108; $\Delta\bar{X}$= 0,054; E= 0,43% ; $\bar{E}$=0,215%
15,0	3,76	25,04	

Hulosa: Arslonquyruq o'simligi xomashyosidan suv yordamida quruq estrakt olinganda uni yig'indisi o'rtacha 23 % tashkil qildi.