



TOSHKENT
FARMATSEVTIKA
INSTITUTI

TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTINING
85 YILLIGIGA BAG'ISHLANGAN
"FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI:
MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR"
MAVZUSIDAGI III XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI
MATERIALLARI

МАТЕРИАЛЫ III МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 85-ЛЕТИЮ
ТАШКЕНТСКОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
ОТРАСЛИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

ABSTRACT BOOK OF THE 3RD INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
DEDICATED TO THE 85TH ANNIVERSARY OF THE
TASHKENT PHARMACEUTICAL INSTITUTE
"MODERN PHARMACEUTICS:
ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS"



85 YIL
TOSHFARMI
1937-2022

TOSHKENT - 2022

Handwritten signature
**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**

**TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTINING
85 YILLIGIGA BAG'ISHLANGAN
“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI:
MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR”
MAVZUSIDAGI III XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI MATERIALLARI**

**МАТЕРИАЛЫ III МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 85-ЛЕТИЮ
ТАШКЕНТСКОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

**ABSTRACT BOOK OF THE 3RD INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE DEDICATED TO THE 85TH ANNIVERSARY OF THE
TASHKENT PHARMACEUTICAL INSTITUTE
“MODERN PHARMACEUTICS: ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS”**

**«IBN-SINO»
TOSHKENT – 2022**

Tadqiqotning maqsadi. No'xat urig'idan lektin moddasini ajratib olish va uning fizik kimyoviy xususiyatlarini aniqlash.

Usul va uslublar. Ushbu tadqiqot ishini amalga oshirishda dastlab no'xat urug'idan lektin ajratib olish uchun ekstraksiyalab olamiz. So'ngra tarkibidagi oqsil moddalarini cho'ktirib olishimiz uchun (NH_4SO_4) tuzlari yordamida cho'ktirib olamiz. Tarkibidagi tuzlardan tozalash uchun dializ usulidan foydalanamiz. Namunamiz tarkibidagi oqsilning miqdorini aniqlash uchun Louri usulidan foydalanamiz.

Najalar va Xulosalar. No'xat urug'i tarkibidagi oqsil moddalarni ammoniy sulfat tuzi (NH_4SO_4) yordamida cho'ktirdik. Bunda avvalambor hom ashyo maydalandi, borat buferining pH 7 solib bir sutkaga 4°C xaroratda qoldirdik, so'ngra 6 000 ayl/min 20 daqiqa davomida sentrifugalandi, supernatant qismi ajratib olinib, $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ tuzi yordamida cho'ktarotaba cho'ktirish amalga oshirildi. Ajratilgan cho'kma 2000 ml distillangan suvda dializ qilindi hamda liofil usulda yordamida quritildi.

No'xat o'simligidan ajratib olingan oqsil namunamiz tarkibi Louri metodi yordamida miqdoriy tahlil o'tkazildi. Tahlil natijalari namuna tarkibida 74% oqsil moddalari borligi aniqlandi. Bundan ko'rinib turibtki ajratib olingan oqsil moddalarimiz, oqsil izolyati hisoblanadi. Oqsil izolyatimiz PAAГ-elektrofarez metodi yordamida tahlil qilindi. Tahlil natijalari rasmda keltirilgan.

Bunda, 100 va 150 kDa oralig'ida oqsil miqdori ko'p ekanligi aniqlandi. Olinayotgan lektin oqsili 100 hamda 150 kDa ekanligini inobatga olgan holda ushbu oqsil namunasida lektin bor deb hisoblaymiz. Keyingi tadqiqot ishlarimizda lektin moddalarini sifat tahlilini amalga oshirish rejalashtirilmoqda.

MALINA O'SIMLIGI BARGI (RUBUS IDEAEUS FOLIUM) TARKIBIDAGI FLAVONOIDLAR MIQDORINI ANIQLASH

Xabibullayeva Sh.M., Farmanova N.T.

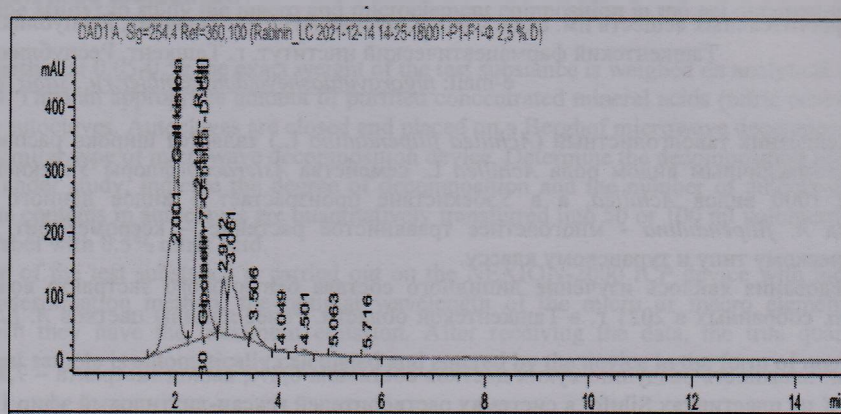
Toshkent farmatsevtika instituti, Toshkent sh., O'zbekiston Respublikasi
e-mail: khabibullayeva93@inbox.ru

Dolzarliligi: Malina o'simligi (*Rubus ideaus*) ra'noguldoshlar oilasiga mansub bo'yi 1-2 metrga yetadigan yarim buta hisoblanadi. Malina o'simligi mevasi kimyoviy tarkibida vitamin C, oshlovchi moddalar, limon kislotasi saqlaydi. Tibbiyotda terlatuvchi sifatida, shamollashda ishlatiladi. Shu bilan birga, malina bargi tarkibida vitamin C, flavonoidlar, oshlovchi moddalar bor bo'lib, tibbiyotda vitamin yetishmovchiligi, istima tushuruvchi, shamollashda ishlatiladi. Lekin keyingi vaqtgacha O'zbekistonda o'sadigan malina o'simligi bargi tarkibi o'rganilmagan bo'lib, uni o'rganish dolzarb hisoblanadi.

Tadqiqotning maqsadi: Toshkent viloyati sharoitida yetishtirilgan malina o'simligi bargi tarkibidagi flavonoidlar miqdorini aniqlash.

Usul va uslublar: flavonoidlar miqdorini aniqlash YUSSX usuli yordamida (Agilent Technologies 1260) amalga oshirildi. Xromatografiya sharoitlari: mobil faza (gradient rejimi) - asetonitril - bufer eritmasi- pH=2,92 (4%: 96%) 0-6 daq, (10%: 90%) 6-9 daq, (20%: 80%) 9-15, (4%: 96%) 15-20 daq. In'ektsiya hajmi-10 μl . Mobil faza tezligi-0,75 ml/daq. Ustun: Eclipse XDB-C18, 5,0 mikron, 4,6x250 mm, to'lqin uzunligi 254, 320 nm.

Najalar: Tahlil natijasida malina o'simligi bargi tarkibida 2,5 % rutin (ushlanish vaqti 2,912 daq) va gipolaetin- o- β -D- Glu 7,81% (ushlanish vaqti 2,418 daq) borligi aniqlandi.



Rasm 1. Malina o'simligi bargi tarkibidagi flavonoidlar miqdorini aniqlash xromatogrammasi.

Xulosalar. Ilk bora Toshkent viloyati sharoitida o'sadigan malina o'simligi bargi tarkibida flavonoidlar miqdorini o'rganish bo'yicha tadqiqotlar olib borildi. YuSSX usuli yordamida malina o'simligi bargi tarkibidagi 2,5 % rutin, gipolaetin- o- β -D- Glu 7,81% borligi isbotlandi.

//Рахматуллаева М.М., Мухамедова Б.И., Хазраткулова С.М., Хаширбаева Д.М.....	135
DORIVOR ARTEMIZININ MODDASINING YAGONA MANBAI - <i>ARTEMISIA ANNUA</i> L.	
//Raxmanov B.K., Imamxodjayeva A.S., Usmonov D.E., Ubaydullayeva X.A., Mirzaxmedov M.H., Ayubov M.S., Shermatov Sh.E., Buriev Z.T., Abdurahmonov I.Y.....	136
ANTIOKSIDANT TA'SIRLI SERAKSIDOL PREPARATLARNING SPREKTROFOTOMETRIYA USULIDA MIQDORIY TAHLILINI ANIQLASH	
//D.M.Sarvarova, N.A.Yunusxodjayeva.....	136
ANISSIMON LOFANT (<i>LOPHANTHUS ANISATUS BENTH.</i>) YER USTKI QISMINI SONLI KO'RSATKICHLARINI ANIQLASH	
//Qurbanbayeva M.D., Ibragimova D.M., Farmanova N.T.....	137
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КОСМЕЦЕВТИЧЕСКОГО КРЕМА ДЛЯ ПРОБЛЕМНОЙ КОЖИ	
//Баратова М.Б., Кариева Ё.С.....	138
<i>PULICARIA GNAPHALODES</i> L. O'SIMLIGI ASOSIDA OLINGAN QURUQ EKSTRAKT FLAVONOIDLARINI YUQX USULIDA ANIQLASH	
//Zokirova Sh.O., Yunusxodjayeva N.A., Eshbakova K.A.....	139
ПРОВЕРКА ПРИГОДНОСТИ МЕТОДИКИ ВЭЖХ ДЛЯ АНАЛИЗА 2-(4-НИТРОФЕНИЛИМИНО)(ФЕНИЛ)МЕТИЛИЗОИНДОЛИН-1,3-ДИОНА	
//Труханова Ю.А., Алексеева Г.М., Куваева Е.В., Фатхуллаева М.Ф.....	140
NO'XAT URUG'IDAN LEKTIN MODDASINI IZOLYATASIYA VA IDENTIFIKATSIYA QILISH	
//Tursunova S.Z., Tashmuhammedova Sh.S.....	140
MALINA O'SIMLIGI BARGI (<i>RUBUS IDEAEUS FOLIUM</i>) TARKIBIDAGI FLAVONOIDLAR MIQDORINI ANIQLASH	
//Xabibullayeva Sh.M., Farmanova N.T.....	141
ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСТЕНИЙ РОДА ЯНТАК <i>ALHAGI TOURNEX</i> ADANS	
//Ережепова Э.Э., Мадрахимов Ш.Н.....	142
ЛИПИДЫ ЦВЕТКОВ <i>ACHILLEA FILIPENDULINA</i>	
//Юлдашева Н.К., Хидоятова Ш.К., Гусакова С.Д., Охундедаев Б.С., Нишанбаев С.З.....	142
STUDY OF THE MACRO-MICROELEMENT COMPOSITION IN THE GEL OBTAINED FROM LOCAL VEGETABLE RAW MATERIALS	
//Ashurova N.R., Yunuskhodjayeva N.A., Gulyamova D.R., Sarvarova D.M., Yunuskhodjayeva N.E.....	143
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ АЛКАЛОИДОВ ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАСТЕНИЯ <i>FUMARIAE VAILANTH LOIST</i>	
//Зарипова Н.Т., Убайдуллаев К.А.....	144
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПИРАЦЕТАМА В ПРЕПАРАТЕ ГЛИЦЕТАМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	
//Абдуназаров А.И., Ташпулатова А.Д., Аглоходжаева Ш.М.....	144
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ СУБСТАНЦИИ «СУЛЬФАПЕКТ»	
//Атамуратов Ф.Н., Бекназарова Н.С., Абрекова Н.Н., Махмудов С.Д., Ахмедов О.Р., Турабоев Ш.М., Сагдуллаев Б.Т.....	145
МАҲАЛЛИЙ ДУМЛИ АМАРАНТ МОЙИ ТАРКИБИДАГИ ВИТАМИН Д ₃ МИҚДОРНИ АНИҚЛАШ	
//Ахмадова Г.А., Азизов И.К.....	146
ДЕКСАМЕТАЗОННИНГ СУБСТАНЦИЯ ВА ДОРИ ШАКЛЛАРДА ЧИНЛИГИНИ АНИҚЛАШ	
//Муродова Н.А., Саидвалиев А.Қ.....	147
ИДЕНТИФИКАЦИЯ СУБСТАНЦИИ ТИОЦИНА	
//Жумабаев Ф.Р., Хайруллаев Д.Х., Шарипов А.Т.....	147
МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ И АНАТОМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЩАВЕЛЯ ТЯНЬШАНСКОГО (<i>RUMEX TIANSHANICUS LOSINSK.</i>)	
//Жумашова Г.Т., Исмагулова А.Р., Сакипова З.Б., Оспанова С.И.....	148
ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕРПОЛИМЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ НАТРИЙКАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ И КАРБОПОЛА МЕТОДОМ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА	
//Инагамов С.Я., Юлдашев А.А., Пулатова Ф.А.....	149
КОБАЛЬТ-30 НЕО КОМПЛЕКСИНИНГ РАМАН СПЕКТРОСКОПИЯ УСУЛИДА ТАҲЛИЛИ	
//Рамазонова К.Р., Саидкаримова Н.Б.....	149

**TOSHKENT FARMATSEVTIKA INSTITUTINING
85 YILLIGIGA BAG'ISHLANGAN
"FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI:
MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR"
MAVZUSIDAGI III XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI
MATERIALLARI**



8606

Nashriyot litsenziya raqami 8606. 02.03.2022.

"IBN-SINO" nashriyoti

Format 60x90.1/8. "Times New Roman" garniturasini.

Bosishga 15.11.2022. yilda ruxsat berildi.

**Raqamli bosma usulida chop etildi. Bosma toboq 24.6. Adadi: 125 nusxa.
Tel.:(99871) 256-37-38 Faks: (99871) 256-45-04. Mob.(99899) 863-16-03.**

E-mail: info@pharmi.uz

Bosh muharrir: K.S.Rizayev

Bosh muharrir o'rinbosari: M.T.Mullajonova

Texnik muharrir: S.G' Ashirova

Guvohnoma 10-4273

Toshkent farmatsevtika instituti

"Tahririy-nashriyot bo'limi" bosmaxonasida chop etildi, 2022.

100015, Toshkent shahar, Oybek ko'chasi, 45 uy.