



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

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

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



XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI
МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE

**“FARMATSEVTIKA SOHASINING
BUGUNGI HOLATI: MUAMMOLAR
VA ISTIQBOLLAR”**

MAVZUSIDAGI MATERIALLARI

МАТЕРИАЛЫ

**«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

ABSTRACT BOOK OF THE
**“MODERN PHARMACEUTICS:
ACTUAL PROBLEMS AND
PROSPECTS”**

**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**

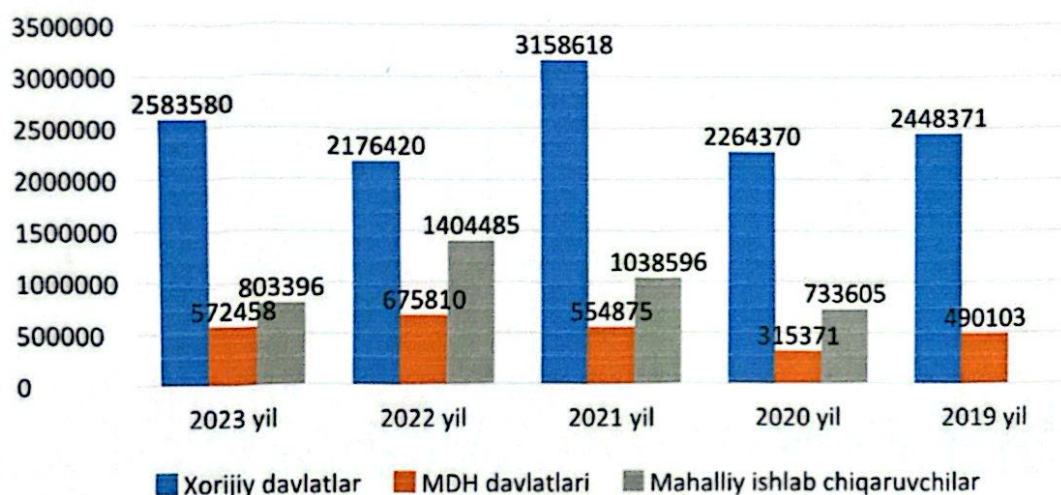
**“FARMATSEVTIKA SOHASINING BUGUNGI HOLATI: MUAMMOLAR VA
ISTIQBOLLAR”**

MAVZUSIDAGI V XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMANI MATERIALLARI

**МАТЕРИАЛЫ V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ: ПРОБЛЕМЫ
И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

**ABSTRACT BOOK OF THE 5TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
“MODERN PHARMACEUTICS: ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS”**

**«IBN-SINO»
TOSHKENT – 2024**



1-diagramma. 2019-2023 yillarda O'zbekiston bozoriga xorijiy mamlakatlardan olib kelinadigan va mahalliy korxonalar tomonidan ishlab chiqariladigan gepatoprotektor dori vositalarning ulushi (soni bo'yicha)

Diagrammadan ko'rinib turibdiki, xorijiy mamlakatlardan O'zbekiston bozoriga olib kirilayotgan gepatoprotektor dori vositalar ulushi 2021 yilga eng ko'p ulushda bo'lgan, 2022 yilda esa O'zbekiston farmatsevtika bozoriga mahalliy farmatsevtik ishlab chiqaruvchi korxonalar tomonidan eng ko'p miqdorda gepatoprotektor dori vositalari ishlab chiqarilgan.

Xulosa. Tahlil natijalaridan ko'rinib turibdiki, gepatoprotektor dori vositalarining dori shakli bo'yicha xorijiy mamlakatlarda ishlab chiqarilgan gepatoprotektor dori vositalar etakchi o'rinni egallaydi. Hozirgi vaqtda O'zbekistonda ro'yxatdan o'tgan gepatoprotektor dori vositalarning mahalliy farmatsevtika korxonalari tomonidan ishlab chiqarilgan ulushi ortib bo'lishiga qaramay, mahalliy farmatsevtik korxonalari tomonidan ishlab chiqarilgan gepatoprotektor dori vositalarining dori shakllari assortimenti keng emas.

ФЛУОРОКУРАРИН БРОМИД ДОРИ МОДДАСИНИ РАМАН СПЕКТРОСКОПИЯ УСУЛИДА ЎРГАНИШ

Мирзаева М.М., Саидкаримова Н.Б.

Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси

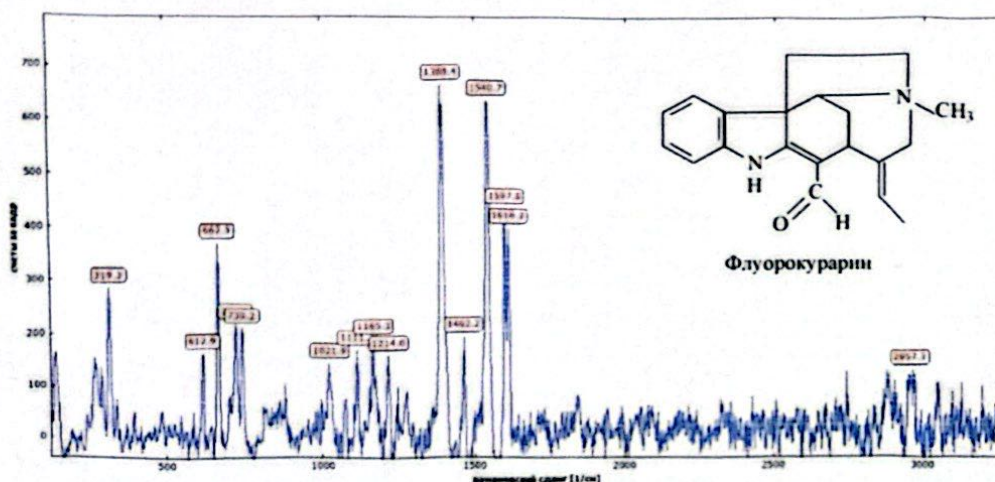
Долзарблиги. Маълумки, тиббиёт амалиётида ҳозирги кунга келиб табиий доривор ўсимлик воситаларига бўлган эҳтиёж ортиб бормокда. Шунга кўра, улар биринчи навбатда, ўзининг кам заҳарлилиги, таъсир доираси кенглиги, доривор ўсимликлар манбаларини одам организми эндоген муҳитига мос келиши ва узоқ муддат қўлланилганда ҳам жиддий асоратларсиз ва самарали таъсири билан боғлиқ.

Шу муносабат билан табиий манбалар таркибидаги биологик фаол бирикмаларни ажратиб олиш, уларни юқори сезгирликдаги замонавий усуллар билан таҳлил қилиш долзарб вазифалардан ҳисобланади.

Шу нуктаи назардан, биофаол бирикмаларга бой бўлган тик ўсувчи бўригул- Барвинок прямостоячий- *Vinca erecta Rgl et Schmalh* – ўсимлигини ер остки қисмини илмий изланиш объекти сифатида танлаб олинди.

Тадқиқотнинг мақсади. *Vinca erecta* ўсимлиги асосида ажратиб олинган алкалоид флуорокурарин бромидни юқори аниқликдаги Раман спектроскопия усулида ўрганиш.

Усул ва услублар. Спектрлар АҚШнинг "Enhanced Spectroscopy" компанияси томонидан ишлаб чиқарилган "R-532" русумидаги Раман спектрометри ёрдамида қайд этилди.



1-расм. Флуорокурарин бромид дори моддасининг Раман спектри

Натижалар. Флуорокурарин бромиднинг Раман спектри олиб ўрганилганда унинг кимёвий тузилишидаги функционал гуруҳларга хос бўлган комбинацион сочилиш йўллари аниқланди. Дастлаб куйи спектр соҳаси таҳлил қилинганда δ C-C деформацион тебранишлари 319 см^{-1} , ν C-C валент тебранишлари эса 662 см^{-1} , 738 см^{-1} да ўртача интенсивликдаги йўллари ҳосил қилган. Бромид ионига тегишли йўллар 808 , 840 см^{-1} да сочилиш йўллари берганлиги кузатилди. Спектрдаги энг интенсив йўллар эса ν C-N ва ароматик халқадаги азотга хос бўлиб, улар тегишлича 1387 см^{-1} ва 1541 см^{-1} да жойлашган. -C=O ва -C=C- қўшбоғлари эса 1597 см^{-1} ва 1609 см^{-1} ўртача интенсивликдаги йўллари ҳосил қилган (1-расм).

Хулоса. *Vinca erecta* ўсимлигидан ажратиб олинган алкалоид флуорокурарин бромид таҳлилида илк маротаба Раман спектроскопия усулининг қўлланилиши имкониятлари ўрганилди. Бунга кўра ушбу модданинг Раман спектрида унинг функционал гуруҳларига хос комбинацион сочилиш йўллари аниқланди.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЦВЕТКОВ ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА ТАВОЛГОЛИСТНОГО

Пулатова Д.К., Мамасолиев А.И., Урманова Ф.Ф.

Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Республика Узбекистан

Актуальность. Тысячелистник таволголистный издавна используется местным населением при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и геморрое. Однако, из-за малой изученности это растение до последнего времени не имело должного научного обоснования своего применения. Проведенные нами предварительные исследования подтвердили биологическую активность тысячелистника таволголистного и показали, что по различным аспектам он не только не уступает, но и превосходит известный официальный вид - тысячелистник обыкновенный.

Отмеченные обстоятельства, а также филогенетический принцип отбора новых лекарственных растений для научного исследования указывают на актуальность и целесообразность изучения данного растения.

Загрязнение окружающей среды в последние годы повлекло за собой изменение экологических условий во многих районах заготовок лекарственного растительного сырья. Это диктует необходимость проведения на современном уровне оценки качества сырья лекарственных растений с учетом не только традиционных фармакопейных показателей, но и