

«ФАРМАЦЕВТИКА СОҲАСИНИНГ БУГУНГИ ҲОЛАТИ:
МУАММОЛАР ВА ИСТИҚБОЛЛАР»
ХАЛҚАРО ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАНИ

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

INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE
ON THE THEME "MODERN PHARMACEUTICS:
ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS"



2020 yil 13 noyabr

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
СОГЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ**

**“ФАРМАЦЕВТИКА СОҲАСИНИНГ БУГУНГИ ҲОЛАТИ:
МУАММОЛАР ВА ИСТИҚБОЛЛАР”
(ХАЛҚАРО ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАНИ МАТЕРИАЛЛАРИ)**

(МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ)
**«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

**ABSTRACTS BOOK OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE ON THE THEME "MODERN PHARMACEUTICS:
ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS"**

ТОШКЕНТ - 2020



КФИТОХИМИЧЕСКОМУ ИЗУЧЕНИЮ СТВОРОК ПЛОДОВ ФАСОЛИ ОБЫКНОВЕННОЙ, КУЛЬТИВИРУЕМОЙ В УЗБЕКИСТАНЕ

Нурматова Э., Икрамова М.Ш., Мухитдинова М.К., Комилов Х.М.
Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Республика Узбекистан
e-mail: pharmi@pharmi.uz

Актуальность. В настоящее время изучение и использование лекарственных растений приобретает все большие масштабы. Это объясняется их малой токсичностью, мягким действием на организм человека и возможностью длительного применения без существенных побочных явлений. Расширение номенклатуры лекарственных растений и средств растительного происхождения является актуальной задачей фармацевтической науки.

Фасоль обыкновенная – одна из самых распространенных сельскохозяйственных культур. Территория ее возделывания чрезвычайно велика, что связано с ее высокими питательными качествами (большое содержание белка, близкого по составу к мясному), а также содержанием биологически активных веществ, необходимы для полноценного питания. Неслучайно это растение широко используется в пищевой промышленности и домашней кулинарии. В народной медицине створки фасоли рекомендуются для лечения сахарного диабета (особенно II типа), мочекаменной болезни, различных заболеваний почек, ревматизма, отеков, гипертонической болезни, экзем, подагры, хронического панкреатита и др. [1,2].

С лекарственной целью используются створки плодов фасоли обыкновенной (*Valvae fructuum Phaseoli vulgaris L.*). Несмотря на широкое возделывание этого растения на территории Узбекистана, из-за малой изученности оно до последнего времени не имело должного научного обоснования своего применения. Принимая во внимание отмеченные обстоятельства, нами проводится всестороннее исследование створок плодов фасоли обыкновенной, направленное на внедрение их в медицинскую практику.

Цель: настоящего исследования - фармакогностическое изучение створок плодов фасоли обыкновенной.

Материалы и методы. Объектом исследования служили высушенные створки зрелых плодов фасоли обыкновенной.

В работе использованы классические качественные реакции, а также распределительная хроматография на бумаге и в тонких слоях сорбента.

Полученные результаты: В створках плодов фасоли обыкновенной определен комплекс биологически активных веществ, определяющий специфическую активность сырья (табл. 1).

Таблица 1

Результаты фитохимического исследования створок плодов фасоли обыкновенной

№	Биологически активные вещества	Результаты реакций
1	Водорастворимые полисахариды	++
2	Пектиновые вещества	+
3	Гемицеллюлозы	+
4	Органические кислоты	+
5	Аскорбиновая кислота	+
6	Каротиноиды	+
7	Аминокислоты	+
8	Антраценпроизводные	-
9	Сапонины	±

10	Эфирное масло	-
11	Флавоноиды	+
12	Кумарины	±
13	Дубильные вещества	±
14	Сердечные гликозиды	-
15	Стерины	±
16	Алкалоиды	-

Примечание: ++ - значительное содержание, + - умеренное, ± - незначительное, - - отсутствие.

Как видно из данных, предоставленных в таблице, из веществ первичного биосинтеза обнаружены аминокислоты, полисахариды, аскорбиновая кислота, каротиноиды и органические кислоты.

Вещества вторичного биосинтеза представлены фенольными соединениями, фитостеринами, а также минеральными веществами.

Выводы:

1. Впервые определен химический состав створок плодов фасоли обыкновенной, культивируемой в Узбекистане.
2. Показано, что комплекс биологически активных веществ, обуславливающий специфическую активность сырья включает аминокислоты, полисахариды, аскорбиновая кислота, каротиноиды, органические кислоты, фенольные соединения а также минеральные вещества.
3. Полученные данные использованы для химической характеристики створок плодов фасоли обыкновенной.

Литература:

1. Н.Н.Сафонов. Полный атлас лекарственных растений. –М.: Эксмо, 2009.- 204-205с.
2. Матковская А.Н., Трумпле Т.Е. Фитотерапия в комплексном лечении сахарного диабета. В помощь практическому врачу.–Москва, 1991.– С.35-37.

ҚОБИҚ БИЛАН ҚОПЛАНГАН «СЕДАРЕМ» ТАБЛЕТКА ДОРИ ВОСИТАСИ ТАРКИБИДАГИ ҚУРУҚ ЭКСТРАКЛАРНИ ФЛАВОНОИДЛАР МИҚДОРИНИ АНИҚЛАШ

Арипова Н.Б, Мухитдинова М.К, Комилов Х.М.

Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш, Ўзбекистон
e-mail: nigora_rg@mail.ru

Долзарблиги: доривор ўсимликлар асосида кўп компонентли фитопрепаратларни ишлаб чиқиш ўсимлик хом ашёсидан олинган биологик фаол моддаларнинг турли гуруҳларини бўйича маълумотлар базасини яратиш ва такомиллаштиришни тақозо қилади. Қуруқ экстрактлар таркибида биологик фаол бирикмаларнинг турли гуруҳлари комплекси аниқланган бўлиб, улар биологик фаолликнинг кенг спектрига эгаллигини таъминлайди [1].

Мақсад: «Седарем» таблетка дори шакли таркибига кирган қуруқ экстрактларни таркибидаги флавоноидларни миқдорини аниқлаш.

Услуг ва услублари: қуруқ экстрактлардаги флавоноидлар миқдорини аниқлаш учун қуруқ экстрактлардан 1 гр (аниқ тортим) олиниб, 25 мл хажмли ўлчов колбасига солинди, устига 95% ли этил спиртидан 5 мл, алюминий хлориднинг 70%ли этил спиртидаги 5%ли эритмасидан 5 мл солиниб, 10 дақиқадан кейин сирка кислотасининг 70%ли этил спиртидаги 5%ли эритмасидан 2 мл қўшилди ва белгисига етгунча 70%ли этил спирти қўшиб ва аралаштирилди. Сўнг 30 дақиқадан кейин спеткрофотометрда, 408 нм тўлқин узунлиги, калинлиги 10 мм кюветада, олинган эритманинг оптик зичлиги ўлчанди, бунда

113.	ЎЗБЕКИСТОНДА ЎСТИРИЛАДИГАН РОЗМАРИН ЎСИМЛИГИНИ СОНЛИ КЎРСАТГИЧЛАРИНИ ЎРГАНИШ <u>Абдурахимова Н.Б., Рахимова Г.К., Шомуротова Р.К., Мухитдинова М.К.</u> Ўзбекистон Республикаси, Ташкент ш., Ташкент фармацевтика институти, e-mail: pharmi@pharmi.uz	178
114.	КФИТОХИМИЧЕСКОМУ ИЗУЧЕНИЮ СТВОРОК ПЛОДОВ ФАСОЛИ ОБЫКНОВЕННОЙ, КУЛЬТИВИРУЕМОЙ В УЗБЕКИСТАНЕ Нурматова Э., Икрамова М.Ш., Мухитдинова М.К., Комилов Х.М. Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Республика Узбекистан e-mail: pharmi@pharmi.uz	180
115.	ҚОБИҚ БИЛАН ҚОПЛАНГАН «СЕДАРЕМ» ТАБЛЕТКА ДОРИ ВОСИТАСИ ТАРКИБИДАГИ ҚУРУҚ ЭКСТРАКЛАРНИ ФЛАВОНОИДЛАР МИҚДОРИНИ АНИҚЛАШ Арипова Н.Б, Мухитдинова М.К, Комилов Х.М. Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш, Ўзбекистон e-mail: nigora_rg@mail.ru	181
116.	СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ УСУЛДА “КОАСК-30”КАПСУЛАСИ ТАРКИБИДАГИ КОБАЛЬТ-30 НИ БИР ХИЛ ТАРКАЛГАНЛИГИНИ АНИҚЛАШ Мухамедова Б.И.,Таджиева А.Д. Тошкент фармацевтика институти ,Тошкент шаҳари Узбекистан Республикаси busora.muxamedova@gmail.com	183
117.	ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ПЛОДОВ КАПЕРСОВ КОЛЮЧИХ (CAPPARIS SPINOSA L.) <u>Тажигаев Г.М., Инагамов С.Я., Сатгаров Ш.Ш., Шадманов К.К.</u> Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Республика Узбекистан Национальный университет им. М. Улугбека e-mail: sabitjan1957@mail.ru	184
118.	АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЗЕРЕН ЯЧМЕНЯ ОБЫКНОВЕННОГО, КУЛЬТИВИРУЕМОГО В УЗБЕКИСТАНЕ Мамасолиев А.И., Пулатова Д.К., Муллажонова М.Т., Орифжонова Г.Қ. Ташкентский фармацевтический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан e-mail: m abror@mail.ru	186
119.	ROSMARINUS OFFICINALIS L. БИОМОРФОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ ВА КЎПАЙИШ УСУЛЛАРИ М.Т.Юлчиева, Ф. М. Дусмуратова Тошкент фармацевтика институти,Тошкент ш. Ўзбекистон e-mail: dusmuratova@mail.ru	188
120.	МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СБОРА АНТИГЕЛЬМЕНЕТИК <u>Аймурзаева Б.К., Халилова Ш.Р.</u> Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Республика Узбекистан e-mail: xalilova.shaxnoza@mail.ru	190
121.	PROSPECTS FOR THE USE OF ENDOPHYTIC BACTERIA IN AGRICULTURE <u>Shokhiddinova M.N., Normurodova K.T., Shadmanov K.K.</u> National University of Uzbekistan, Tashkent city, Republic of Uzbekistan e-mail: shmoxichehra@mail.ru	192
122.	ИЗУЧЕНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА СУХОГО ЭКСТРАКТА «ФЛЮКАМ» Алимкулова К.З., Урманова Ф.Ф. Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Республика Узбекистан e-mail: pharmi@pharmi.uz	193
123.	БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ <i>CHAENOMELES MAULEI (MAST.)</i> В УСЛОВИЯХ БОТАНИЧЕСКОГО САДА	195