

Генеральный спонсор



Официальный спонсор



Спонсоры конференции



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ

“ФАРМАЦИЯДА ФАН, ТАЪЛИМ ВА ИШЛАБ
ЧИҚАРИШНИНГ ДОЛЗАРБ МАСАЛАЛАРИ”

РЕСПУБЛИКА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАНИ
(ХАЛҚАРО ИШТИРОКДА) МАТЕРИАЛЛАРИ

МАТЕРИАЛЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ (С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)

«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И
ПРОИЗВОДСТВА В ФАРМАЦИИ»

Тошкент - 2016



отдельные друзы. Также распознаются фрагменты стеблей (рис. 1.Б): узкоклеточная эпидерма с волосками; паренхима стебля с друзами (8); колленхима коровой части выступов стебля (9); рыхлая коровая паренхима с мелкими волокнами (10), ксилема (11) с преобладающими трахеидами, либриформом и первичными сосудами в перимедулярной зоне.

Выводы: Определена совокупность макро- и микроскопических диагностических признаков сырья рекомендованы для включения в национальную монографию Государственной фармакопеи Украины.

Литература: Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 1-е вид. – Доповнення 4. – Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2011. – 540 с.

Шиморова Ю.Е., Кисличенко В.С., Кузнецова В.Ю.

PASTINACA SATIVA – ПЕРСПЕКТИВЫ ФИТОХИМИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

E-mail: bryonia@inbox.ru

Цель: Анализ литературных данных и оценка перспективности системного фармакогностического изучения пастернака посевного (*Pastinaca sativa*).

Поиск новых источников биологически активных соединений с целью дальнейшего расширения номенклатуры фитопрепаратов различного спектра действия, характеризующихся высокой эффективностью и низкой токсичностью, является одним из важных направлений фармацевтической науки. В структуре современного фармацевтического рынка неуклонно растет доля препаратов на основе лекарственного растительного сырья. Широкий спектр их действия объясняется составом биологически активных веществ, одновременным присутствием соединений различной природы. Не менее важно и то, что некоторые природные вещества пока не могут найти синтетических аналогов. Потребность населения в продуктах природного происхождения удовлетворяется не полностью, вследствие дефицита лекарственного растительного сырья. Многие лекарственные растения, применяемые отечественной традиционной медициной, уже давно не образуют промышленных зарослей, а некоторые являются редкими или исчезающими. Рассмотренная проблема актуальна и с точки зрения фармакоэкономики, так как для современного производства фитопрепаратов необходима гарантированная сырьевая база, которую в настоящее время, могут обеспечить растения, культура выращивания которых хорошо развита, так как они имеют определенное значение в качестве сырья для пищевой промышленности. Новый подход к использованию в фармации некоторых культивируемых пищевых растений имеет ряд неоспоримых преимуществ: во-первых, это достаточная сырьевая база (опыт выращивания культуры, селекция, сортовой отбор с повышенным содержанием действующих веществ, высокий уровень агротехники и т.д.). Во-вторых - исследуемые растения являются пищевыми, а, следовательно, безвредными для организма человека, что позволяет использовать их длительное время для профилактики и лечения ряда заболеваний без риска возникновения побочных явлений.

Анализ литературных данных показал, что многие пряно-ароматических растений содержат комплекс биологически активных веществ и обладают широким спектром фармакологической активности. С фитохимической точки зрения наиболее ценными действующими веществами пастернака посевного (*Pastinaca sativa*) являются фурукумарины и эфирные масла. На сегодняшний день выделено и идентифицировано 8 основных фурукумаринов, среди которых фотодинамически активные – бергаптен, ксантотоксин, императорин, изопимпинеллин, а также остхол. Наряду с фурукумаринами, проявляющими фотосенсибилизирующие свойства, можно выделить комплекс, обладающий спазмолитической активностью (бергаптен, остхол, сфондин, изопимпинеллин,

императорин), имеющий перспективы дальнейшего изучения и производства новых лекарственных средств кардиологического профиля. В составе эфирного масла пастернака посевного имеются данные о 6 доминантных соединениях: октил-бутират, октил-ацетат, октанол, гексил-бутират, октил-капроат, бутил-бутират. Имеются данные о различной способности накопления фурукумаринов и эфирных масел различными частями растения пастернака в зависимости от вегетационного периода и места произрастания.

Пищевая ценность пастернака посевного обусловлена высоким содержанием сахаров, пектиновых веществ, витаминов, жирных масел, макро- и микроэлементов.

В последние десятилетия активно изучаются полиацетиленовые соединения представителей семейства Сельдереиных, с которыми многие исследователи связывают проявление противораковой, противовоспалительной, антибактериальной и других видов фармакологической активности, в связи, с чем они стали объектом многочисленных клинических исследований. К таким соединениям принадлежат фалькаринолы (С17-полиацетилены) содержащиеся в корнях и листьях пастернака посевного.

Выводы: Анализ литературных данных свидетельствует о перспективности дальнейшего углубленного фармакогностического изучения пастернака посевного, т.к. ценность вида далеко не исчерпана. В условиях интродукции данный вид способен поддерживать потенциал накопления достаточных концентраций биологически активных соединений (ксантотоксин, бергаптен, императорин, псорален) и быть сырьевым продуцентом дефицитных лекарственных средств. Причем украинский рынок дерматологических средств испытывает острую потребность в фотосенсибилизирующих лекарственных средствах. Интерес вызывает также антимикробные и фунгицидные свойства эфирных масел пастернака посевного, требующие дальнейшего детального изучения.

Литература: 1. Коновалов Д.А. Природные полиацетиленовые соединения // Фармация и фармакология. – 2014. - №4 (5). – С. 23-48.

2. Паламарчук О.П. Види *Pastinaca L.* – продуценти фурукумаринів. //Науковий вісник Чернівецького університету: Збірник наукових праць. Вип. Біологія. – Чернівці: Рута. – 2004. – С. 32-42.

3. Шханукова З.Х. Изучение минерального состава Пастернака посевного (*Pastinaca sativa L.*). // Современные проблемы науки и образования. – 2015. - № 2-2. С. 506.

Ленчик Л.В., Пузак О. А.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ В ЛИСТЬЯХ АБРИКОСА И ВЕЩЕСТВ ИХ СПИРТОВОГО ЭКСТРАКТА

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

E-mail: larysa.lenchyk@gmail.com

Абрикос обыкновенный *Armeniaca vulgaris Lam.*, семейства *Rosaceae* широко культивируется в Украине. Всего в мире известно 10 видов рода абрикос и, большое количество сортов, по разным источникам, до двадцати тысяч. Европейская географическая группа сортов имеет смешанное - китайское и среднеазиатское, а также кавказское происхождение. В общем, абрикосу присуща широкая экологическая пластичность [1]. В научной литературе много работ посвящено изучению химического состава плодов абрикоса. Листья абрикоса изучены недостаточно.

Цель: Целью нашей работы было изучение содержания органических кислот листьев абрикоса и летучих соединений спиртовых экстрактов листьев сортов Ананасный, Форум и Консервный поздний широко культивируемых в Украине.

Методы: Определение количественного содержания суммы свободных органических кислот в пересчете на яблочную кислоту проводили по методике ГФ СССР XI, изд. 2 [2].

Для определения комплекса летучих веществ листьев абрикоса сырьё экстрагировали 82% этиловым спиртом. Проба, вводимая для анализа, составляла 0.001 мл. Пробу анализировали с помощью газового хроматографа (ГХ) Agilent Technology 6890 с масс-спектрометрическим (МС) детектором 5973 при таких параметрах: колонка кварцевая, капиллярная HP-5, длиной

73. Упыр Д.В., Мартынов А.В., Шульга Л.И. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ТОКОФЕРОЛОВ, СТЕРОИДОВ И ТРИТЕРПЕНОИДОВ СЫРЬЯ <i>VISCUM ALBUM</i> , ЗАГОТОВЛЕННОГО В УКРАИНЕ С РАЗЛИЧНЫХ ДЕРЕВЬЕВ-ХОЗЯЕВ.....	107
74. Бурлака И.С., Кисличенко В.С. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ ПИГМЕНТОВ У НЕКОТОРЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА ЗЛАКОВЫЕ.....	108
75. Саидвалиев А.К. ТУРПНИНГ ҚУЮУҚ ЭКСТРАКТИНИ КИМӨВИЙ ЎРГАНИШ.....	110
76. Хамдамов М.М., Мавлянова М.Б. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ АНАЛИЗА ТАБЛЕТОК ДЕКСПАНТЕНОЛА.....	111
77. Ибрагимов А., Ибрагимов А. УЛУЧШЕНИЕ БИОАКТИВНОСТИ ПРОСТЕЙШИХ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ..	113
78. Келимханова С.Е., Сатаева Л.Г., Шукирбекова А.Б. БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ И ФИТОПРЕПАРАТОВ.....	114
79. Кисличенко В.С., Новосел Е.Н., Омельченко З.И. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГИДРОКСИКОРИЧНЫХ КИСЛОТ В КРАПИВЕ ЛИСТЬЯХ, ЗАГОТОВЛЕННЫХ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ УКРАИНЫ.....	116
80. Баюрка С.В., Карпушина С.А. РАЗРАБОТКА УСЛОВИЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРОКСЕТИНА МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ С МУЛЬТИВОЛНОВЫМ УФ-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ.....	117
81. Москаленко В.Ю., Мерзликин С.И. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ МЕТФОРМИНОМ.....	119
82. Серая Л.М. К ВОПРОСУ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ – ТРАВЫ <i>LYTHRUM SALICARIA</i>	120
83. Шиморова Ю.Е., Кисличенко В.С., Кузнецова В.Ю. <i>PASTINACA SATIVA</i> – ПЕРСПЕКТИВЫ ФИТОХИМИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ.....	121
84. Ленчик Л.В., Пузак О. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ В ЛИСТЬЯХ АБРИКОСА И ВЕЩЕСТВ ИХ СПИРТОВОГО ЭКСТРАКТА.....	122
85. Полуян С.М., Бурьян А.А. РАЗРАБОТКА ЧАСТНОГО МЕТОДА ИЗОЛИРОВАНИЯ БРОМГЕКСИНА ИЗ БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА С ПОМОЩЬЮ ХЛОРОФОРМА.....	124
86. Попович О.Ю., Ковалевская И.В. ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЛАТРАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ В-ЦИКЛОДЕКСТРИНА В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ.....	125
87. Погосян Е.Г. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА УСЛОВИЙ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФЕНИГИДИНА МЕТОДОМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ИМПУЛЬСНОЙ ПОЛЯРОГРАФИИ.....	127
 РАЗДЕЛ 2. МАРКЕТИНГ И МЕНЕДЖМЕНТ В ФАРМАЦИИ, ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ	
88. Garber, Mathew C. PHARMACIST TRAINING IN THE UNITED STATES.....	129
89. Саипова Д.Т., Асланова Ю.Г. АНТИМИКОТИК ДОРИ ВОСИТАЛАРИ БОЗОРИНИНГ ТОВАР СИЁСАТИ ТАҲЛИЛИГА МАРКЕТИНГ ЁНДАШУВЛАР.....	130
90. Самигова Н.Х., Каримбердиева Ш.Х. РАЗРАБОТКА ТРЕХЗВЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ ПОИСКОВОЙ СИСТЕМЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕКАХ.....	131
91. Garber, Mathew C. DRUG DEVELOPMENT IN THE UNITED STATES.....	133
92. Акромов У.Ж., Усмонов. У.Х. ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА СИЙДИК ЙЎЛЛАРИ ИНФЕКЦИЯСИ КАСАЛЛИКЛАРИ БИЛАН КАСАЛЛАНИШ КЎРСАТКИЧЛАРИНИНГ ТАҲЛИЛИ.....	134
93. Азимова Н.А., Самандарова О.Д. ИЗУЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ТРАВМАТОЛОГИИ.....	136
94. Азимова Н.А. ЎСМА КАСАЛЛИГИНИ ДАВОЛАШДА ҚЎЛЛАНИЛАДИГАН ДОРИ ВОСИТАЛАРИ НОМЕНКЛАТУРАСИНИНГ ТАҲЛИЛИ.....	137
95. Акромов У.Ж., Усмонов. У.Х., Бекчанов Ҳ.Қ. ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ҲУДУДЛАРИ БЎЙИЧА СИЙДИК ЙЎЛЛАРИ ИНФЕКЦИЯСИ БИЛАН КАСАЛЛАНИШ КЎРСАТКИЧЛАРИ ТАҲЛИЛИ.....	139