

ЖУРНАЛ

гепато-гастроэнтерологических
исследований



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

2023

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH
SPECIAL ISSUE



ТОМ - I



ТОШКЕНТ - 2023



ISSN 2181-1008 (Online)

Научно-практический журнал
Издается с 2020 года
Выходит 1 раз в квартал

Учредитель

Самаркандский государственный
медицинский университет,
tadqiqot.uz

Главный редактор:

Н.М. Шавази д.м.н., профессор.

Заместитель главного редактора:

М.Р. Рустамов д.м.н., профессор.

Ответственный секретарь

Л.М. Гарифулина к.м.н., доцент

Редакционная коллегия:

Д.И. Ахмедова д.м.н., проф;
А.С. Бабажанов, к.м.н., доц;
Ш.Х. Зиядуллаев д.м.н., доц;
Ф.И. Иноятова д.м.н., проф;
М.Т. Рустамова д.м.н., проф;
Н.А. Ярмухамедова к.м.н., доц.

Редакционный совет:

Р.Б. Абдуллаев (Ургенч)
М.Дж. Ахмедова (Ташкент)
А.Н. Арипов (Ташкент)
М.Ш. Ахророва (Самарканд)
Н.В. Болотова (Саратов)
Н.Н. Володин (Москва)
С.С. Давлатов (Бухара)
А.С. Калмыкова (Ставрополь)
А.Т. Комилова (Ташкент)
М.В. Лим (Самарканд)
М.М. Матлюбов (Самарканд)
Э.И. Мусабоев (Ташкент)
А.Г. Румянцев (Москва)
Н.А. Тураева (Самарканд)
Ф.Г. Ульмасов (Самарканд)
А. Фейзиоглу (Стамбул)
Ш.М. Уралов (Самарканд)
А.М. Шамсиев (Самарканд)
У.А. Шербекоев (Самарканд)

Журнал зарегистрирован в Узбекском агентстве по печати информации

Адрес редакции: 140100, Узбекистан, г. Самарканд, ул. А. Темура 18.

Тел.: +998662333034, +998915497971

E-mail: hepato_gastroenterology@mail.ru.

СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

1. Атаева Мухиба Сайфиевна, Рустамов Мардонкул Рустамович ОСОБЕННОСТИ ПНЕВМОНИИ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ	6
2. Ачилова Феруза Ахтамовна, Хайдарова Сарвиноз Хайдаржоновна НАРУШЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТОЛЫ У ДЕТЕЙ С РЕВМАТИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКОЙ	10
3. Ачилова Феруза Ахтамовна, Раббимова Дилфуза Тоштемировна ЗНАЧЕНИЕ УДЛИНЕННОГО ИНТЕРВАЛА QT В КЛИНИКЕ СЕРДЕЧНОЙ ПАТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ	14
4. Абдурахмонов Илхом Рустамович, Шамсиев Джахонгир Фазлитдинович БОШ МИЯ ФАЛАЖИ БИЛАН ПАРАНАЗАЛ СИНУСИТЛАРИ БОР БЕМОР БОЛАЛАРДА БУРУН ШИЛЛИҚ ҚАВАТИ МУКОЦИЛИАР КЛИРЕНСИНИНГ ЎЗИГА ХОС ХУСУСИЯТЛАРИ	18
5. Abdurakhmanova Zamira Ergashboevna, Dr. Imran Aslam, Babajanova Venera Aitekovna IVABRADINE WITHOUT CLINICAL HEART FAILURE IN STABLE CARDIOVASCULAR DISEASE	22
6. Абдуллаев Донир Баходирович, Алиев Ахмаджон Лутфуллаевич ЭРТА ЁШДАГИ БЕМОР БОЛАЛАРДА ГЕРПЕТИК СТОМАТИТ ФОНИДА ЎТКИР ЗОТИЛЖАМ КЕЧИШИНИНГ КЛИНИКО-ПАТОГЕНЕТИК ХУСУСИЯТЛАРИ ВА УНИ ДАВОЛАШ УСУЛИ	25
7. Абдукадирова Наргиза Ботирбековна, Ибатова Шоира Мавлановна, Уралов Шухрат Мухтарович ОЦЕНКА УРОВНЯ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ВСКАРМЛИВАНИЯ	29
8. Axmedova Dilbar Yusufjonovna TUG'MA PNEVMONIYANING KLINIK KECHISH XUSUSIYATI VA ASORATLARI	32
9. Агзамходжаева Барно Улугбековна, Салихова Камола Шавкатовна, Шамансуров Шаанвар Шамуратович, Ишниязова Надира Дурдыбаевна ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПОРАЖЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ С ГИПОКСИЧЕСКИ-ИШЕМИЧЕСКОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИЕЙ	35
10. Азизова Нигора Давлятовна, Шамсиев Фуркат Мухитдинович, Туракулова Хилола Эркиновна, Мусажанова Раъно Анварбековна РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ФАКТОРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ БРОНХООБСТРУКТИВНОГО СИНДРОМА У ДЕТЕЙ	38
11. Ахрорхонов Рустамхон Акмалхон ўгли, Алиев Ахмаджон Лутфуллаевич ЗОТИЛЖАМ БИЛАН ОФРИГАН ИЛК ЁШДАГИ ТАНГЛАЙ–ЛАБ КЕМТИКЛИК НУҚСОНИ БОР БОЛАЛАРНИНГ КЛИНИК ТАВСИФИ	41
12. Azimbegova Sitora Nodirovna MODIFICATION OF TREATMENT OF TYPE 1 DIABETES MELLITUS IN CHILDREN AND PREVENTION OF DIABETIC RETINOPATHY	44
13. Алланазаров Алишер Боймуратович, Мамаризаев Иброхим Комилжонович, Абдукодирова Шахноза Бахроновна ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ОСТОРОГО БРОНХООБСТРУКТИВНОГО СИНДРОМА У ЧАСТО БОЛЕЮЩИХ ДЕТЕЙ ПО ДАННЫМ РНЦЭМП САМАРКАНДСКОГО ФИЛИАЛА	47
14. Нигина Собиржоновна Базарова, Зиядуллаев Шухрат Худойбердиевич ЗАВИСИМОСТЬ ПРОГНОЗА ОТ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ХРОНИЧЕСКОГО НЕФРИТИЧЕСКОГО СИНДРОМА У ДЕТЕЙ	49
15. Нигина Собиржоновна Базарова, Шокира Шавкатовна Шомуратова ХАРАКТЕРИСТИКА МОЧЕВОГО СИНДРОМА У ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМ НЕФРИТИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ	52
16. Белкина (Баженова) Юлия Львовна КАРДИОВАСКУЛЯРНЫЕ НАРУШЕНИЯ У ДЕТЕЙ В СООТВЕТСТВИИ С УРОВНЕМ КОНТРОЛЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ	55
17. Begnayeveva Muxiba Usmonovna, Klinik farmakologiya kafedراسى assistenti, Abdurahmonov Ihomjon Rustamovich, Uralov Shuhrat Muxtarovich BOLALARDA SURUNKALI GEPATITNI DAVOLASHDA URSOSAN QO'LLANILISHINING AFZALLIKLARI	58
18. Бостанова Мадина Рамазановна, Казимурзаева Камила Сираджутдиновна, Щеглова Антонина Олеговна ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА У ДЕТЕЙ	61
19. Burkhanova Dilovar Sadridinovna, Dr. Imran Aslam, Jiyanboev Nodirbek Soatboevich ACUTE MYOCARDITIS LINKED TO THE ADMINISTRATION OF THE COVID 19 VACCINE	64

20. Воробьева Анастасия Вячеславовна ТИПЫ КОНСТИТУЦИИ У ДЕТЕЙ С ОСТРОЙ ПНЕВМОНИЕЙ	67
21. Грубова Елизавета Владимировна, Галкина Евгения Ефимовна, Горлова Ирина Сергеевна РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГАММА–АМИНОМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ МЕТОДОМ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ	69
22. Garifulina Lilya Maratovna, Goyibova Nargiza Salimovna FUNCTIONAL STATE OF KIDNEYS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH OBESITY	73
23. Ганиева Марифат Шакировна СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ КОРРЕКЦИИ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ СДВИГОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ПИЕЛОНЕФРИТАХ У ДЕТЕЙ	76
24. Лариса Александровна Горбач, Динара Намазовна Аджаблаева ТУБЕРКУЛЕЗ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У ДЕТЕЙ ИЗ ОЧАГОВ ЛЕКАРСТВЕННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО И ЛЕКАРСТВЕННО – УСТОЙЧИВОГО ТУБЕРКУЛЕЗА	79
25. Гарифулина Лиля Маратовна, Гойибова Наргиза Салимовна СОСТОЯНИЕ ПОЧЕК У ДЕТЕЙ С ЭКЗОГЕННО-КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫМ ОЖИРЕНИЕМ	82
26. Григорова Л.И., Стреляева А.В., Зайчикова С.Г., Васькова Л.Б., Лазарева Ю.Б., Федорова Л.В., Кузнецов Р.М. СТАНДАРТИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ТРАВЫ ЛОБУЛЯРИИ МОРСКОЙ	85
27. Djurabekova Aziza Tohirovna, Utaganova Guljaxon Xolmuminovna, Isanova Shoirra To'liqinovna, Muxtarova Maftuna Alisherovna BOLALARDA ASORATLI TUG'RUQ TA'SIRIDA RIVOJLANADIGAN GIPERTENZIYION-GIDROSEFAL SINDROMINI ERTA TASHXISLASH VA DAVOLASH	89
28. Даминова Хилола Маратовна, Матмуродов Рустам Жуманазарович ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ: ДОПАДЕКС СР, ПРАМИПЕКСОЛ И ПИРИБЕДИЛ ПРИ РАННЕМ И ПОЗДНЕМ ПАРКИНСОНИЗМЕ	92
29. Жалилов Аслиддин Холматович, Уралов Шухрат Мухтарович ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭРИТРОНА ПРИ ОСТРОЙ ПНЕВМОНИИ НА ФОНЕ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ	95
30. Jalilova Dildora Murodovna KICHIK O'LCHAMLI TOSHLARNI KO'CHISHINI TAMINLASHDA QO'LLANILADIGAN DORI VOSITALARI	98

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Григорова Л.И., Стреляева А.В., Зайчикова С.Г.,
Васькова Л.Б., Лазарева Ю.Б., Федорова Л.В.,
Кузнецов Р.М.
ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный
медицинский университет им. И.М.Сеченова»
Минздрава России (Сеченовский Университет),
Москва, Россия

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ТРАВЫ ЛОБУЛЯРИИ МОРСКОЙ

For citation: Grigorova L.I., Strelyaeva A.V., Zaichikova S.G., Vaskova L.B., Lazareva Yu.B., Fedorova L.V., Kuznetsov R.M.
STANDARDIZATION OF HERBAL MEDICINAL RAW HERBS LOBULARIA MARINE

АННОТАЦИЯ

Лобулярия морская – широко распространенное, но недостаточно изученное растение. Ареал произрастания распространяется на всю европейскую территорию Российской Федерации. Растение устойчиво к перепадам температур, заморозкам, засухе и содержит большое количество биологически активных веществ. Целью работы является изучение внешних признаков сырья травы лобулярии морской и химического состава его спиртового извлечения методом хромато-масс-спектрометрии.

Ключевые слова: лобулярия морская, производные индола, хромато-масс-спектрометрия

Grigorova L.I., Strelyaeva A.V., Zaichikova S.G.,
Vaskova L.B., Lazareva Yu.B., Fedorova L.V.,
Kuznetsov R.M.

Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education
“First Moscow State Medical University named after I.I. I.M.
Sechenov” of the Ministry of Health of Russia (Sechenov University),
Moscow, Russia

STANDARDIZATION OF HERBAL MEDICINAL RAW HERBS LOBULARIA MARINE

ANNOTATION

Marine lobularia is a widespread, but insufficiently studied plant. The area of growth extends to the entire European territory of the Russian Federation. The plant is resistant to temperature extremes, frost, drought and contains a large amount of biologically active substances. The aim of the work is to study the external features of the raw material of the herb marine lobularia and the chemical composition of its alcohol extraction by chromatography-mass spectrometry.

Keywords: marine lobularia, indole derivatives, gas chromatography-mass spectrometry

Введение. Лобулярия морская – легко культивируемое, но недостаточно изученное растение. Ареал произрастания распространяется на всю европейскую территорию Российской Федерации. Растение устойчиво к перепадам температур, заморозкам, засухе и содержит большое количество биологически активных веществ [1, 2, 9-12]. В Европе лобулярия морская широко используется в качестве специи и биологически активной добавки к пище [2, 3, 13-19].

Лобулярия морская содержит большое количество флавоноидов. Рядом авторов в лобулярии были выделены основные группы флавоноидов: кверцетин, кемпферол, рутин [5]. Растение богато простыми фенолами [6, 7].

В растении были обнаружены жирные кислоты, фитостерол, терпен. Изучена антиоксидантная активность, которую определяли *in vitro* с помощью тестов на обесцвечивание 2,2-дифенил-1-пикрилгидразилом (DPPH) и β -каротином [8].

Несмотря на богатый химический состав, широкое распространение, легкую интродукцию, данное лекарственное растение изучено недостаточно.

Целью работы является изучение внешних признаков сырья травы лобулярии морской и химического состава его спиртового извлечения методом хромато-масс-спектрометрии.

Материалы и методы. Сырье – трава лобулярии морской (*Herba Lobulariae maritima*) заготавливалось в 2021 г. на территории Московской области в период цветения и бутонизации. Высушивалось воздушно-теневым методом. Для проведения хромато-масс-спектрометрии 10,0 г свежего сырья заливалось 96% спиртом и настаивалось методом мацерации в течение 14 дней. Хромато-масс-спектрометрию проводили на приборе фирмы Agilent Technologies (США) в современной модификации, при которой источники ионизации дополняются экстракционной линзой, нагреваемым кварцевым квадруполом с золотым покрытием. Использован трехосевой детектор с изменением направления ионного пучка по трем взаимно перпендикулярным осям. Данная модификация обеспечивает максимальную точность и достоверность полученных результатов.

Обсуждение и результаты. Внешние признаки. Цельные или частично измельченные цветоносные

олиственные верхушки побегов длиной до 20 см. (рис. 1). Стебли тонкие, цилиндрические. Листья простые, сидячие, очередные, продолговато-ланцетные, цельнокрайние, слегка опушенные. Длина листьев 1-3 см, ширина до 0,4 см. Соцветия – кисти длиной до 8 см., цветки около 5 миллиметров в диаметре, с четырьмя белыми округлыми лепестками, чашечка состоит из

четырёх чашелистиков, присутствует шесть тычинок. Сырьё может содержать недозревшие плоды. Плоды — многочисленные округлые стручочки, длиной около 2,0 мм. Цвет стеблей и листьев – зелёный, цветков – белый, недозревших плодов – зелёный. Запах сильный, ароматный. Вкус горький.



Рисунок 1 – Свежее и высушенное лекарственное растительное сырьё трава лобулярии морской *Herba Lobulariae maritimae*.

Методом хромато-масс-спектрометрии в спиртовом извлечении из травы лобулярии морской идентифицировано более 50 соединений, относящихся к тритерпеновым сапонинам,

сахарам (рис. 2), терпеноидам, азотсодержащим соединениям, фенолам, жирным кислотам, органическим кислотам, эфирам.

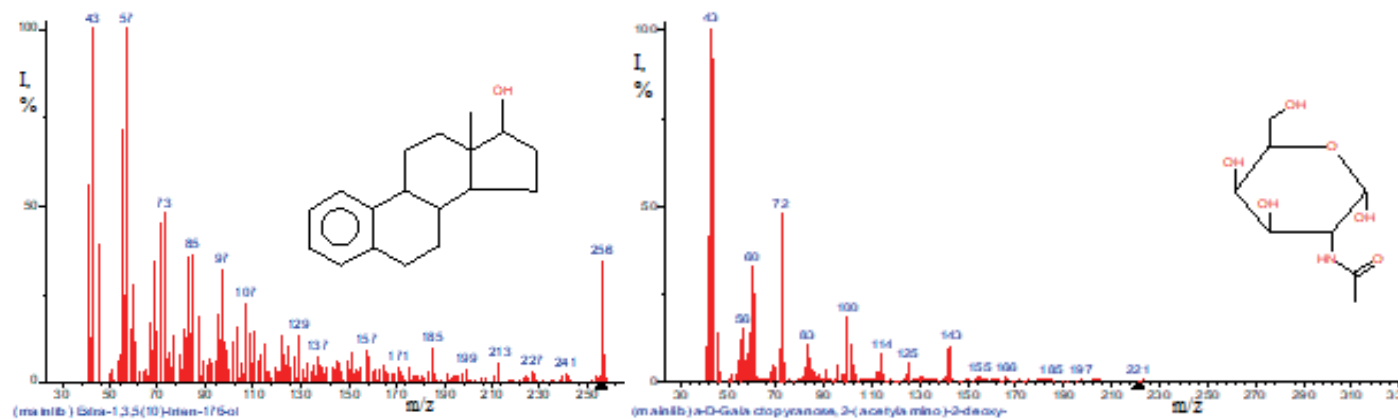


Рисунок 2 – Тритерпеновые сапонины и сахара.

Производные индола (рис. 3) идентифицированы в спиртовом извлечении из лекарственно растительного сырья *Herba Lobulariae maritimae*. Наличие данных веществ позволяет прогнозировать широкий терапевтический эффект ЛРС: седативное, геморрагическое, радиозащитное действие.

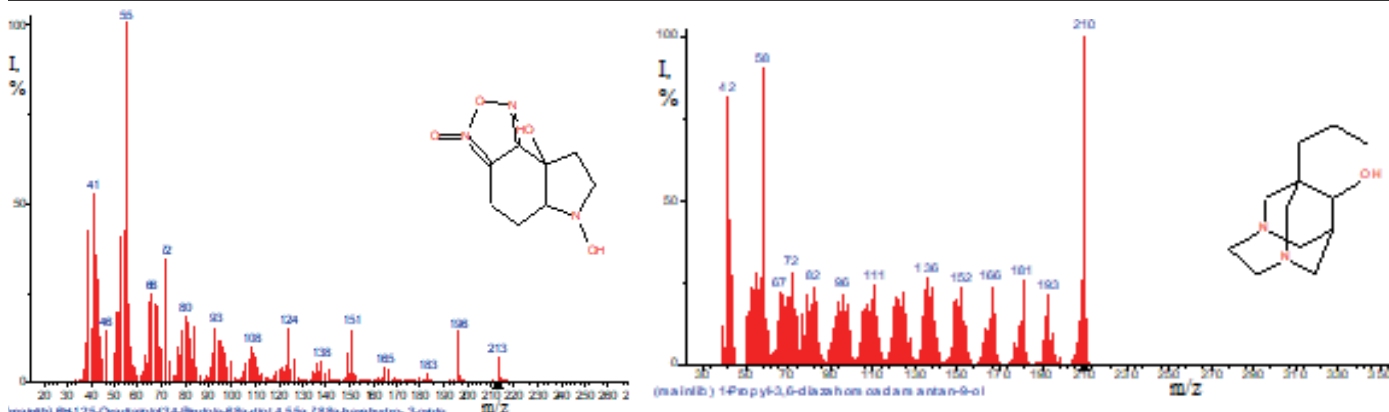


Рисунок 3 – Производное индола и азотсодержащее соединение.

Все терпеновые соединения проявляют антисептические, спазмолитическое, противовоспалительное действие. Некоторые терпены, особенно бициклические (рис. 4), могут обладать седативным, отхаркивающим, мочегонным действием. Отмечено, что растение лобулярия морская обладает выраженным диуретическим эффектом.

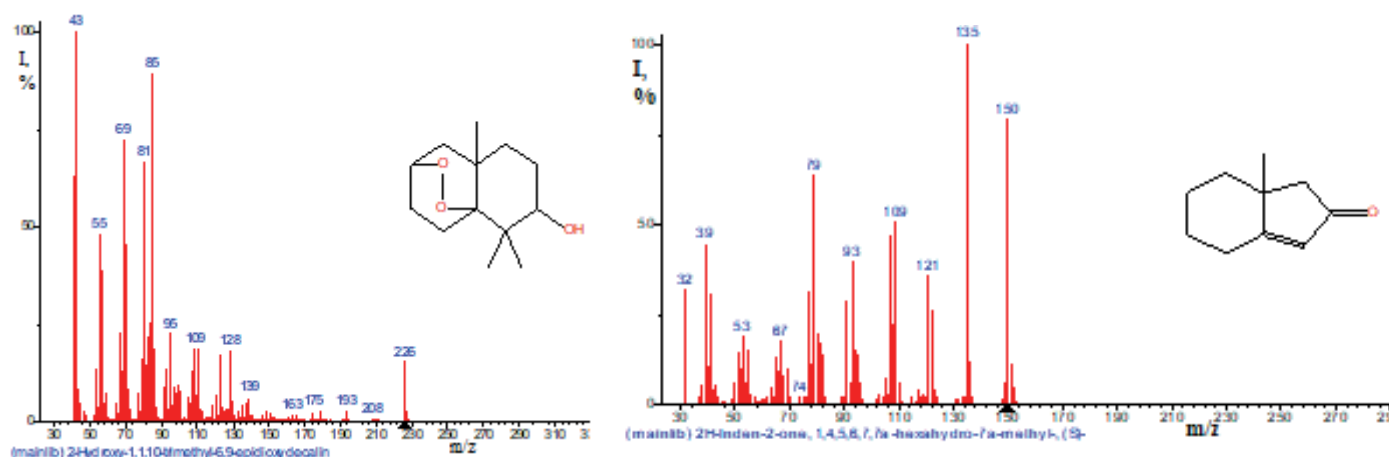


Рисунок 4 – Бициклические терпены.

Выводы. Описаны внешние признаки лекарственно растительного сырья *Herba Lobulariae maritimae*, которые возможно использовать для разработки раздела «Внешние признаки» частной фармакопейной статьи ГФ Российской Федерации.

Методом хромато-масс-спектрометрии идентифицировано более пятидесяти веществ, относящихся к различным классам соединений: терпеноидам, тритерпеновым сапонинам, простым фенолам, азотсодержащим соединениям. К маркерным соединениям можно отнести производные индола.

Список литературы/ Iqtiboslar / References

1. Jan N. et al. Developing stress-tolerant plants through in vitro tissue culture: Family Brassicaceae //Biotechnologies of Crop Improvement, Volume 1. – Springer, Cham, 2018. – С. 327-372.
2. Avato P., Argentieri M. P. Brassicaceae: A rich source of health improving phytochemicals //Phytochemistry reviews. – 2015. – Т. 14. – №. 6. – С. 1019-1033.
3. Lim T. K. Lobularia maritima //Edible Medicinal And Non-Medicinal Plants. – Springer, Dordrecht, 2014. – С. 628-632.
4. Geraci A. et al. The wild taxa utilized as vegetables in Sicily (Italy): A traditional component of the Mediterranean diet //Journal of ethnobiology and ethnomedicine. – 2018. – Т. 14. – №. 1. – С. 1-27.
5. Matlawska I., Gawron A., Kowalewski Z. Flavonoid compounds in herb of Lobularia maritima (L.) Desv.(Cruciferae) //Herba Polonica (Poland). – 1989.
6. ASMAA D., SAMIRA M. Phytochemical screening and comparative analysis of bioactive phenolic compounds composition of Lobularia maritima L. grown in two different locations in the western Algeria //Journal of Biochemistry International. – 2018. – С. 9-16.
7. Cartea M. E. et al. Phenolic compounds in Brassica vegetables //Molecules. – 2010. – Т. 16. – №. 1. – С. 251-280.
8. Marrelli, Mariangela, et al. Lobularia Maritima (L.) Desv. Aerial Parts Methanolic Extract: In Vitro Screening of Biological Activity. // Plants, Volume 9, no. 1, Jan. 2020. – С. 89.
9. Файзуллаева Х.Б. и др. ОСОБЕННОСТИ ФЕРМЕНТАТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ПОСТГИПОКСИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ СО СТОРОНЫ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ В ПЕРИОД НОВОРОЖДЕННОСТИ //АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОМЕДИЦИНЫ-2020. – 2020. – С. 339-340.
10. Саггарова Х. Г. и др. ПРИМЕНЕНИЕ «МЕСТНЫХ АНТИГЕНОВ» В ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ЭХИНОКОККОЗА //VOLGAMEDSCIENCE. – 2021. – С. 592-593.
11. Ахмедова М. Д. и др. СОВРЕМЕННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО КОЖНЫМ ЛЕЙШМАНИОЗАМ В УЗБЕКИСТАНЕ //Механізми розвитку науково-технічного потенціалу: тези доп. I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 11-12 листопада 2021 р.–ФОП Мареніченко ВВ–Дніпро, Україна, 2021.–237 с. – С. 67.
12. G'ayratovna S. X. et al. PRINCIPLES OF THE USE OF ANTIGENS IN THE IMMUNITY DIAGNOSIS OF ECHINOCOCCOSIS DISEASE //Thematics Journal of Social Sciences. – 2022. – Т. 8. – №. 2.

13. Шавазы Н. М. и др. Прогностическая значимость факторов риска на развитие инфекционнотоксического шока при пневмониях у детей раннего возраста //Тюменский медицинский журнал. – 2011. – №. 2. – С. 26.
14. Гарифулина Л. М., Тураева Д. Х. Факторы риска развития язвенной болезни у детей, клиническое течение и терапия //Журнал гепато-гастроэнтерологических исследований. – 2020. – Т. 1. – №. 1.
15. Гарифулина Л. М., Ашурова М. Д., Гойибова Н. С. Совершенствование терапии метаболического синдрома у подростков при помощи применения α -липоевой кислоты //Наука, техника и образование. – 2018. – №. 10 (51). – С. 69-72.
16. Ризаев Ж.А., Рустамов М.Р, Шавазы Н.М. Школа педиатров Самарканда. Журнал гепатогastro-энтерологических исследований. №3, 2021г., С. 2-5

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

JOURNAL OF HEPATO-GASTROENTEROLOGY RESEARCH
SPECIAL ISSUE

ТОМ - I

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амир Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000