

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2020
УДК 6.61.615.615.1

К. Ж. Бадекова, А. А. Айткенова, А. К. Атаева

БАЗА ДАННЫХ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ И ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ РАСТЕНИЙ КАЗАХСТАНА

Медицинский университет Караганды (Караганда, Казахстан)

Издавна известно, что эфирные масла обладают антибактериальными, антисептическими и противовирусными свойствами. Натуральные эфирные масла способствуют дезинфекции воздуха и препятствуют распространению респираторных инфекций.

Цель: разработка базы данных эфиромасличных растений и эфирных масел Казахстана.

Материалы и методы: с помощью программы Microsoft Access разработана база данных по эфиромасличным растениям, произрастающим в Казахстане, и эфирным маслам.

Результаты и обсуждение: созданная компьютерная база данных содержит список эфирных масел, который состоит из нескольких видов. Все поля таблицы отображены в главной форме базы данных, которая дает возможность быстрого ввода и редактирования данных, а также обеспечивает их вывод в удобном для пользователя представлении.

Выводы: созданная база данных позволяет легко ориентироваться в огромном разнообразии предлагаемых видов эфирных масел. Также база данных имеет возможность постоянного обновления и добавления новой информации по всем ее формам.

Ключевые слова: эфирные масла, база данных, таблица, форма, запросы

base: база данных- C:\Users\Р_С\Desktop\base.accdb (Формат файлов A...

Файл Главная Создание Внешние данные Работа с базами данных Поля Таблица Что вы хотите сделать?

Эфирные масла Семейство

Код	Название на латинском	Название на русском	Название на казахском	Место произрастания	Органиелитич
1	<i>Achillea micrantha</i> M.B.	Тысячелистник мелкоцвет	Ермек-жусан	на юге Зап.-ной, Актюбинской, Кустанай	темножелтого цвет
2	<i>Achillea millefolium</i> L.	Тысячелистник обыкновен	Ак-шешек	во всех областях Казахстана	Масло окрашено в г
3	<i>Achillea nobilis</i> L.	Тысячелистник благородн		по северу от Уральской до Семи-	
4	<i>Achillea santolina</i> L.	Тысячелистник сантолино		в крайнем юго-зап. углу Южно-Казахстан	
5	<i>Acroptilon picris</i> (Pall.) Fisch. et Mey.	Горчак	Кекре	во всех областях Казахстана	
6	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Полынь горькая	ермень,	во всех областях Казахстана	Оно легко окисляет
7	<i>Artemisia annua</i> L.	Полынь однолетняя		юге Акмолинской и Карагандинской обл	светложелтый цвет
8	<i>Artemisia arenaria</i> D. C.	Полынь песчаная	шагр-	во всех областях Казахстана	Цвет масла желтый
9	<i>Artemisia austriaca</i> Jacq.	Полынь австрийская	арам- жусан, борте-жусан	в пределах ковыльно-типчаковых степей	синий, запах резкий
10	<i>Artemisia astrachanica</i>	Полынь камфарная	ак-жусан	Западный Казахстан	
11	<i>Artemisia cina</i> Berg.	Полынь цитварная	дарамине	Степной вид, обитающий только в Южно-	Масло
12	<i>Artemisia dracunculus</i> L.	Полынь эстрагоновая	ширальжин	во всех областях Казахстана	Масло имело соло
13	<i>Artemisia frigida</i> Willd.	Полынь холодная		Широко развита в степях и горно-степной	зеленого цвета с пр
14	<i>Artemisia halophila</i> H. Krasch.	Полынь солелюбивая		Обитает в Зап.-Казахстанской обл., на Уст	Цвет масла
15	<i>Artemisia herba-alba</i> Asso	Полынь супервалис	Жумсак-жусан	зап. и южн. части	Масло прозрачное,
16	<i>Artemisia incana</i> Kell. (A. maritima Bes	Полынь приморская	Ак-жусан	по	светлозеленого цве
17	<i>Artemisia juncea</i> Kar. et Kir.	Полынь ситниковая		Распространена на юге Кустанайской, Ак	масло светлозелени
19	<i>Artemisia Lessingiana</i> Bess.	Полынь Лессинга		Обитает в Чкаловской, Уральской и Актю	Масло имеет желть
20	<i>Artemisia maikara</i> H. Krasch.	Полынь пустынная	Майкара	Пустынный или пустынно-степной вид, р	Масло желтого цвет
21	<i>Artemisia maritima</i> var. Kazak.	Полынь приморская, раз- н		Зап.-Казахстанская область	Масло свет- лое, же
22	<i>Artemisia pallida</i> P. Pol. ined.	Полынь бледная.		Южно-Казахстанская область	Масло зеленовато-
23	<i>Artemisia leucodes</i> Schrenk.	Полынь белеющая		в Алма-	
24	<i>Artemisia lithophila</i> P. Pol. ined.	Полынь камнелюбивая		Обитает в Казахстане, Прибалхашье.	желтый цвет и кам-
25	<i>Artemisia camelorum</i> H. Krasch.	Полынь верблюжья.		центр. Казахстан (водораздел Терс — Ак	Эфирное масло не и
26	<i>Artemisia campestris</i> L.	Полынь степная	май-шагр,	во всем Казахстане	
27	<i>Artemisia pauciflora</i> Web. (A. maritim	Полынь черная	кара-жусан	во всех областях Казахстана	Масло желтое, с ка
28	<i>Artemisia persica</i> Boiss.	Полынь персидская		Южн. Казахстан	желтого
29	<i>Artemisia pontica</i> L.	Полынь поэтическая		Зап.-Казахстанская	Масло яркого сине-
30	<i>Artemisia procera</i> Willd. (A. paniculata	Полынь		в районе Джезказгана Карагандинской	Масло ли-

Записи: 14 из 68 Нет фильтра Поиск

Режим таблицы

Рисунок 1 – Таблица базы данных эфирных масел Казахстана

base: база данных- C:\Users\Р_С\Desktop\base.accdb (Формат файлов Access 2007–2016) - Access (Сбой активации продукта)

Файл Главная Создание Внешние данные Работа с базами данных Что вы хотите сделать?

Эфирные масла

Эфирные масла

Код номера: 1 Фото

Название на латинском: *Achillea micrantha* M.B.


Название на русском: Тысячелистник мелкоцветный

Название на казахском: Ермек-жусан

Место произрастания: на юге Зап.-ной, Актюбинской, Кустанайской, Южно-Казахстанской, Джамбулской и Алмаатинской областей.

Органиелитические свойства: темножелтого цвета с коричневым оттенком.

Химический состав: В масле установлено 63% инузола, 10% а-терпинеола, 5%, вероятно, эфира а-терпинеола, следы /-камфары и 20—25% еще не изученного



Записи: 1 из 68 Нет фильтра Поиск

Режим формы

Рисунок 2 – Форма базы данных эфирных масел Казахстана

K. Zh. Badekova, A. A. Aitkenova, A. K. Atayeva
DATABASE OF ETHEREAL OIL PLANTS AND ESSENTIAL OILS OF KAZAKHSTAN
Karaganda medical university (Karaganda, Kazakhstan)

It has long been known that essential oils have antibacterial, antiseptic and antiviral properties. Natural essential oils promotes air disinfection and prevents the spread of respiratory infections.

Objective: to develop of a database of ethereal oil plants and essential oils of Kazakhstan.

Materials and methods: the database of the essential oil plants and essential oils growing in Kazakhstan has been developed by tools for creating the database of the Microsoft Access program.

Results and discussions: according to the results, the created computer database contains a list of essential oils, which consists of several types. All fields of the table are displayed in the main form of the database, which provides the ability to quickly enter and edit data, and also provides their output in a user-friendly view.

Conclusion: the created database allows you to easily navigate the huge variety of the proposed types of essential oils. Also, the database has the ability to constantly update and add new information for all forms.

Key words: essential oils, database, table, form, queries

К.Ж. Бадекова, А. А. Айткеңова, А.К. Атаева
ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭФИР МАЙЛАРЫ БАР ӨСІМДІКТЕРІНІҢ ЖӘНЕ ЭФИР МАЙЛАРЫНЫҢ ДЕРЕКТЕР ҚОРЫ
Қарағанды медицина университеті (Қарағанды, Қазақстан)

Эфир майларының бактерияға қарсы, антисептикалық және вирусқа қарсы қасиеттері бар екендігі бұрыннан белгілі. Табиғи эфир майлары ауаны дезинфекциялауға көмектеседі және респираторлық инфекциялардың таралуына жол бермейді.

Зерттеудің мақсаты: Қазақстанның эфир майлары бар өсімдіктерінің және эфир майларының деректер қорын жасау.

Материалдар мен әдістер: Microsoft Access бағдарламасының деректер қорын жасау құралдарының көмегімен Қазақстанның эфир майлары бар өсімдіктерінің және эфир майларының мәліметтер қоры әзірленді.

Нәтижелері мен талқылауы: жасалған компьютерлік дерекқор бірнеше түрден тұратын эфир майларының тізімін қамтиды. Кестенің барлық өрістері деректердің жылдам енгізілуіне және өңделуіне мүмкіндік беретін деректер қорының негізгі пішінінде көрсетіледі, сондай-ақ олардың бейнеленуін пайдаланушыға ыңғайлы түрде қамтамасыз етеді.

Қорытынды: жасалған деректер қоры эфир майларының ұсынылған түрлерінің үлкен қорымен оңай танысып, зерттеуге мүмкіндік береді. Сондай-ақ, деректер қорын әрдайым жаңартып, барлық нысандар бойынша жаңа ақпаратты қосуға болады.

Кілт сөздер: эфир майлары, деректер қоры, кесте, пішін, сұраныстар