

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

خواص فیزیکی و شیمیایی شربت بهار نارنج حاوی گلبرگ‌های شکوفه نارنج

تالیف:

محمد رضا عادل پور

امین عادل پور

علیرضا فخارزاده،

علی مصلی نژاد (سامی علی)

باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد چهارم، دانشگاه آزاد اسلامی





عنوان و نام پدیدآور: خواص فیزیکی و شیمیایی شربت بهار نارنج حاوی گلبرگ‌های شکوفه نارنج / تألیف محمدرضا عادل‌پور... [و دیگران]

مشخصات نشر: تهران: انتشارات موجک، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری: ۵۶ ص. مصور (رنگی)، جدول، نمودار (رنگی).

شابک: ۴-۴۳۵-۹۹۴-۶۰۰-۹۷۸، ۵۳۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: تألیف محمدرضا عادل‌پور، امین عادل‌پور، علیرضا فخارزاده، علی مصلی‌نژاد (سامی علی).

یادداشت: کتابنامه: ص. ۵۵-۵۶.

موضوع: بهار نارنج -- خواص درمانی

موضوع: * Orange blossom -- Therapeutic use

موضوع: بهار نارنج

موضوع: * Orange blossom

موضوع: داروهای گیاهی - ایران

موضوع: * Materia medica, Vegetable -- Iran

موضوع: عرقیات -- مصارف درمانی

موضوع: * Beverages (Araqiat) -- Therapeutic use

شناسه افزوده: عادل‌پور، محمدرضا، ۱۳۶۸-

رده بندی کنگره: RS۱۶۵

رده بندی دیویی: ۶۱۵/۳۲

شماره کتابشناسی ملی: ۸۷۷۰۴۵۹

انتشارات موجک

واتساپ: ۰۹۳۶۳۰۳۱۲۵۸ کانال: telegram.me/mojak1

تلفن مرکز پخش: ۰۲۶۳۲۷۰۵۳۱۸ - ۰۲۶۳۲۷۲۱۸۱۹ - ۰۲۱۶۶۱۲۷۵۹۳ - ۰۲۱۶۶۴۲۹۷۳۳

ایمیل: mojakpublication@yahoo.com

سایت: www.mojak.ir



عنوان: خواص فیزیکی و شیمیایی شربت بهار نارنج حاوی گلبرگ‌های شکوفه نارنج

تألیف: محمدرضا عادل‌پور، امین عادل‌پور، علیرضا فخارزاده، علی مصلی‌نژاد (سامی علی)

مشخصات ظاهری: ۵۶ صفحه، قطع وزیری

چاپ اول: زمستان ۱۴۰۰، تیراژ: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۵۳۰۰۰۰ ریال، شابک: ۴-۴۳۵-۹۹۴-۶۰۰-۹۷۸

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات موجک محفوظ است. هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و ... را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

تقدیم به

خدایی که آفرید جهان را، انسان را، عقل را، علم را، معرفت را، عشق را و به کسانی
که عشقشان را در وجودم دمید. گاهی بیاییم و احوالشان را بپرسیم.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	پیش‌گفتار.....
۳	فصل اول: بهار نارنج.....
۳	۱-۱ استفاده از گیاهان دارویی در ایران و جهان.....
۵	۲-۱ تاریخچه گیاهان دارویی در ایران.....
۶	۳-۱ تاریخچه گیاهان دارویی در جهان.....
۶	۴-۱ تاریخچه بهار نارنج.....
۷	۵-۱ منشا جغرافیایی.....
۸	۶-۱ نام‌های گیاه بهار نارنج.....
۸	۷-۱ گیاه‌شناسی.....
۹	۸-۱ اندام دارویی.....
۱۰	۹-۱ زمان جمع‌آوری.....
۱۰	۱۰-۱ خرده‌نگاری.....
۱۲	۱۱-۱ مواد متشکله.....
۱۳	۱۲-۱ خواص میوه و شکوفه نارنج.....
۱۵	۱۳-۱ کاربردهای بهار نارنج.....
۱۶	۱۴-۱ نوشیدنی‌های گیاهی.....
۱۹	فصل دوم: عرقیات گیاهی.....

۱۹.....	۱-۲ تولید عرقیات گیاهی
۱۹.....	۲-۲ مراحل تولید عرقیات گیاهی
۲۰.....	۳-۲ مرحله تهیه مواد اولیه
۲۱.....	۴-۲ مرحله تقطیر
۲۱.....	۵-۲ اصول تقطیر
۲۲.....	۶-۲ مرحله پاستوریزاسیون
۲۳.....	۷-۲ بسته بندی
۲۴.....	۸-۲ انبارش
۲۵.....	۹-۲ اسانس و روش های استخراج آن
۲۶.....	۱۰-۲ پکتین
۲۸.....	۱۱-۲ ساختار پکتین
۲۸.....	۱۲-۲ تشکیل ژل

فصل سوم: تولید شربت بهار نارنج حاوی گلبرگ های شکوفه نارنج

۳۱.....	۱-۳ اهمیت و هدف تحقیق
۳۲.....	۲-۳ مروری بر تحقیقات پیشین
۳۶.....	۳-۳ مواد اولیه
۳۸.....	۴-۳ روش تولید بهار نارنج
۳۹.....	۵-۳ آزمون ها
۳۹.....	۱-۵-۳ آزمون بریکس
۳۹.....	۲-۵-۳ آزمون PH
۳۹.....	۳-۵-۳ آزمون اسیدیته
۴۰.....	۴-۵-۳ آزمون پایداری
۴۰.....	۵-۵-۳ آزمون میکروبی
۴۰.....	۶-۵-۳ آزمون شمارش کلی میکروارگانیسم ها

- ۴۰..... ۷-۵-۳ آزمون کپک و مخمر.....
- ۴۰..... ۸-۵-۳ آزمون حسی.....
- ۴۱..... ۹-۵-۳ آزمون آماری.....

فصل چهارم: جمع بندی..... ۴۳

- ۴۳..... ۱-۴ نتایج کلی.....
- ۴۴..... ۲-۴ نتایج PH.....
- ۴۵..... ۳-۴ نتایج اسیدیته.....
- ۴۶..... ۴-۴ نتایج پایداری.....
- ۴۷..... ۵-۴ نتایج شمارش کلی نمونه‌ها.....
- ۴۸..... ۶-۴ نتایج بررسی کپک و مخمر.....
- ۴۹..... ۷-۴ نتایج طعم نمونه‌ها.....
- ۵۰..... ۸-۴ نتایج رنگ نمونه‌ها.....
- ۵۱..... ۹-۴ نتایج پذیرش کلی.....
- ۵۲..... ۱۰-۴ نتیجه گیری.....
- ۵۳..... ۱۱-۴ پیشنهادها.....

منابع..... ۵۵

- ۵۵..... منابع فارسی.....
- ۵۶..... منابع انگلیسی.....

پیش‌گفتار

عطر بهار نارنج بسیار خاطره‌انگیز است. هر بار نام بهار نارنج را می‌شنوید، بی‌شک به یاد تمام کوچه پس کوچه‌های شیراز و یا باغ‌های نارنج جهرم می‌افتید. بهار نارنج، شکوفه درخت نارنج است که در عطرسازی و ساختن اسانس، انواع نوشیدنی‌های فصلی و عرقیات و تهیه مربا، گز، سوهان و... کاربرد بسیار دارد. شکوفه بهار نارنج در فصل بهار باعث زیباتر شدن این درخت می‌شود و در پاییز و زمستان این درخت، میوه نارنج می‌دهد. طبع بهار نارنج گرم و خشک است و برای افرادی با طبع سرد، بسیار مناسب است. این گیاه سرشار از ویتامین‌های مختلف مثل ویتامین b و c و d است. یکی از پرطرفدارترین شربت‌های تابستانی، شربت بهار نارنج است. شربت بهار نارنج به رفع عطش و خوشبو کردن دهان در فصل گرم سال کمک می‌کند. شربت بهار نارنج، شربتی گوارا، معطر و پرخاصیت و بسیار نشاط‌آور و دشمن اضطراب و اشتها آور می‌باشد. شربت بهار نارنج بهترین نوشیدنی خواب‌آور است و برای تقویت اعصاب موثر بوده و درمان‌کننده تپش قلب و تقویت معده است و می‌توان این شربت را با عسل، گلاب، بیدمشک و خاکشیر ترکیب و طعم و فایده آن را دوچندان کنید. از این رو در این به بررسی خواص فیزیکی و شیمیایی شربت بهار نارنج حاوی گلبرگ‌های شکوفه نارنج پرداخته شده است.

محمد رضا عادل پور، امین عادل پور،

علیرضا فخارزاده، علی مصلی نژاد (سامی علی)

زمستان ۱۴۰۰