

چک لیست News research

نکته: در قسمت عنوان خبر لازم است نتیجه طرح تحقیقاتی به صورت یک جمله خبری واضح و قابل فهم برای عموم و تا حد ممکن کوتاه درج گردد. معادل فارسی کلمات لاتین را در عنوان خبر بیاورید. متن خبر را در حد یک پاراگراف قابل فهم برای عموم مشتمل بر اهمیت موضوع، نتایج و یافته ها تنظیم نمایید

عنوان خبر: اتمام طرح "اندازه گیری میزان اسید اسکوریک با روش رنگ سنجی در نمونه های حقیقی با استفاده از عصاره سیر"

۱. "

۲. گروه های هدف:

- رسانه ها و مردم
- سیاستگذاران پژوهشی
- متخصصان و پژوهشگران
- سیاستگذاران درمانی

۳. موضوع اصلی

اپیدمیولوژی □ اخلاق پزشکی □ ارتوپدی □ ارگونومی □
انکولوژی (سرطان شناسی) □ انگل شناسی □ ایمنی شناسی و آلرژی □ آسیب شناسی □ آموزش پزشکی □ باکتری شناسی □ بهداشت عمومی □ بیماری شناسی □ بینایی سنجی □ بیهوشی □ بیوشیمی □ بیوفیزیک □ پرستاری □ پزشکی اروژانس □ پزشکی اطفال □ پزشکی اعتیاد □ پزشکی انفورماتیک □ پزشکی بیهوشی □ پزشکی پوست □ پزشکی خانواده □ پزشکی داخلی □ پزشکی سرطان □ پزشکی سنتی و حاشیه □ پزشکی عفونی □ پزشکی عمومی □ پزشکی غدد □ پزشکی فیزیکی و توانبخشی □ پزشکی قانونی □
پزشکی قلب و عروق □ پزشکی کار □ پزشکی کلیه و مجاری ادراری □ پزشکی گوارش و کبد □
پزشکی گوش، حلق و بینی □ پزشکی مولکولی □ پزشکی هسته ای □ پزشکی هوانوردی □
تغذیه و رژیم درمانی □ جراحی عمومی □ جراحی کلیه و مجاری ادراری □ جراحی مغز و اعصاب □
چشم پزشکی □ حشره شناسی □ خون شناسی □ داروسازی □
داروشناسی □ دامپزشکی □ دندانپزشکی □ رادیولوژی □
روان پزشکی □ روانشناسی □ روماتولوژی □ زنان و زایمان □
زیست فناوری □ ژنتیک □ سلامت عمومی □ سلولی و مولکولی □
سم شناسی □ صنایع غذایی □ علوم آزمایشگاهی □ علوم بهداشتی □
علوم تشریح □ فوریت های پزشکی □ فیزیک پزشکی □ فیزیوتراپی □
فیزیولوژی □ قارچ شناسی □ کالبدشناسی □ مامایی □
مدارک پزشکی □ مهندسی پزشکی □ میکروب شناسی □ نازایی □
نانو تکنولوژی □ ویروس شناسی □ سایر موارد □

۴. موضوعات فرعی

اپیدمیولوژی □ اخلاق پزشکی □ ارتوپدی □ ارگونومی □
انکولوژی (سرطان شناسی) □ انگل شناسی □ ایمنی شناسی و آلرژی □ آسیب شناسی □ آموزش پزشکی □ باکتری شناسی □ بهداشت عمومی □ بیماری شناسی □ بینایی سنجی □ بیپیهوشی □ بیوشیمی □ بیوفیزیک □ پرستاری □ پزشکی اروژانس □ پزشکی اطفال □ پزشکی اعتیاد □ پزشکی انفورماتیک □ پزشکی بیهوشی □ پزشکی پوست □ پزشکی خانواده □ پزشکی داخلی □ پزشکی سرطان □ پزشکی سنتی و حاشیه □ پزشکی عفونی □ پزشکی عمومی □ پزشکی غدد □ پزشکی فیزیکی و توانبخشی □ پزشکی قانونی □
پزشکی قلب و عروق □ پزشکی کار □ پزشکی کلیه و مجاری ادراری □ پزشکی گوارش و کبد □
پزشکی گوش، حلق و بینی □ پزشکی مولکولی □ پزشکی هسته ای □ پزشکی هوانوردی □
تغذیه و رژیم درمانی □ جراحی عمومی □ جراحی کلیه و مجاری ادراری □ جراحی مغز و اعصاب □
چشم پزشکی □ حشره شناسی □ خون شناسی □ داروسازی □
داروشناسی □ دامپزشکی □ دندانپزشکی □ رادیولوژی □
روان پزشکی □ روانشناسی □ روماتولوژی □ زنان و زایمان □
زیست فناوری □ ژنتیک □ سلامت عمومی □ سلولی و مولکولی □
سم شناسی □ صنایع غذایی □ علوم آزمایشگاهی □ علوم بهداشتی □
علوم تشریح □ فوریت های پزشکی □ فیزیک پزشکی □ فیزیوتراپی □
فیزیولوژی □ قارچ شناسی □ کالبدشناسی □ مامایی □
مدارک پزشکی □ مهندسی پزشکی □ میکروب شناسی □ نازایی □
نانو تکنولوژی □ ویروس شناسی □ سایر موارد □

۵. خلاصه طرح

اندازه گیری میزان اسید اسکوربیک با روش رنگ سنجی در نمونه های حقیقی با استفاده از عصاره سیر در این کار تحقیقاتی، ابتدا عصاره آبی سیر با استفاده از همزدن و سونیکاسیون تهیه می شود. سپس خاصیت پراکسیدازی عصاره با استفاده از سیستم $TMB+H_2O_2$ در بافر استات $pH=4$ بررسی می شود. همچنین اثر افزایش غلظت اسید اسکوربیک در میزان جذب سیستم بررسی می شود.

به علاوه عوامل مؤثر در خاصیت پراکسیدازی مانند: زمان، pH ، غلظت TMB ، غلظت هیدروژن پراکسید و مقدار عصاره بررسی خواهد شد. در نهایت خاصیت پراکسیدازی عصاره به منظور اندازه گیری اسید اسکوربیک در شرایط آزمایشگاهی و نمونه های واقعی بیولوژیک مانند آب میوه بکار گرفته خواهد شد. بدین منظور منحنی کالیبراسیون رسم و مقدار محدوده خطی، LOD و LOQ نیز محاسبه خواهد شد.

۶. واژگان کلیدی: Colorimetric detection-Ascorbic acid -garlic extract

۷. مجری طرح: صادق صیدی

۸. کد طرح: IR.MARAGHEHHPHC.REC.1403.005

۹. عنوان طرح:

اندازه‌گیری میزان اسید اسکوربیک با روش رنگ‌سنجی در نمونه‌های حقیقی با استفاده از عصاره سیر

۱۰. نشانی اینترنتی مقاله منتج از طرح : <https://eurekaselect.com/public/article/145641>

۱۱. تاریخ اتمام طرح: ۱۴۰۳/۰۹/۳۰