

عنوان مقاله:

مروری بر انواع خواص بیولوژیکی، فیزیولوژیکی و فارماکولوژیکی کاکائو و مشتقات آن (شکلات های تلخ و سفید)

محل انتشار:

همایش ملی شکلات، قهوه و شیرین کننده های طبیعی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مرضیه کمالی اصل - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیوشیمی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرضا، شهرضا، ایران

مهرناز روزبهانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی میکروبی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

ببین مساله: درخت گرمسیری به نام *Theobroma cacao* L. متعلق به خانواده مالوآسه است که به عنوان کاکائو یا ککئو نیز شناخته می شود. اخراج، برخی مطالعات به استفاده از فرآورده های جانبی کاکائو در تولید مولکول های با ارزش افزوده بالا با کاربردهای بالقوه در صنایع دارویی و زیستی اشاره کردند. هدف پژوهش: با توجه به این که کاکائو و محصولات آن از پر طرفدارترین خوراکی ها در بین مردم سراسر جهان هستند، همچنان در مورد آن ها بررسی های زیادی صورت نگرفته است. مقاله حاضر به مرور خواص درمانی و بیولوژی کاکائو، شکلاتهای تلخ و سفید به علاوه کاربردهای آن ها در سایر زمینه های دیگر پرداخته است. یافته ها و نتیجه گیری: کاکائو و شکلات به علت آثار مهم دارویی، همیشه مورد استقبال قرار گرفته اند. در چند سال گذشته برخی از این اثرات مفید به طور واضح مطالعه و شناسایی شده است. کاکائو منبع غنی از ویتامین دی، تنظیم کننده فشار خون و سلامت قلب و عروق، ضد دیابت، ضد سرطان (ضد تومور) و ارتقا دهنده سلامتی است. علاوه بر این، مصرف کاکائو باعث رهاسازی سروتونین و فنیل اتیل آمین ها در بدن و همچنین باعث ایجاد احساس شادی و سرحالی در انسان میشود. ترکیبات اصلی کاکائو پلی فنول ها و فلاونوئیدها می باشند و حضور کاتچین، اپی کاتچین، پروسیانیدین ها، مشتقات کوئروستین، آمیدهای اسید هیدروکسی سینامین، پروآنتوسیانیدین، متیل گزانتین، تئوبرومین، کافئین، آمین های بیوژنیک، اینولین، چربی ها، کربوهیدرات ها، پروتئین ها، آلکالوئیدها و به ویژه آنتی اکسیدان ها، عامل خواص ضد اکسیدانی و سایر خواص درمانی و بیولوژیکی موجود در آن است که در تحقیقات آزمایشگاهی به اثبات رسیده است. کاربردهای کاکائو و انواع مختلف شکلات در درمان بسیاری از بیماری ها و وجود ترکیبات طبیعی و دارویی ارزشمند در آن می تواند زمینه ای را برای کشف کاربردهای جدید آن در علوم زیستی و حتی تولید داروهای جدید به وجود آورد.

کلمات کلیدی:

اثر درمانی، کاکائو، شکلات، ترکیبات، بیولوژیک.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/963549>

