

عنوان مقاله:

اثرات تابش نور خورشید بر مو و محافظت در برابر آن

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی شیمی و توسعه فناوری نانو (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

بهاره شمس - معاونت غذا و دارو، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی قزوین، قزوین، ایران

سینا درزی - معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله اثرات منفی تابش خورشید (طول موج های فرابنفش، مرئی و مادون قرمز) بر خواص مو مانند رنگ، خواص مکانیکی، درخشندگی، محتوای پروتئین، زبری سطح و غیره مورد بحث قرار خواهد گرفت. علیرغم اینکه می دانیم تشعشعات به مو آسیب می زند، هیچ اتفاق نظری در مورد تاثیر خاص هر بخش از تابش خورشید بر رويساقه مو وجود ندارد. محصولات محافظ نور مو عمدتاً برای موهای رنگ شده، به خصوص رنگدانه های قهوه ای رنگ و سایه های خاکستری هدف قرار می گیرند. آنها معمولاً بر اساس سیلیکون ها، آنتی اکسیدان ها و فیلترهای شیمیایی چهارگانه UV هستند که میل بیشتری به سطح مو با بار منفی دارند و کارایی بالاتری دارند. متأسفانه، هیچ پارامتر تنظیم شده ای مانند محافظت از نور پوست، برای ارزیابی اثربخشی محصولات مراقبت از مو وجود ندارد. که مقایسه نتایج منتشر شده در ادبیات را غیرممکن می کند. بنابراین، مهم است که محققان تلاش کنند تا شرایط تجربی مشابه سطح واقعی قرار گرفتن در معرض نور خورشید، مانند دوز، تابش، زمان، دما و رطوبت نسبی را اعمال کنند.

کلمات کلیدی:

آسیب، نور، مو، اشعه UV، اکسیداسیون، کراتین، ملانین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2037765>

