



فرآوری محصولات حاصل از پسته (روغن آرایشی- بهداشتی پوست حاصل از روغن پسته و عصاره گل محمدی)



معرفی

با توجه به اینکه اکثر مرطوب کننده های موجود در بازار دارای منشأ شیمیایی و مضر برای پوست می باشند و حاوی ترکیب هایی هستند که مکانیسم عملکردی طبیعی پوست را بر هم می زنند بنابراین برای غلبه بر مشکلات ذکر شده بایستی از ترکیبات طبیعی که بدون مواد شیمیایی هستند، استفاده گردد. به همین جهت یکی از مهمترین اهداف این پروژه تحقیقاتی تولید یک مرطوب کننده کاملاً طبیعی با منشأ گیاهی جهت جایگزین کردن مرطوب کننده های شیمیایی به منظور مراقبت از پوست با مقاصد حفاظتی و یا با مقاصد ترمیم و درمان بود. طبق تحقیقات روغن پسته که به رنگ زرد طلایی و یا زرد مایل به سبز است و از عصاره مغز پسته به دست می آید و عصاره گل محمدی هر یک از این گیاهان به خودی خود به دلیل داشتن ترکیبات منحصر به فرد نظیر ویتامین A, E و غیره دارای اثرات خاصی بر روی پوست می باشند. بنابراین پس از جدا سازی ترکیبات هریک و فرآیند استریل، این دو فرآورده با نسبت مورد نظری ترکیب شدند. با توجه به خواص ویژه و منحصر بفرد فرآورده حاصل نظیر ویتامینها، آنتی اکسیدانها، اسیدهای چرب بخصوص امگا ۳، ۶ و ۹. در این محصول، باعث قابلیت جذب سریع و نفوذ در عمق لایه های پوستی جایی که روند پیری آغاز می شود، می گردد و از پوست محافظت می نماید

اهداف و برنامه ها

کرم های ضد آفتاب حاوی ماده شیمیایی هستند که می تواند باعث واکنش های آلرژیک زیادی در پوست انسان در بلندمدت نظیر چین و چروک، التهاب، عفونت، زخم و خارش می شوند بنابراین کرم های ضد تیرگی به دلیل سرطان زا بودن مضر هستند. اکنون در بسیاری از کشورهای توسعه یافته مانند اعضای اتحادیه اروپا شرکت های تولیدکننده لوازم و کالاهای بهداشتی - آرایشی از تولید، پخش و توزیع کرم های ضد تیرگی ممنوع شده اند. کرم های ضد آفتاب، پوست را در مقابل اثرات کوتاه مدت مثل آفتاب سوختگی محافظت می کند اما پیری زودرس را چندان به تعویق نمی اندازد. بنابراین با توجه به عوارض جانبی متعددی که از کرم های ضد آفتاب وجود دارد و علاوه بر مشکلات ذکر شده بایستی از ترکیبات طبیعی که بدون مواد شیمیایی هستند، استفاده گردد. به همین جهت یکی از مهمترین اهداف این اختراع تولید یک مرطوب کننده کاملاً طبیعی با منشأ گیاهی جهت جایگزین کردن مرطوب کننده های شیمیایی به منظور مراقبت از پوست با مقاصد حفاظتی و یا با مقاصد ترمیم و درمان است.

ساختار سازمانی

مسول هسته پژوهشی: دکتر قنبرلایی، استادیار پایه ۱۶ عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

مزیت ها و سوابق

- ۱- عدم انجام پروژه های مشابه در این زمینه
- ۲- در دسترس بودن مواد اولیه و استفاده
- ۳- بهینه از این محصول
- ۴- ایجاد ارز آوری به کشور
- ۵- ایجاد اشتغال زانی برای گروهی از محققین و کشاورزان و جذب نقدینگی و بکار انداختن آن در تولید
- ۶- برداشتن گام مناسب در جهت استراتژی توسعه با اتکاء بر بخش کشاورزی از طریق افزایش تولید ناخالص ملی و نهایتاً بالا بردن توان اقتصادی

تجهیزات

- آزمایشگاه داروسازی (دستگاه استخراج روغن- سنجش روغن - سنجش اسید های چرب- اسانس گیری و....)
- آزمایشگاه شیمی

راهکار و فرآیند حل مساله

کرم های ضد آفتاب حاوی ماده شیمیایی هستند که می تواند باعث واکنش های آلرژیک زیادی در پوست انسان در بلندمدت نظیر چین و چروک، التهاب، عفونت، زخم و خارش می شوند بنابراین یکی از مهمترین اهداف این پروژه تولید یک مرطوب کننده کاملاً طبیعی با منشأ گیاهی از پسته و گل محمدی جهت جایگزین کردن مرطوب کننده های شیمیایی به منظور مراقبت از پوست با مقاصد حفاظتی، ترمیم و درمان است.

نیازمندی شکل گیری

- صدور مجوزهای لازم.
- سرمایه گذاری.
- جلوگیری از واردات.

مدل کسب و کار

باعنایت به موافقت سازمان مرکزی دانشگاه با راه اندازی خط تولید فرآوری محصولات حاصل از پسته و صدور مجوز های لازم جهت سرمایه گذاری و راه اندازی خط تولید در دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان و اخذ سایر مجوز های خط تولید از سازمان های مرتبط و همچنین آماده سازی ساخت ها، خرید تجهیزات و امکانات لازم و تجهیز در آینده انشاءالله به لطف پرورگار متعال بتوانیم محصول مورد نظیر را پس از جدا سازی ترکیبات مورد نظر از محصول اولیه و ترکیب آنها، اقدامات لازم جهت تولید محصول نهایی، فرآورده حاصل در ظروف مورد نظر بسته بندی و به بازار عرضه نماییم تا مورد استفاده افراد در داخل و خارج از کشور قرار گیرد و درآمد حاصل از این محصول به عنوان یک منبع ارز آور برای دانشگاه و کشور باشد. طبق موافقت هیات ریسه استان و شورای اقتصادی دانش بینان استان سمنان مدل هفت بخشنامه دانش بینان جهت مشارکت می باشد.

حامیان و متقاضیان

- وزارت جهاد کشاورزی و بانک کشاورزی
- موسسه خدمات داوریی آستان قدس رضوی
- کشاورزان و باغداران
- شبکه بهداشتی و درمانی
- صنوف آرایشی و بهداشتی

راه های ارتباطی

G.laei@damghaniau.ac.ir
Laey1306@gmail.com
۰۹۱۲۴۳۱۸۶۷۵

