



صرفه‌جویی یک میلیون دلاری با تولید ماده پرکاربرد در صنایع آرایشی بهداشتی در کشور



دیابتی نیز استفاده می‌شود، این ماده خواص متعدد دارویی دارد به طوری که از کلسترول و چربی و قند خون جلوگیری می‌کند و انسداد عروق را از بین می‌برد. اسکوالن موجود در بازار ایران، از منابع حیوانی به دست می‌آید و وارداتی است، این ماده از کشورهای دارای کوسه مانند اندونزی و کانادا وارد می‌شود؛ این در حالی است که ما برای استخراج این ماده، از منبع گیاهی استفاده و منبع حیوانی را به منبع گیاهی بومی که در داخل کشور وجود دارد تبدیل کرده ایم. این اسکوالن دوستدار محیط زیست بوده و نیازی به کشتار کوسه هانیست.

این فعال حوزه دانش بنیان با اشاره به واردات یک میلیون دلاری اسکوالن گفت: این ماده در بازار فرم‌های مختلفی دارد و از آن به عنوان مکمل‌های غذایی یادر حوزه پوست استفاده می‌شود؛ اما با کار بری ایجاد شده توسط تیم ما این ماده برای اولین بار برای بیماران کرونا، آنفلوانزا، بیماران قلبی و عروقی و همچنین بیماران دیابتی معرفی شده است.

ابراهیمی با اشاره به توانمندی در تأمین نیاز داخلی عنوان کرد: از آنجایی که دانش فنی را به طور کامل در اختیار داریم با دریافت مجوزهای لازم و اختصاص بودجه مناسب برای تولید می‌توانیم نیاز بازار را پوشش دهیم و حتی امیدواریم قدم‌های بلندی برای صادرات برداریم.

متخصصان یک شرکت دانش بنیان با استفاده از فناوری بومی توانستند ماده «اسکوالن» را به عنوان یکی از ترکیبات پرکاربرد در صنایع آرایشی، بهداشتی و درمانی با استفاده از منابع سازگار با محیط زیست تولید و فرآوری کنند.

اسکوالن یک ترکیب آلی است که از چربی طبیعی به دست می‌آید و به طور عمده روی پوست وجود دارد. این ماده در حوزه‌های مختلف از گرید آرایشی و بهداشتی تا دارویی کاربرد دارد و عمدتاً از بدن کوسه استخراج می‌شود. متخصصان شرکت دانش بنیان رویان دارو پیشرو ایران این توانسته اند این ماده پرکاربرد را با تکیه بر فناوری بومی و از منابع سازگار با محیط زیست استخراج و فرآوری کنند.

محمود ابراهیمی، مدیرعامل شرکت، افزود: اولین بار شرکت فایزر تحت عنوان N59 در بازار آنفلوانزا از این ماده استفاده کرد، با ایده‌ای که از شرکت فایزر گرفتیم کار استخراج این ماده را به روش نوآورانه انجام داده و برای بیماران کووید مصرف کردیم که درگیری‌های ریه را با توجه به خواص ضد التهابی خیلی خوبش، کاهش داد و این موضوع منجر به کاهش تعداد بیماران نیازمند بستری شد.

این ماده در حال حاضر برای بیماران قلبی، عروقی و