

Pressenotiz

Holzminden, 21. März 2022

Symrise erhält Preis für Poster über schützende Wirkung von Dragosine® vor Hautschäden durch blaues Licht

- Internationaler Kosmetikverband IFSCC kürt Symrise-Plakat zu einem der zehn besten
- Anti-Blaulicht-Effekt des Wirkstoffs Dragosine® mit eigenen Forschungsergebnissen erklärt

Die International Federation of Societies of Cosmetic Chemists (IFSCC) hat Symrise für ein bei der 26. Konferenz des Verbands Ende 2021 vorgestelltes wissenschaftliches Poster ausgezeichnet. Aus 300 dort präsentierten Plakaten wählte die Jury den Beitrag des Holzmindener Konzerns als einen der zehn besten aus. Auf dem Poster zeigte Symrise anhand von eigenen Forschungsergebnissen basierend auf seinem eigenen ex vivo-Hautmodell die negativen Effekte von blauem Licht auf die Haut. Diesem Licht ist die Haut genauso ausgesetzt wie dem der Sonne. Bildschirme technischer Geräte wie Mobiltelefone strahlen es aus. Zum anderen beschreibt das Poster, wie der kosmetische Symrise-Wirkstoff Dragosine® – auch bekannt als L-Carnosine – vor den Auswirkungen des blauen Lichts schützt.

Verbraucher fragen vermehrt nach kosmetischen Produkten, die vor blauem Licht schützen. Deshalb hat die auf Studien dieser Art spezialisierte Symrise Tochter Cutech von Juli 2020 bis März 2021 den Effekt von blauem Licht auf die Haut und die schützende Wirkung von Dragosine® untersucht. Dabei setzten die Experten in ihrem Labor in Italien im ersten Schritt menschliche Haut, die zuvor Patienten der plastischen Bauchchirurgie gespendet haben, Blaulichtstrahlung aus. Die Wirkung bewerteten die Forscher mit Blick auf die reaktiven Sauerstoffspezies (ROS) als Indikator für Oxidation und die Anzahl der Melan-A-positiven Zellen in der Basalschicht der Haut als Indikator für Pigmentierung bzw. Bräunung. Das Ergebnis war ein Anstieg der ROS-Produktion und der Melan-A-positiven Zellen nach der Bestrahlung. Das bedeutet, blaues Licht besitzt eine pigmentfördernde sowie pro-oxidative Wirkung und lässt damit unter anderem die Haut altern.

Im zweiten Schritt behandelten die Forscher die Haut mit Schutzmitteln wie Dragosine® und bestrahlten sie anschließend erneut. Dabei stellten die Experten fest, dass sich der Symrise Wirkstoff sowohl die ROS-Werte als auch die Zahl der Melan-A-positiven Zellen senkte. Das heißt, Dragosine® liefert eine wirksame und zuverlässige Lösung, die die negativen Auswirkungen von blauem Licht auf die Haut abschwächen kann. Mit der Studie zeigten die Forscher außerdem, dass sich das verwendete Ex-Vivo-Hautmodell eignet, die Folgen der Blaulichtbestrahlung und die Schutzwirkung der getesteten Präparate zu bewerten.

„Unsere Kunden kannten und schätzten Dragosine® bisher als Hautwirkstoff mit einem breiten Spektrum an nützlichen Eigenschaften für die menschliche Haut und deren gesundes Aussehen“, sagt Dr. Cristina Girardi, Wissenschaftlerin beim ex vivo-Screening-Dienst Cutech von Symrise. „Mit den neuen Erkenntnissen aus der Studie können wir nun eine Anti-Blaulicht-Wirkung hinzufügen. Damit erweitern wir die Einsatzmöglichkeiten für unsere Kunden.“

Symrise forscht weiter an der Wirkung von Dragosine®

Im Rahmen einer Preisverleihung, die wegen Corona virtuell stattfand, würdigte die IFSCC die Vermittlung der Forschungsergebnisse auf dem bei der 26. Verbandskonferenz vorgestellten Poster.

Die Jury um Frédéric Leroy, IFSCC-Vorsitzender des Wissenschaftskomitees, begründete die Ehrung für eines der zehn besten Plakate sowohl mit der Qualität und Bedeutung der Forschungsarbeit als auch den daraus abgeleiteten Schlussfolgerungen und bezeichnete sie als exemplarisch.

„Wir freuen uns sehr über die Auszeichnung unseres Posters durch die IFSCC“, sagt Girardi. „Der Preis zeigt, dass wir mit unserer Innovationskraft sowohl neue Inhaltsstoffe entwickeln können, und auch neue Wirkungen für ein bewährtes Produkt finden. Auf diese Leistung sind wir sehr stolz.“

In Zukunft möchte Symrise das im Rahmen der Studie verwendete Ex-Vivo-Hautmodell nutzen, um die schützende Wirkung von Dragosine® vor Blaulicht-Folgen wie oxidativem Stress und von entzündungsfördernden Zytokinen verursachte Reaktionen zu bestätigen. Zudem möchte das Unternehmen die Wirksamkeit von Dragosine® zum Schutz der Haut vor durch Strahlung verursachten Hautschäden, einer wichtigen Quelle von Hautalterung und -schäden, testen.

Über Symrise:

Symrise ist ein globaler Anbieter von Duft- und Geschmackstoffen, kosmetischen Grund- und Wirkstoffen sowie funktionalen Inhaltsstoffen. Zu den Kunden gehören Parfum-, Kosmetik-, Lebensmittel- und Getränkehersteller, die pharmazeutische Industrie sowie Produzenten von Nahrungsergänzungsmitteln und Heimtiernahrung.

Mit einem Umsatz von rund 3,8 Mrd. € im Geschäftsjahr 2021 gehört das Unternehmen zu den global führenden Anbietern. Der Konzern mit Sitz in Holzminde ist mit mehr als 100 Niederlassungen in Europa, Afrika und dem Nahen sowie Mittleren Osten, in Asien, den USA sowie in Lateinamerika vertreten.

Gemeinsam mit seinen Kunden entwickelt Symrise neue Ideen und marktfähige Konzepte für Produkte, die aus dem täglichen Leben nicht mehr wegzudenken sind. Wirtschaftlicher Erfolg und unternehmerische Verantwortung sind dabei untrennbar miteinander verbunden. Symrise – always inspiring more...

www.symrise.com

Kontakte Medien:

Bernhard Kott

Tel.: +49 55 31 90-17 21

E-Mail: bernhard.kott@symrise.com

Christina Witter

Tel.: +49 55 31 90-2182

E-Mail: christina.witter@symrise.com

Social Media:

twitter.com/symriseag

youtube.com/agsymrise

instagram.com/symriseag

instagram.com/symrise.ci

linkedin.com/company/Symrise

www.xing.com/companies/symrise

instagram.com/finefragrancelstories_bySymrise

Blog: <https://www.alwaysinspiringmore.com/>