

EDITORIAL

W.-I. Worret
Positive Entwicklung der Kosmetologie innerhalb der Dermatologie 65

ÜBERSICHTEN

Th. Wünsch
Aspects of Modern UV Filters – Performance and Stability 72

Silvia Schauder
UVA-Photoprotektion durch Sonnenschutzmittel: Perspektiven 76

ORIGINALIEN

F. Züllli, E. Belsler, S. Reutlinger, F. Suter
Biological Characterization of the Activity of Antioxidants 82

WIRKSAMKEITSNACHWEIS

E. Beradesca et alia
Studie zur Couperosebehandlung und Reduktion von Teleangioektasien 86

ANWENDUNGSBEOBACHTUNG

F. Rippke et alia
Polymorphe Lichtdermatose: Wie wirken topisch applizierte Antioxidantien? 90

KUNST UND MEDIZIN

F. Ficker
Die Selbstbildnisse Lovis Corinth als Selbstzeugnisse des Künstlers 94

KOSMETOLOGIE IM RÜCKBLICK

Irmgard Müller
Sonne und Mensch: Ein ambivalentes Verhältnis im Spiegel der Geschichte 98

H.C. Friedrich
Die „Kosmetischen Wissenschaften“ in Deutschland, 1950–1960 Teil 3 100

Th. Wünsch **72**
Aspects of Modern UV-Filters – Performance and Stability
Aspekte Moderner UV-Filter - Leistung und Stabilität

Neue Trends auf dem Sonnenschutzmittel-Markt verlangen nach modernen schutzgebenden Produkten. Die Themen Leistung und Stabilität von UV-Filtern wurden hinsichtlich ihres Beitrags zu SPF und Photostabilität untersucht. Ein Filter mit hervorragenden Eigenschaften stach dabei hervor: Octyl Troazon.

Silvia Schauder **76**
UVA-Photoprotektion durch Sonnenschutzmittel: Perspektiven

Sonnenbrand, Pigmentierung, Lichtalterung, Basaliome, Plattenepithelkarzinome, Melanome und Immunsuppression werden nicht nur dem UVB, sondern auch dem UVA zugeschrieben. Mit zunehmenden photobiologischen und photodermatologischen Erkenntnissen wachsen die Bedenken gegenüber UVA-Strahlen. Die Arbeit bietet einen Einblick in die aktuelle Forschung bezüglich Sonnenschutz.

F. Züllli et alia **82**
Biological Characterization of the Activity of Antioxidants
Biologische Beschreibung der Aktivität von Antioxidantien

UVA-Strahlung ist als Auslöser oxidativen Stresses der Haut bekannt. In der vorliegenden Studie wurde herausgefunden, dass die Applikation einiger Antioxidantien die in-vitro Formation lipider Wasserstoffperoxide bedeutsam reduzieren kann. Die Studienergebnisse zeigen, dass das entwickelte Testsystem, basierend auf lipiden Nanoemulsionen und Zellkulturen, ein neues Werkzeug zur Studie UVA induzierter Veränderungen von Lipiden bietet.

E. Berardesca et alia **86**
Studie zur Couperosebehandlung und Reduktion von Teleangioektasien

Die Homöostase der Mikrozirkulation kleiner Gefäße besitzt fundamentale Bedeutung zur Vermeidung funktionaler oder struktureller Gewebsveränderungen, die ihrerseits Dermatosen oder andere ästhetische Probleme hervorrufen können. Ziel der Studie war die Bewertung des normalisierenden Effekts vorliegenden Produktes auf die Mikrozirkulation mit Silymarin.

F. Ficker **94**
Die Selbstbildnisse Lovis Corinth als Selbstzeugnisse des Künstlers

Gleich, ob psychische Erregungen freudiger oder schmerzlicher Art den Menschen berühren, immer hinterlassen derartige Eindrücke ihre Spuren in Ausdruck und Mimik des Gesichts. Selbstbildnisse können so einen eigenen Dokumentationswert für die Beurteilung der dahinterstehenden Künstlerpersönlichkeiten erhalten und erweisen sich damit auch sonst als interessante kulturgeschichtliche Quellen.

H.C. Friedrich **100**
Erinnerungen an die Entwicklung der „Kosmetischen Wissenschaften“ in Deutschland zwischen 1950-1960 Teil 3

Mit dieser Serie wird der Versuch unternommen aus der Erinnerung heraus die Eck- und Wendepunkte der „ärztlichen und nichtärztlichen Kosmetik im Nachkriegsdeutschland zu schildern. Die Themen von damals sind immer noch hoch aktuell und bilden bis heute eine breites Spektrum an Diskussionsgrundlagen.