

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Naturalne lipidy - skuteczna bariera ochronna

Układ ten chroni także skórę przed wieloma czynnikami zewnętrznymi, takimi jak - wiatr, chłód, promieniowanie słoneczne czy też powszechnie stosowane w różnego rodzaju środkach czystości detergenty. Zawartość lipidów na powierzchni skóry zależy od wielu czynników ogólnoustrojowych (przemiany materii, bodźców nerwowych i hormonalnych, sposobu odżywiania itd), jak również od rozmieszczenia na jej powierzchni gruczołów łojowych i ich stanu czynnościowego, czyli ilości wydzielanego przez nie łoju (sebum). Wytwarzany przez komórki wydzielnicze gruczołów łojowych przedostaje się on do mieszków włosowych lub bezpośrednio na skórę. Gruczoły łojowe (glandulae sebaceae) występują na całej jej powierzchni. Duże znaczenie fizjologiczne ma zdolność odnowy warstwy tłuszczowej, która u ludzi młodych i zdrowych zachodzi szybko, natomiast u osób starszych

znacznie wolniej. Dlatego też tłuszcze i ich pochodne stanowią podstawową grupę surowców stosowanych w preparatach kosmetycznych. Oleje roślinne to na ogół ciekłe tłuszcze otrzymane z nasion owoców, kielków i innych części roślin oleistych. Z chemicznego punktu widzenia są to mieszaniny triglicerydów, a ich wartość biologiczna zależy w dużej mierze od występujących w ich układach kwasów tłuszczowych. Podstawowymi surowcami wysokiej jakości kosmetyków do pielęgnacji skóry i włosów są oleje roślinne pozyskiwane z surowca roślinnego metodą tłoczenia na zimno, tzw. oleje dziewicze. Dość chętnie stosuje się także tzw. oleje rafinowane. Wysokosprawne techniki chromatograficzne pozwalają na uzyskanie tłuszczów bezbarwnych, praktycznie pozbawionych zapachu.

Ważną grupę tłuszczów stanowią tzw. biooleje - naturalne oleje roślinne o wysokiej zawartości niezbędnych nienasyconych kwasów tłuszczowych - NNKT, zawierające ponadto inne związki biologicznie czynne takie jak witaminy, fosfolipidy, fitosterole. Do grupy NNKT zaliczamy między innymi kwasy: linolowy, linolenowy, linolenowy i arachidonowy. Do szczególnie cennych olejów zalicza się produkty zawierające duże ilości kwasu linolenowego (GLA) takie jak olej z nasion wiesiołka, ogórecznika czy czarnej porzeczki. Niezbędne, nienasycone kwasy tłuszczowe stosowane w preparatach kosmetycznych przywracają zakłóconą równowagę kwasowo-wodno-lipidową skóry, nadając jej kwaśne pH (~5,5). Działają one immunostymulująco, ułatwiają przyswajanie witamin rozpuszczalnych w tłuszczach, wywierają korzystny wpływ na naturalną mikroflorę skóry. Zapewniają one skórze prawidłowe nawilżenie, przywracają funkcje ochronne, działają przeciwzapalnie i przeciwalergicznie. W spisach surowców preparatów kosmetycznych można spotkać także oleje bardziej egzotyczne. Należą do nich m.in.:

W związku z coraz większym zainteresowaniem klientów produktami opartymi na surowcach naturalnych producenci poszerzają także ofertę tłuszczów pozyskiwanych głównie z odnawialnych źródeł roślinnych. Coraz częściej w tej ofercie można znaleźć nowe, określane mianem tłuszczów przyszłości oleje, pozyskiwane z nasion między innymi: marakui, lotosu, drzewa Annona cherimola, niespłika, magnolii, arbuza, granatu.

MC <https://laboratoria.net/technologie/3230.html> **Informacje dnia:** [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce](#) [Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem](#) p [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce](#) [Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem](#) p Partnerzy