

Česká nanokosmetika slavila úspěch v Miláně

23.7.2024 - Jiří Kůs | Asociace nanotechnologického průmyslu ČR

V posledních letech zažívá kosmetický průmysl obrovskou revoluci díky nanotechnologiím. Tato pokročilá věda umožňuje využívat miniaturní částice k výrobě ekologičtějších, ekonomičtějších ale hlavně účinnějších kosmetických přípravků.

Už v dobách Římské říše ve starověku používaly ženy různé krémy, mýdla a oleje, aby se zkrášlily a zachovaly si svěží a mladý vzhled. V tomto ohledu se to vlastně příliš nezměnilo. I v současnosti chtějí být ženy krásné a atraktivní. Jen obrovská nabídka kosmetických přípravků se tady v Itálii už nedá se starověkým Římem vůbec srovnávat. Je možné vymyslet ještě něco nového? V České republice na to máme jasnou odpověď.

Cosmetica Italia

Nanovláknem je klíčovým prvkem pro novou generaci kosmetiky bez konzervantů, problematických chemikálií a alergenů. Česká republika je zemí nanovláken a Itálie patří ke světové špičce v kosmetice. Spojením italského kosmetického průmyslu a českých nanotechnologií lze vytvořit inovativní platformu mezinárodního dosahu. Proto jsme se v Asociaci nanotechnologického průmyslu ČR spojili s Cosmetica Italia a Generálním konzulátem ČR v Miláně a pod záštitou Aleny Šeredové zorganizovali společný seminář. Jeho cílem bylo seznámit světoznámé italské kosmetické společnosti s nejlepšími inovacemi pro kosmetiku, které vznikají právě u nás, v České republice.

Akce se účastnil Generální konzul ČR, nejvyšší představitelé Cosmetica Italia a řada italských výrobců kosmetiky

Nanotechnologie řeší problém efektivnosti kosmetiky

Hlavním problémem kosmetických produktů není nedostatek znalostí o účinných látkách, dnes už se moc dobře ví, co funguje na vrásky nebo pigmentované skvrny. Problém ale je, že běžné přípravky nedokáže velmi efektivně tyto účinné látky dostat do pokožky. Tradiční krémy a séra často nedokáží proniknout hluboko do kůže, což omezuje jejich účinnost. Nanotechnologie tento problém řeší tím, že umožňuje téměř 100% efektivní přenos aktivních látek do hlubších vrstev pokožky.

Suché nanovláknenné masky a náplasti vyrobené pouze z účinných látek

Jedním z průlomových produktů v kosmetickém průmyslu jsou suché nanovláknenné masky. Tyto masky využívají ultratenká nanovláknna která jsou vyrobená pouze z účinných látek, jako je vitamin C, vitamin E a kyselina hyaluronová. Neobsahují navíc žádné konzervanty, silikony ani parabeny, pouze účinné látky. Díky své struktuře a velikosti nanovláknna umožňují maximální absorpci těchto látek do pokožky. Stačí navlhčit pleť na obličeji vodou a přiložit na ni masku z nanovláknenné membrány. Na trhu v České republice máme například podočnické nanovláknenné masky, které dokáží vyhladit po použití až 75 % jemných vrásek po pouhých 48 hodinách od aplikace.

Nanotechnologie nachází uplatnění i v léčbě plísňové nehtů a nohou, kde se používají kosmetické přípravky založené na biokompatibilních nanovláknnech, která přilnou k nehtům a pokožce a postupně uvolňují výtažky z oregana a aloe vera. Tyto látky účinně likvidují kožní mykózu a brání jejímu návratu.

Nanotechnologie v kosmetice představují budoucnost. Česká republika se stala průkopníkem v této oblasti, a to především ve výrobě a vývoji nanovláknenných kosmetických výrobků. Společně s

italskými partnery tak můžeme propojit kosmetickou tradici starého Říma s českými nanovlákný.

Český kosmetický nano průmysl v Itálii reprezentovali:

nanoSPACE Technology - výzkum, vývoj a výroba nových nanovláknenných materiálů

Nanopharma - výrobce nanokosmetiky NanoBeauty, výzkum a vývoj formulací

NanoMedical - výzkum, vývoj a výroba nových nanovláknenných materiálů

Nafigate Corporation - inovativní trendy v udržitelné kosmetice

<https://www.nanoasociace.cz/ceska-nanokosmetika-slavila-uspech-v-milane>