



NOVÉ PRODUKTY

Nanogold & Hedvábí: sen o věčném mládí se začíná naplňovat...

LR vyvíjí ochranu proti stárnutí pleti, které je způsobováno světlem: účinný komplex ze zlata a hedvábí v rozměru nanočástic umožňuje absorpci UVA paprsků z denního světla. Brzy proto nastane průlom v oblasti péče proti stárnutí pleti (tzv. anti-age péči), jak objasňuje vedoucí pracovník vývoje Dr. Lierhammer.



Dr. Lierhammer: „ Pracujeme s ryzím zlatem a ryzím hedvábím.“

Pane doktore, čím je Nanogold & Hedvábí výjimečný?

Dr. Lierhammer: Poprvé využíváme tak cenné suroviny, jako je zlato a hedvábí, v rozměru nanočástic a tím docílíme úžasné působení do hloubky.

Biokonjugát ze zlata a hedvábí dokáže jako jediný téměř 100% absorbovat škodlivé UVA záření z denního světla. Můžeme tedy zamezit stárnutí pleti, způsobenému světlem (tento typ stárnutí pleti je nazýván Photo-aging).

Proč jsou UVA paprsky tak škodlivé?

Dr. L.: Pronikají hluboko do pokožky a zasáhnou podpůrnou tkáň, která má

na starosti pružnost pokožky a její klinický vzhled. Poškozuje kolagenová vlákna a přitom se vytváří tzv. volné radikály. Kolagenová vlákna se pak lámou a slepují. V pokožce vznikají zatvrdlá místa a na pokožce viditelné vrásky.

Jak působí Nanogold & Hedvábí?

Dr. L.: Působí zejména jako blokátor UVA záření a radikálový akceptor, také je významným pomocníkem při vytváření pleti vlastního kolagenu. Zlato a hedvábí společně absorbují paprsky UVA a zachycují volné radikály. Hedvábí dodatečně aktivuje vytváření kolagenu. Zlato usazené na hedvábí je přepraveno ke kolagenovým vláknům, která obklopují a obalí. Výsledek: škody jsou napraveny a je zamezeno tvorbě vrásek.

Jak se dá účinek zlata a hedvábí prokázat?

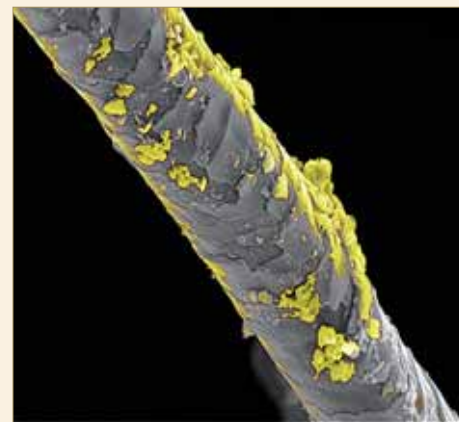
Dr. L.: Působivým experimentem. V buněčných kulturách se vypěstují živé buňky a vystaví se velmi intenzivnímu UVA záření. Dojde k porušení celkové buněčné soustavy.

Když se pak na živnou půdu vloží zlato a hedvábí, dojde k přerušení buněk UVA paprsků. A výsledek? Buněčné funkce zůstávají neomezeně zachovány.

Dosud ale nebylo technologicky možné nechat tyto vlastnosti zlata a hedvábí působit hlouběji do pokožky. S pomocí nanotechnologie jsme jako první na trhu dosáhli cíle a vyvinuli jsme účinnou preventivní kosmetiku.

Potřebuji ještě krém proti slunci?

Dr. L.: Samozřejmě! Krémy proti slunci obsahují ochranný faktor proti světlu. Ten dodatečně filtruje UVB záření, které je zodpovědné za zhnědnutí, popř. za bolestivé spálení.



Rozměr nanočástic: částice zlata na hedvábném vlákně, 1 nanometr = 1 miliontina milimetru

