



## Určení zdroje stárnutí

Vědecká obec otevřela přístup k lidskému genomu, nicméně průlomová technologie ageLOC™ společnosti Nu Skin® nám toto umožňuje významným způsobem pochopit. Společnost Nu Skin® společně s odborníky na anti-ageing a genetiku objevili klíčové skupiny genů zvané **seskupení genů mládí**. Nu Skin® věří, že nalezení a poznání těchto funkčních skupin genů je nezbytné k pochopení stárnutí přímo u jeho zdroje.

Výsledky klinických studií, analýz genomů a doložený výzkum vedly vědecký tým společnosti Nu Skin® k identifikaci genů, jež mají společné vlastnosti s mladistvým vzhledem. Výskyt těchto genů je zodpovědný za příznaky stárnutí naší pleti.

## Technologie ageLOC™

Pokud se chcete dozvědět více o obchodních příležitostech a produktech společnosti Nu Skin® kontaktujte svého distributora.

86497531\_CS\_10.02\_PS\_VNV © 2010 NSE Products, Inc.



## Patentovaná technologie

Díky svému výzkumu lidského genomu posunula společnost Nu Skin® **anti-ageing** na vyšší úroveň. Ve spolupráci s předními vědci společnost Nu Skin® identifikovala tak zvané **s věkem související super znaky**, čili **arSuperMarkers**. Tyto arSuperMarkers (arNOX, geny a další pleťové znaky) jsou složkami tělesných chemických procesů, které mají vliv na naše stárnutí. Jsou to **základní zdroje** stárnutí a tvoří vazbu mezi některými geny a zdravím pleti. Výjimečná technologie ageLOC™ společnosti Nu Skin® je zaměřena zejména na tyto zdroje.

## Nová aktivace rovnováhy mládí

Po identifikaci těchto klíčových skupin genů je nutné pochopit, jak se může jejich činnost odrazit na mladším vzhledu pleti. Opětovná aktivace tohoto vzhledu je citlivý rovnovážný proces, není to tak snadné jako je jednoduše nastartovat a vypnout. Některé pleťové znaky je třeba potlačit a jiné zase naopak podpořit. Patentovaná technologie ageLOC™ společnosti Nu Skin® vytváří nové příležitosti pro podporu pleti mladšího vzhledu.

## Vědecký základ

V rámci vědy zabývající se anti-ageingem zaujímá tým Nu Skin® vedoucí postavení. Vytvářením pleti a lidské tkáně v rámci laboratorních testů společnost Nu Skin® zjistila, jak rozhodující jsou geny pro mladý vzhled. Nyní umíme regulovat produkci arSuperMarkerů, a tím můžeme zachovat mladý vzhled, odrážející pleť viditelně mladšího vzhledu.

Tento revoluční objev je založen na exkluzivní spolupráci Nu Skin® s předními vědci po celém světě, vývoji za miliony dolarů a letech společného výzkumu anti-ageingu a genetiky.

## OČEKÁVÁNÍ

Díky exkluzivnímu partnerství se zakladateli LifeGen Technologies, Dr. Richardem Weindruchem a Dr. Tomasem Prollou má společnost Nu Skin® přístup k více než 30 letům výzkumu genetických základů stárnutí. Od průkopnictví a neustálého výzkumu LifeGen Technologies se očekává, že nám předají další data důležitá pro pochopení procesu stárnutí a pro zachování mládí. Jejich nálezy byly vskutku natolik průlomové, že byly zveřejněny v nejprestižnějších vědeckých časopisech na celém světě.

Díky tomuto prestižnímu partnerství bude společnost Nu Skin® schopná identifikovat a potvrdit, které geny souvisí se stárnutím. Tato snaha o výzkum, spojená s novým partnerstvím se Standfordskou univerzitou (USA), pomůže společnosti prohloubit chápání genů a jejich vliv na stárnutí pleti a tyto poznatky bude možné využít k dalšímu vývoji nových a inovativních technologií daleko do budoucnosti.

Technologie ageLOC™ je odpovědí na anti-ageing. Je to vědecký průlom, který míří dále než jen na příznaky stárnutí, ale cílí přímo na jeho základní zdroje.

Technologie  
ageLOC™\*

## arSuperMarkery & 8 příznaků stárnutí

arSuperMarkery	8 příznaků stárnutí
Struktura pleti	Jemné vrásky & linie Struktura pleti
Pigmentace	Nechtěné zbarvení Nerovnoměrný barevný odstín pleti
Hydratace	Hydratace Hebká struktura
Buněčná obnova	Jas Pore Size

\* Toto jsou pouze vybrané významné arSuperMarkery.

*„Není pochyb, že pro uchování mladého vzhledu si geny musí udržet model své mladistvé aktivity. Analýzou lidské tkáně na genetické úrovni jsme poznali významnou roli genů pro uchování mládí jedince.“*

Dr. Joseph Chang

Hlavní vědecký pracovník  
EVP Product Development