

# DNA profil lze přenést na plátno či vyrobit z něj šperk

**Praha 15. 12. 2010 - Tisková zpráva**

Chcete mít své geny stále na očích či oslňovat jimi při významných příležitostech? Nebo chcete podarovat své blízké Vaší jedinečnou genetickou informací? Pořídte si Genoportrét nebo Genoklenot.

Česká biotechnologická společnost Genomac, která před pěti lety přinesla DNA testování genetického původu předků, představuje v těchto dnech dva nové exkluzivní produkty z oblasti tzv. rekreační genetiky. Tentokrát jde o jedinečný design založený na uměleckém ztvárnění informace získané z DNA zadavatele.

Genoportrét představuje nový druh výtvarného umění, kdy je ze vzorku slin zadavatele získán DNA profil a ten je zašifrován do grafického čárového kódu, který je následně přenesen na plátno. Genoklenot je jeho obdobou, kdy je genetický čárový kód zapracován do ručně vyráběného šperku – náhrdelníku nebo náramku. V obou případech se jedná o produkty, které jsou naprosto jedinečné, neboť jsou vytvořeny na základě DNA profilu, který je u každého člověka zcela unikátní. Protože dva lidé nemohou mít stejný DNA profil, nemohou se shodovat ani žádné dva Genoportréty nebo Genoklenoty.

Myšlenka využití genů pro individuální tvorbu uměleckých předmětů není podle generálního ředitele Genomacu Dr. Marka Minárika zcela nová. “Poprvé jsem se s takovým nápadem setkal v roce 2000 v Kalifornii, kde jistá firma hledala investory pro svůj záměr vyrábět ozdobné předměty obsahující DNA sekvenci zadavatele”. S vývojem metodických postupů u zpracování DNA profilů přišla nyní renesance této myšlenky a v USA nabízí obrazy vytvořené podle DNA již několik firem.

V České republice jde o horkou novinku. V případě Genoklenotu jde pak o nový unikát. Ředitelka pro výzkum a služby Genomacu Dr. Lucie Benešová k tomu říká:” Genoklenot je skutečně šperk 21. století, ve kterém se spojuje krása křišťálů Swarovski s nejmodernější DNA technologií. Navíc každý kus je unikátním originálem, protože je vytvořen z jedinečného genetického profilu svého nositele. Genoportrét i Genoklenot nabízíme v tuto dobu právě pro jejich jedinečnost, díky které se mohou stát krásnými a zároveň velmi osobními vánočními dárky například pro manžela, manželku, rodiče nebo děti”.

Zájemci si mohou objednat dárkové certifikáty na stránkách [www.genomac.cz](http://www.genomac.cz)

## **O společnosti Genomac:**

- Jedna z prvních biotechnologických firem u nás od roku 2001 podnikající v oblasti DNA testování a v současnosti největší poskytovatel genetických testů pro veřejnost
- Společnost je průkopníkem genetické genealogie v ČR. V roce 2006 uvedla na český trh DNA test genetického původu. Test GenoGraf® si do dnešního dne nechalo provést přes 5500 zadavatelů.

- Genomac spravuje veřejně přístupnou Českou národní genografickou databázi ([www.genograf.cz](http://www.genograf.cz)), která zájemcům umožňuje na základě DNA testu původu nalézt a kontaktovat své vzdálené biologické příbuzné. Databáze čítá 4500 unikátních profilů
- Genomac se také zaměřuje na aplikovaný výzkum a genetické testování DNA a každoročně publikuje své výsledky v domácích i zahraničních vědeckých časopisech. Přehled publikací lze najít na stránkách společnosti nebo také ve vládě databázi výsledků výzkumu a vývoje (RIV)