

# The most problematic areas in the process of DNA identification

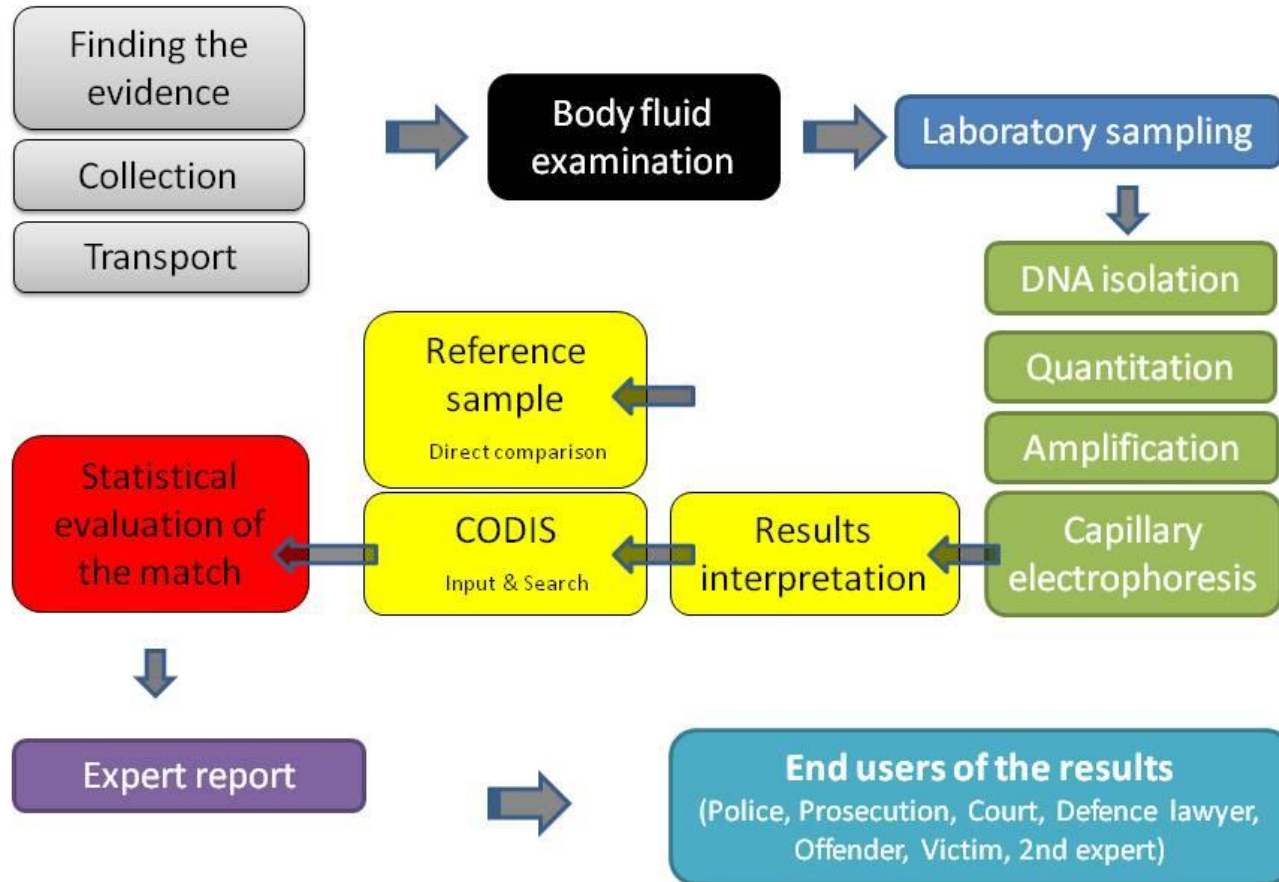
DNA Testing Policy Conference  
Czech Parliament  
October 11, 2011



RNDr. Daniel Vanek, Ph.D.  
[daniel.vanek@DNA.com.cz](mailto:daniel.vanek@DNA.com.cz)



# Process of DNA identification











# Quality in DNA laboratories



# ISO 17025 accreditation (ILAC G-19)

Accreditation vs. laboratory error rate

National accreditation bodies and „national demands“ (the quality of auditors)

Accreditation of all procedures in place

Proficiency tests (GEDNAP) vs. double blind



# Czech republic

99,9% Police „monopoly“ on forensic DNA testing

No DNA legislation incl. NDNAD

CSI effect

Samples destroyed / not released

Non-scientific statements

Bad or no stats





# Lessons learned

Accreditation itself is useless

The possibility of an external 24/7 control

**DNA REGULATOR/SUPERVISOR**

„DNA training“ for the end-users of the results

Competition on the „DNA market“

Blind and double blind PTs

**DNA legislation is a MUST**



# More thoughts



**úřad pro ochranu osobních údajů**  
**informační bulletin**  
**1 / 2011**

Vážení čtenáři našeho Bulletinu, vydání tohoto čísla je zaměřeno na problematiku genetiky, na zpracování informací DNA, na nezbytnost legislativního řešení v této oblasti, na aktivity Úřadu k problematice DNA a jiné související přístupy k této oblasti z pohledu ochrany osobních údajů a zákona o ochraně osobních údajů.

Cílem tohoto čísla Bulletinu je přiblížit občanům uvedenou problematiku, upozornit je na to, že DNA informace je z pohledu zákona o ochraně osobních údajů chápána jako citlivý údaj, že nesprávné zpracování a nakládání s DNA informacemi může znamenat hrubý zásah do jejich soukromí a může je i poškodit. Lidé si často vůbec nepřipouštějí možnost takového zneužití, neumějí nahlednout jeho možné následky a většinou si neuvědomují, že informace DNA je tou nejintimnější informací o jejich osobě.

Bulletin Úřadu soustřeďuje příspěvky odborníků (ochránce lidských práv, genetiků, právníků, politků, podnikatelů v oblasti genetiky) k problematice legislativní úpravy zpracování DNA v České republice a k otázkám v oblasti genetiky v kontextu ochrany osobních údajů a soukromí.

A právě pohledy a názory odborníků na důležitost řádného nakládání s genetikými informacemi, které jsou citlivými údaji, může být výraznou výzvou pro veřejnost, aby si tuto skutečnost uvědomila.

**I. RESPEKTUJEME SVŮJ NEJCITLIVĚJŠÍ OSOBNÍ ÚDAJ – NEZBYTNOST LEGISLATIVNÍHO ŘEŠENÍ ANALÝZ DNA**

Úřad si je vědom chybných právních úprav pro využití analýz DNA a nezbytnosti legislativní úpravy zpracování DNA. Bulletin jako komunikační nástroj Úřadu v rámci svého postupu navazuje tímto číslem na výsledky semináře k problematice zpracování DNA, který Úřad pořádal 20. října 2009 v Senátu ve spolupráci se Stálou komisí Senátu pro ochranu soukromí. Seminář za účasti širokého spektra odborníků se věnoval ochraně osobních údajů ve vztahu ke zpracování DNA a k problematice legislativního zakotvení zpracování tohoto citlivého údaje umožňujícího hluboký a trvalý pronik do soukromí.

Pod zřetelnou předsedy Úřadu byly v návaznosti na výsledky semináře opakovaně svolávány pracovní schůzky odborníků, kteří na semináři v Senátu prezentovali své názory a přístupy, a dalších přízvaných expertů na tuto problematiku. Cílem této aktivity bylo nejen navázat na aktuální poznatky v oblasti úpravy právních podmínek pro zpracování DNA, prezentované na semináři, ale potvrdit si další společný zájem, který spočívá v přípravě věcného záměru zákona o DNA. Výsledky práce pracovní skupiny vyústily v podnět s názvem: **Východiska k přípravě věcného záměru zákona o DNA**, který byl dopisem předsedy Úřadu předán ministru spravedlnosti a předsedovi Legislativní rady vlády v září 2010.

Zřetelné se tak výrazně nezbytnost řádného legislativního rámce veškerého vývoje v oblasti genetiky. Nový zákon musí jednoznačně stanovit a určit způsob nakládání s tak důležitou informací, jako je analýza DNA každého jedince. DNA informace nikoho z nás nemají být beztržně zneužívána.

Informační bulletin 1 / 2011 1



# The most problematic areas in the process of DNA identification

DNA Testing Policy Conference  
Czech Parliament  
October 11, 2011



RNDr. Daniel Vanek, Ph.D.  
[daniel.vanek@DNA.com.cz](mailto:daniel.vanek@DNA.com.cz)

