



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ostrava dne 24.1.2011

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

V zásilce jste právě obdrželi vzorky biologického materiálu k analýze v rámci systému porovnávání forenzně genetických zkoušek (MPZ) projektu „4N6gen“ (forenzní blok), do kterého jste se přihlásili. Zásilku a vzorky si, prosím, překontrolujte a v případě podezření, že během transportu došlo k jakýmkoliv problémům, mohoucím mít vliv na stav vzorků, nás ihned kontaktujte.

V obalech jsou dva vzorky simulující materiál zasílaný jako srovnávací vzorky. Jsou označeny kódy „F-xx-P1-11“ a „F-xx-P2-11“. Jedná se v obou případech o materiál jedné osoby.

Dále jste dostali tři vzorky simulující stopy. Jsou označeny kódy „F-xx-S1-11“, „F-xx-S2-11“ a „F-xx-S3-11“. Může se jednat o jakýkoliv biologický materiál nebo o směs několika různých materiálů, pocházející od jedné, dvou nebo od maximálně tří osob.

Poznámka: Při zpracovávání a zápisu výsledků, prosím, nahraďte znaky „xx“ číslem (kódem) přiděleným Vaši laboratoři.

Vaším úkolem je:

- 1) Určit typ biologického materiálu tvořícího stopy. **Nepovinná část.**
- 2) Izolovat ze všech zaslaných vzorků DNA.
- 3) Stanovit koncentraci DNA a izolát případně i dále upravit (například zakoncentrovat nebo pročistit). **Nepovinná část.**
- 4) Vyšetřit vybrané STR polymorfismy. V případě smíšených stop určit minimální počet původců.
- 5) Vyplnit formulář pro zápis výsledků a v termínu do 18.3.2011 zaslat zpět na adresu organizátora.

Podrobnější návod včetně předpřipravených výsledkových formulářů je k dispozici ke stažení na webu společnosti ČSSFG – www.cssfg.cz a www.4N6gen.org.

Organizátoři Vám přejí hodně úspěchů.

Zdraví

RNDr. Jiří Fišer

**Genetická laboratoř
budova Mephacentra
Opavská 39/962
708 00 Ostrava – Poruba
fiser1@volny.cz**

Aleš Hořínek

Ústav biologie lékařské genetiky 1.LF UK
Praha
Tel.: 22496 8155
e-mail: ahor@lf1.cuni.cz