

Posudek diplomové práce

Elišky Musilové

**„Diverzita mitochondriální DNA subsaharských populací – úloha jazykových a geografických faktorů“**

Diplomová práce Elišky Musilové je poměrně rozsáhlá (63 stran textu +14 stran použité literatury) a zabývá se populacemi afrického sahelu. Kromě literárního přehledu odkazujícího na jejich etnické a jazykové charakteristiky a na v uvedených oblastech panující geografické poměry, se věnuje problematice variability mitochondriálního genomu.

V rámci vlastního výzkumu, opírajícího se o analýzu nukleotidové sekvence hypervariabilního úseku mtDNA HVS1 u 81 jedinců z oblasti Mali, sledovala s použitím literárních údajů genetické vzdálenosti mezi jednotlivými etniky (vnitřní a vnější diverzitu).

K textu samotnému mám jen drobnou připomínku týkající se citací prací více autorů k jednomu tématu – dával bych přednost jejich časovému řazení, před abecedním.

V celku považuji práci za doklad úspěšného zvládnutí jak zacházení s literárními údaji včetně jejich kritického zhodnocení, tak i schopnosti účastnit se aktivně laboratorních prací a jejich výsledky analyzovat a interpretovat.

Jsem přesvědčen, že svou kvalitou se blíží disertacím předkládaným studenty postgraduálního studia a dokonce mnohé z nich předčí.

pátek, 4. září 2009

  
prof. MUDr. Radim Brdička DrSc.