

Prof. PhDr. Jiří Straus, DrSc.
Katedra kriminalistiky Policejní akademie ČR Praha
Lhotecká 559/7
143 01 PRAHA 4

V Praze dne 21. května 2006

Prof. RNDr. Zbyněk Šmahel, CSc.
Vedoucí katedry antropologie a genetiky člověka
Přírodovědecká fakulta v Praze
Viničná 7
128 44 PRAHA 2

**Recenzní posudek na diplomovou práci Lenky Machutové:
"Dermatoglyfická charakteristika pacientů s kostními
dysplaziemi"**

Diplomová práce je věnována aktuálním problémům dermatoglyfického hodnocení pacientů s kostními dysplaziemi.

Posuzovaná práce standardní strukturu diplomových prací, je napsána v rozsahu 122 stran včetně úvodu, závěru, výsledků, seznamu literatury. V práci je uvedeno velké množství vhodné obrazové dokumentace, schémat, grafů a tabulek s konkrétními naměřenými hodnotami.

Aktuálnost tématu je velmi vysoká, zejména z pohledu do budoucna, výsledky mohou velmi dobře doplňovat genetické hodnocení pacientů. Dermoglyfické hodnocení má neustále své pevné místo v identifikačních zkoumání a hodnocení papilárních linií může přispět i k predikci některých vývojových vad, odchylek ve vývoji jedince a přispět tak k zúžení skupinové příslušnosti jedinců.

Cíl práce byl zvolen jako získání dostatečného množství dermatoglyfických otisků u jedinců s vybranou vadou a jejich hodnocení a statistické zpracování.

Ke splnění cíle postupuje autorka především metodou měření, dále využila matematické modelování a statistické vyhodnocení korelačních vazeb. V diplomové

práci použila autorka v dobré kombinaci základní metody vědeckého poznání; experimentální metody, metody logické (indukce, dedukce, analýza, syntéza) metody komparace a metody srovnávací. K použitým metodám nemám připomínku

Obsahové a formální náležitosti. Diplomová práce má logickou a standardní strukturu vědecké práce, je členěna do 12 kapitol, včetně úvodu a závěrů. Práce je napsána přehledně a srozumitelně. K formální stránce nemám připomínek. Poměrně rozsáhlá citace literatury svědčí o dobrém přehledu autorky o současném stavu rozpracovanosti problému.

V diplomové práci velmi oceňuji statistické zpracování naměřených hodnot, tato část diplomové práce značně zvyšuje kvalitu práce a její přínos pro rozvoj vědeckého poznání a praktické využití výsledků. Přínos práce je nejen v oblasti antropologie ale také pro kriminalistickou daktyloskopii.

Závěr

Po prostudování diplomové práce jsem dospěl k přesvědčení, že se diplomantce Lence Machutové podařilo stanovené cíle se splnit, diplomová práce na téma Dermatoglyfická charakteristika pacientů s kostními dysplaziemi splňuje všechny parametry a je plně způsobilá k obhajobě.

Celkově diplomovou práci hodnotím pozitivně, práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku – výborně.

Praha 21. května 2006



prof. PhDr. Jiří STRAUS, DrSc.