

## POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

**Název práce:** *Dvojčata (Twins)*

Studentka: Ludmila Plochá

Vedoucí práce: Mgr. Lucie Stříbrná Ph.D.

Předložená bakalářská práce **Ludmily Ploché** nabízí v přehledu problematiku dvojčat v různých perspektivách (lékařských, genetických, statistických, antropologických a finančních). Práce je členěna do 8 hlavních kapitol; obsahuje 7 obrázků, 18 tabulek, 8 grafů, 4 další přílohy v podobě schémat a antropologických formulářů.

První oddíl práce představuje charakteristiku jednotlivých typů dvojčat; v dalším oddílu z genetického hlediska je popisována dvojčecí studii, rizika a komplikace asistované reprodukce včetně finančního a statistického profilu. Závěr práce je věnován transversální antropologické sondě, kdy si autorka zkusila ověřit konkordanci jednotlivých typů dvojčat v somatometrii. Tento profilový výzkum vhodně doplňuje teoretické poznatky v této oblasti.

Práci uzavírá souhrn v podobě závěru a bohatě doložené přílohy sestavené v tabulkových a grafických výstupech. Použitá literatura obsahuje 84 citací, z toho 19 zahraničních.

Cílem práce bylo nabídnout komplexnější pohled na dvojčata, shrnout tuto problematiku do uceleného profilu, což se autorce podařilo. Téma práce naplnila nad požadovaný rámec. Bakalářská práce je po formální i jazykové stránce na velmi vysoké úrovni. Studentka pracovala na práci samostatně, vždy se řídila doporučovými radami a postřehy.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **v ý b o r n ě**.

*Vstup pro diskusi: Z oblasti forenzní genetiky: Budou – li dvojčata páchat sérii trestných činů, ve kterých se budou libovolně zaměňovat, lze je nějakým způsobem forenzně odlišit?*

V Pardubicích dne 30. května 2014

Mgr. Lucie Stříbrná Ph.D.