

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:
 Petr Velemínský
 Datum: 1. 6. 2013

Autor: Jan Cvrček

Název práce:
 Možnosti ověření biologické příbuznosti u anonymních lidských kosterních pozůstatků.

- Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).
 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Předložená bakalářská práce měla shrnout současné možnosti ověření biologické příbuznosti u anonymních lidských kosterních pozůstatků a ukázat výhody a nevýhody jednotlivých používaných metod. Vedle toho se měla pokusit vytvořit přehled prací, které se věnovaly této problematice v posledních desetiletích.

Struktura (členění) práce:

Práce obsahuje čtyřicet stran a je rozdělena do sedmi kapitol, včetně literatury a přílohy. Stěžejní část práce představují čtyři kapitoly věnované čtyřem odlišným přístupům při ověřování míry biologické příbuznosti u minulých populací. Na jedné straně stojí metody založené na stavbě lidské kostry (nemetrické a metrické osteologické a dentální znaky), na straně druhé metody molekulární antropologie a analýza krevních skupin. U každé metody jsou uvedeny zásadní výzkumy z posledních desetiletích, které jsou následně shrnuty v tabulce. Uvedeny jsou i nejčastěji aplikované statistické přístupy.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerší relevantní údaje z literárních zdrojů?

Student se seznámil s téměř 120 studiemi, které se vztahují k příslušnému tématu. Práce jsou správně citovány. I jejich výběr dokazuje, že Jan Cvrček se zorientoval v dané problematice.

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?

Bakalářská práce neobsahuje vlastní výsledky.

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Text je srozumitelný, myšlenky jsou dobře, výstižně formulovány. Jazyková úroveň textu je tedy kvalitní. Posloupnost kapitol a podkapitol je logická. Grafická úroveň práce je velmi dobrá. Práce neobsahuje obrazovou dokumentaci.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Bakalářská práce splnila vytyčené cíle, tj. ukázala na základě jakých znaků, metod,

se můžeme pokusit ověřit biologickou příbuznost u kosterních pozůstatků z pravěkých a historických pohřebišť. Práce zmiňuje základní studie a ukazuje, že Jan Cvrček se v dané problematice dostatečně zorientoval a uvědomuje si i limity využití jednotlivých přístupů. Práci lze považovat jako dobrý základ pro literární rešerši, pokud se student stejné problematice bude věnovat v diplomové práci.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://natur.cuni.cz/biologie/files/BZk-pravidla-11-12-2007.doc>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě) **nejpozději do 3. 6. 2013** na adresu petr.sedlak-uk-prf@seznam.cz (pro účely zveřejnění na internetu pro studenty), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu:
- Doc. RNDr.Petr Sedlak, Ph.D.
Katedra antropologie a genetiky člověka
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
Viničná 7
128 44 Praha 2
Česká republika