

POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Metódy zobrazovania krania a tváre v antropológii
(*Cranium and facial imaging methods in anthropology*)

Studentka: Slavomíra Sabová

Obor: Klinická biologie a chemie

Vedoucí práce: Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.

Předložená bakalářská práce **Slavomíry Sabové** se zabývá problematikou zobrazovacích metod v antropometrii, které se uplatňují při zobrazování obličeje a krania. Principem těchto metod je reálná rekonstrukce podoby jedince podle tvaru a velikosti lebky. Metody zobrazování se uplatňují především při rekonstrukci obličeje při identifikaci jedince ve forenzní analýze nebo archeologii. Z nalezených kosterních pozůstatků lze objektivně sestavit podobu nejen významných osobností, ale i jedinců v prehistorii lidstva. Využití metod se uplatňuje i v současnosti, např. v plastické chirurgii.

V prvním oddílu práce autorka seznamuje se základními anatomickými strukturami měkkých tkání v obličeji. V další kapitole se věnuje problematice vzájemných vztahů mezi lebkou a obličejem. Následují kapitoly, které se týkají dvourozměrné rekonstrukce obličeje, metody superpozice a trojrozměrné rekonstrukce krania a obličeje. Závěrem se autorka věnuje praktickému využití metod v minulosti a nyní. Cílem bakalářské práce bylo shrnutí dostupných informací zabývajících se manuálními a počítačovými technikami využívanými při rekonstrukci obličeje a identifikace jedince a také charakteristika vzájemných vztahů mezi lebkou a obličejem.

Práce je logicky členěna do šesti kapitol, obsahuje 29 obrázků, 1 tabulku. Autorka se každé kapitole věnovala pečlivě, shromáždila aktuálně dostupné informace a podala ucelený souhrn v mapování této problematiky. Práce obsahuje přehledně sestavené informace o zadaném tématu. Seznam literatury a obrázků zahrnuje 45 citací, z nichž převážná většina tvoří odkazy na původní odborné články v anglickém jazyce. Autorka splnila zadání, rozsah práce je přiměřený.

Po stránce stylistické i jazykové je práce na kvalitní úrovni. Autorka prokázala schopnost samostatně pracovat s literaturou. Kladně hodnotím její aktivní přístup v průběhu zpracovávání bakalářské práce.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **A**.

V Pardubicích dne: 24.7. 2020

Vedoucí bakalářské práce:

.....
Mgr. Lucie Stříbrná, Ph.D.