

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Šárka Bejdová Datum: 25.5.2018
Autor: Tomáš Thon	
Název práce: Funkční celky a modularita lidské lebky	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cíly bakalářské práce bylo vysvětlit pojem modularita a pak ho vztáhnout k organizaci lidské lebky. Lidská lebka je dělena na základě odlišných přístupů k modularitě do několika systémů modulů. Cílem práce bylo tyto odlišné přístupy popsat a vysvětlit důvody takového členění lebky. S odlišným modulárním uspořádáním souvisí různorodé faktory, které modularitu lebky podmiňují. Tyto faktory měly být v bakalářské práci popsány. Dalším cílem bylo popsání a zdůvodnění opačného přístupu k organizaci lidské lebky, kdy je hodnocena jako jedna nedělitelná struktura.	
Struktura (členění) práce: Členění odpovídá způsobu obvyklému při vědeckých pracích. Práce sama je přehledná.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Práce obsahuje na bakalářskou práci velmi obsáhlé množství literárních zdrojů, včetně recentních publikací. Celkem se jedná o 111 literárních zdrojů, které jsou až na drobné chyby (v několika případech chybějící tečky ve zkratkách názvů periodik) citovány správně a jsou používány v relevantně a v dostatečné míře. Pouze zdroj převzatého obrázku č. 3 není uveden v použité literatuře nebo není citován správně, jelikož není možné ho jednoduše v seznamu literatury dohledat.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce vlastní výsledky neobsahuje.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Po formální stránce je práce na dobré úrovni. Tiskové chyby (překlepy apod.) se v práci vyskytují jen velmi výjimečně. Text je ve valné většině dobře srozumitelný. Pouze na některých místech se vyskytují neobratně formulované a méně srozumitelné pasáže. Obrazová dokumentace a tabulky jsou na vyhovující úrovni a vyskytují se v nich jen drobné nepřesnosti: např. už zmíněná citace u obrázku 3. nebo v tabulce 1 by bylo	

vhodnější místo slova „landmark“ použít „antropometrický bod“ či pouze „bod“, jelikož slovo „landmark“ je v práci nové a není nikde vysvětlené.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Bakalářská práce je dělena do čtyř základních částí. V první je názorně vysvětlován termín modularita. Další oddíl se věnuje různým přístupům k dělení lidské lebky do modulů. Na něj navazuje kapitola zabývající se vnějšími a vnitřními vlivy, které podmiňují modularitu lebky. V poslední kapitole je nahlíženo na lebku jako na celek. Práce splňuje cíle, které v ní byly vytyčeny.

Vytkla bych jen, že v práci nebyla zmíněna modularita samotné dolní čelisti. Tato problematika je zajímavá jak z hlediska ontogeneze dolní čelisti, tak z hlediska porovnání modularity lidské mandibuly s jinými živočišnými druhy.

Až na toto pochybení je práce dobrým základem pro navazující výzkum a diplomovou magisterskou práci. Formální pochybení jsou méně významného charakteru.

Otázky a připomínky školitele/oponenta:

Otázka:

Pokud byste dostal praktický úkol rozčlenit lebku dospělého jedince na několik oblastí a prozkoumat např. jejich morfologickou interpopulační variabilitu, jaké oblasti by to byly a proč? Nebo byste případně pracoval s lebku jako celek a proč?

Návrh hodnocení:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/oponenta:

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.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě ve Wordu nebo **PDF nejpozději do 28.5. 2018** 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