

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:
RNDr. Pavlína Daňková, Ph.D.

Datum:
1. 7. 2020

Autor:

TEREZA HOLOUBKOVÁ

Název práce:

EVOLUČNÍ ASPEKTY (EPI)GENETICKÉ DETERMINACE LATERALITY SE ZAMĚŘENÍM NA HORNÍ KONČETINU

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

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

Cílem práce je seznámit se v současné době známými genetickými příčinami preference horní končetiny člověka s malým exkurzem k nejbližším příbuzným taxonům, představit mechanismy fixace tohoto znaku v populaci a pokusit se je vysvětlit i na molekulární/epigenetické úrovni v evolučním kontextu.

Struktura (členění) práce:

Členění práce je standardní, je opatřena abstraktem a klíčovými slovy v českém a anglickém jazyce, seznamem zkratk a obsahem, poté následují samotné kapitoly (včetně úvodu a závěru jich je sedm), doplněny seznamem použité literatury. Práci doprovázejí 4 obrázky a 2 tabulky; u převzatých obrázků je citován původní zdroj.

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

Práce je postavena na cca 150 literárních pramenech, z toho 2 jsou zdroje sekundární. Citované zdroje jsou ze širokého časového intervalu (od 2. poloviny 20. století až naopak po zcela recentní publikace z let 2019, 2020). Vybrané literární prameny jsou ve vztahu k tématu vhodně zvolené. Sekundární citace jsou řádně označeny jak v textu, tak v seznamu literatury. Citování je jednotné.

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

-

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

Práce je na vysoké formální úrovni, je patrná pečlivost autorky. V textu se nevyskytují překlepy či jiná závažnější pochybení vůči jazyku českému. Použité obrázky jsou v dostatečné kvalitě, vhodně doplňují text, taktéž zařazení dvou tabulek usnadňuje orientaci v řešené problematice.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Přestože skutečně příčinných souvislostí práce nakonec popisuje a vysvětluje jen

minimum, považuji její cíle za splněné. Ukazuje se, že (epi)genetická determinace laterality je zřejmě téma z větší části stále ještě neprobádané a prohloubení současného stavu poznání naráží zejména na nejednotnost používané terminologie, komplexnost problematiky a nejistotu poznání správného genetického modelu (jen v práci jsou zmíněny a popsány modely čtyři).

S pracovním nasazením Terezy Holoubkové a jejím přístupem k plnění zadaných úkolů jsem byla velice spokojena. Její devizou jsou pracovitost, pečlivost, rychlost, schopnost soustavné práce; Tereza pravidelně konzultovala, ale zároveň se nebála sama aktivně řešit pasáže textu, s nimiž jsme nebyly spokojené.

Práce splňuje nároky kladené na tento typ prací a doporučuji ji k obhajobě.

Otázky a připomínky oponenta:

-

Návrh hodnocení:

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 <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bi-pravidla-15-16.pdf>.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě) **nejpozději do 30. 6. 2020** 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