

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno školitele:
Doc.RNDr.Ivan Mazura,CSc.

Datum:
14.5.2008

Autor: **Lucie Šormová**

Název práce: **Vliv typu mutace v genu COL1A1 na fenotyp osob s diagnózou Osteogenesis imperfecta.**

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

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

Cílem práce bylo vyhodnotit vzájemná vztah mezi dosud nalezenými mutacemi v genu COL1A1 a fenotypovým obrazem osob s diagnózou osteogenesis imperfecta (syndromu zvýšené lomivosti kostí).

Struktura (členění) práce:

Práce má charakter literární rešerše a je členěna dle obecně uznávaných pravidel. Za cennou část této bakalářské práce považuji snahu autorky v závěru naznačit směry dalšího výzkumu a metodické možnosti v oblasti hledání nových, dosud nepopsaných, mutací v genu COL1A1 a jejich vliv na fenotyp probanda.

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

Autorka používá jako literární zdroje klasické články v odborných periodicích, ale v některých případech i dostupné internetové stránky. Použité údaje jsou relevantní.

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

Práce neobsahuje žádné výsledky získané laboratorní činností autorky.

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

Z formálního hlediska lze konstatovat, že úroveň vyjadřování, jazyk i obrazová dokumentace jsou na dobré úrovni a odpovídají současným počítačovým možnostem.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Jako školitel této bakalářské práce se domnívám, že základní cíle práce byly splněny a v této práci bylo připraveno dostatečně rozsáhlé informační zázemí pro případné pokračování v rámci diplomové práce. Hledání nových mutací v genu COL1A1 a jejich vliv na pokles kostní density je v současné době velmi aktuálním tématem i na mezinárodní úrovni.

Otázky a připomínky oponenta:

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

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Doc.RNDr.Ivan Mazura,CSc.-školitel

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 26. 5. 2008** na adresu vackova@natur.cuni.cz (**pro účely zveřejnění na internetu pro studenty**), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu:
- RNDr.Blanka Vacková, CSc.
Katedra antropologie a genetiky člověka
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
Viničná 7
128 44 Praha 2
Česká republika