

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

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

Datum: **14.5.2008**

Autor:

Veronika Sluková

Název práce: **Vplyv typu mutácie v géne COL1A2 na klinický obraz pacientov s 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 popsat gen COL1A2 a vyhodnotit vzájemný vztah mezi dosud nalezenými mutacemi v tomto genu a fenotypovým obrazem osob s diagnózou osteogenesis imperfecta (syndrom zvýšené lomivosti kostí).

Struktura (členění) práce:

Práce má charakter literární rešerše a je členěna dle obecně uznávaných pravidel. V závěru práce se autorka pokouší naznačit směry a metodické možnosti dalšího výzkumu v oblasti hledání mutací v genu COL1A2 a jejich vliv na celkový obraz onemocnění.

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 periodících, ale v některých případech i dostupné internetové stránky. Použité údaje jsou relevantní. Hodnotím velice kladně autorčin aktivní přístup k získávání informací.

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, odpovídající 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 laboratorní činnosti v rámci následující diplomové práce. Problematika hledání nových mutací v genu COL1A2 v závislosti na fenotypu jedince je v současné době velmi aktuálním a mezinárodně řešeným tématem.

Otázky a připomínky oponenta:

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

výborně velmi dobře dobře nevyhově(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