

## Posudek na bakalářskou práci

<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Jitka Žurmanová <hr/> Datum: 10.5.2006
Autor: Ondřej Přenosil	
Název práce:  Isoformy těžkých řetězců myosinu kosterního svalu u člověka a laboratorního potkana	
<input type="checkbox"/> Práce je literární rešerší. <input checked="" type="checkbox"/> Práce obsahuje vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza..</b>  Cílem práce byla literární rešerše na zadané téma, vyhledání a utřídění všech údajů týkajících se isoform těžkých řetězců myosinu (MyHC) v kosterního svalu u člověka a potkana a následné porovnání primární struktury isoform a popsání příbuznosti jednotlivých isoform.	
Struktura (členění) práce:  Práce je členěna do devíti kapitol včetně přílohy na 39 stranách. Obsahuje obsah, abstrakt, úvod, literární přehled, metodika, výsledky ve formě tabulek a schémat v příloze, diskuse a závěr, citovanou literaturu, v souladu s předpisy bakalářských prací.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?  Použité literární zdroje jsou dostatečné (odborné články a databáze). Databáze i literatura jsou správně citovány až na poslední část literárního seznamu, která není úplná – chybí několik údajů o časopisech, stránkovém rozsahu a pod. Též použití písmen jako index k citacím je neobvyklé.	
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?  Použité literární zdroje v rešerši jsou relevantní a student prokázal dobrou orientaci při práci s proteomickými a genomickými databázemi.	
Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány?  Autor porovnává získané údaje z jednotlivých databází a adekvátním způsobem diskutuje své vlastní výsledky. Ty se týkají příbuznosti jednotlivých isoform MyHC v kosterního i srdečního svalu, který zahrnul do zpracování pro úplnost.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):  Formální stránka práce je na velmi dobré úrovni. Práce je doplněna přehlednými tabulkami se samostatným textem, též grafické zpracování fylogenetických stromů je názorné a přehledné. Jazyková úroveň je výborná.	

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Autor splnil cíl bakalářské práce: Vyhledal veškeré dostupné informace o isoformách MyHC kosterního a srdečního svalu člověka a potkana, utřídil získané informace do tabulek a vytvořil fylogentické stromy, které adekvátně komentoval.

**Otázky a připomínky oponenta:**

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

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.
- V případě práce založené na vlastních výsledcích hodnotte rovněž použité metody a zpracování výsledků, obdobně jako u práce diplomové.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na [horak@natur.cuni.cz](mailto:horak@natur.cuni.cz) (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát biologické sekce PŘF UK (Ing. Jitka Suchá), Viničná 7, 128 44 Praha 2.