

## Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek  
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:

Pavel Hozák

Datum: 20. 5. 2008

Autor:

Jakub Kukla

Název práce:

Lokalizace aktinu a aktin vazebných proteinů v buněčném jádře

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

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

Cílem práce je provést podrobnou rešerši publikovaných výsledků a shrnout údaje, které poukazují na možné funkce aktinu a aktin vazebných proteinů v buněčném jádře.

Struktura (členění) práce:

Práce je velmi přehledně členěna do 8 oddílů s podrobně rozpracovanými oddíly „Aktin“ (5 pododílů) a „Aktin vazebné proteiny“ (11 pododílů)

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Rešerše dostatečně pokrývá celou sledovanou oblast a nevyhýbá se místy kontroverzním názorům.

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

Vlastní výsledky nejsou obsaženy.

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

Velmi přehledně a čtivě zpracováno, místy jen trochu pokulhává interpunkce, což poněkud ubírá na srozumitelnosti. Celkově je ale práce zpracována kvalitně.

### Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Práce splňuje vytyčené cíle, neboť diskutuje a stručně shrnuje naprostou většinu

známých literárních pramenů.

**Otázky a připomínky oponenta:**

Student již v této oblasti zpracovává vlastní výsledky a tak bych se rád zeptal, jaká hlavní praktická úskalí se objevila a ještě se mohou objevit při studiu konkrétního aktin vazebného proteinu v buněčném jádře. Jak vlastně pracovat v situaci, kdy máme odlišit jaderné a cytoplazmatické funkce stejného proteinu?

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 nejméně výstižnější 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, prosím, zašlete v elektronické podobě na e-mailovou adresu [puta@natur.cuni.cz](mailto:puta@natur.cuni.cz), jako Předmět/Subject uveďte: Posudek bakalářské a dále 1 podepsaný výtisk na adresu: RNDr. František Půta, CSc., Katedra buněčné biologie PřF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2. (Elektronická verze bude zveřejněna s předstihem na internetu, tištěná poslouží jako součást protokolu o obhajobě)