

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: RNDr. František Půta, CSc.

Datum: 26.5.2008

Autor: Jana Koniřová

Název práce: Mechanismus působení Calcofluor White na životaschopnost kvasinkové buňky

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

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

Cílem práce je shrnout poznatky týkající se působení calcofluoru na buňky kvasinky *Saccharomyces cerevisiae* a diskutovat autorkou experimentálně zjištěný vztah mutace v *PRP45* a senzitivity k této droze.

Struktura (členění) práce:

Struktura práce odpovídá typické rešerši, je členěna do logických celků vztahujících se k buněčným kompartmentům a drahám, u kterých byl v literatuře popsán účinek calcofluoru. Práce čítá 27 stran, z toho 17 stran vlastního textu.

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

Literární údaje jsou dostatečně a řádně citovány.

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

Práce neobsahuje vlastní výsledky

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

Formální úroveň práce je velmi dobrá, téměř bez překlepů. Doplněna je ilustrativními obrázky. Jazyková úroveň je rovněž velmi dobrá, drobné prohřešky jdou na vrub nezkušenosti/pozornosti.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Autorka se zorientovala k problému se vztahující literatuře, dokázala nalézt a využít relevantních informací. Po významných zásazích do prvopisu učiněných v mém zastoupení Mgr. K. Abrhámovou dokázala ze získaných informací sestavit logický přehled tematiky i relevantně diskutovat vztah účinku drogy na buňku ve vztahu k námi nalezené mutaci. Domnívám se, že práce vyhovuje požadavkům kladeným na práci bakalářskou, a doporučuji ji proto přijmout k obhajobě.

Otázky a připomínky oponenta:

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

- výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: