


Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: MUDr. Libor Macůrek, PhD <hr/> Datum: 13.5.2014
Autor: Tomáš Lidák	
Název práce:	
53BP1 a jeho role v buněčné odpovědi na dvouvláknové zlomy DNA	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)	
<p>Cílem této bakalářské práce bylo zpracovat podrobnou literární rešerši o úloze proteinu 53BP1 v buněčné odpovědi na poškození DNA. Jedná se o moderní a rychle se rozvíjející problematiku buněčné biologie zajímavou jak z hlediska nově popsaných molekulárních mechanismů signální transdukce tak i s potenciálním využitím v plánování léčebných strategií některých typů nádorů.</p>	
Struktura (členění) práce:	
<p>Bakalářská práce je členěna do šesti přehledných kapitol v rozsahu 21 stran textu a je doplněna šesti názornými ilustracemi.</p>	
<p>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?</p> <p>Použité literární zdroje jsou jistě více než dostatečné či spíše velmi nadprůměrné. Pozitivně lze hodnotit poctivou snahu autora o citaci originálních prací nikoliv pouze souhrnných článků. Celkem je použito odhadem 150 citací včetně mnoha velmi recentních prací publikovaných v roce sepsání práce.</p>	
<p>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?</p> <p>V průběhu zpracovávání bakalářské práce si student osvojil řadu základních experimentálních technik a shromáždil zajímavá originální data o posttranslačních modifikacích proteinu 53BP1, která budou základem plánované diplomové práce.</p>	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	
<p>Formální úroveň práce hodnotím jako vysokou. Text má logickou strukturu a daná problematika je zpracována dostatečně podrobně. Zahrnutý jsou jak starší a všeobecně uznávané poznatky o 53BP1 proteinu tak i přelomové práce publikované v průběhu let 2013 a 2014.</p>	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
<p>Stanovený cíl práce byl beze zbytku splněn a výsledkem je velmi zdařilá práce popisující úlohu 53BP1 proteinu v buněčné odpovědi na poškození DNA. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou výborně.</p>	

Otázky a připomínky oponenta: Jako školitel nemám k předkládané bakalářské práci žádné další otázky.
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn) <input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)
Podpis školitele: 

Instrukce pro vyplnění:

- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz :
<https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>
a <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-obhajoby>
- Tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům, celková délka by neměla přesáhnout 2 strany (jednotlivé boxy lze prodloužit i zkrátit)
- Zaškrtování políček: Vložte kurzor před políčko, klikněte pravým tlačítkem myši, zvolte **Vlastnosti**, vyberte **Zaškrtnuto** a **OK**.

Instrukce pro doručení:

- Posudek, prosím, zašlete v elektronické a rovněž tištěné formě. Elektronická verze bude zveřejněna s předstihem na internetu, tištěná poslouží jako součást protokolu o obhajobě.
- Posudek v **elektronické podobě** ve formátu **.pdf** (případně **.doc** nebo **.txt**) na e-mailovou adresu mkalous@natur.cuni.cz a jako **Předmět/Subject** uveďte **Posudek bakalářské práce**.
- **Vytištěný a podepsaný výtisk** na adresu: **Doc. RNDr. Martin Kalous, CSc.**, Katedra buněčné biologie PŘF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2.