

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek	<b>Jméno posuzovatele:</b> Zdeněk Kleibl
<input type="checkbox"/> oponentský posudek	<b>Datum:</b> 2.6.13
<b>Autor: Lenka Stolařová</b>	
<b>Název práce: Význam Chk2 kinázy ve vnitrobuněčné signalizaci a důsledky jejích poruch v onkogenezi</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).	
<input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b>	
Práce se zabývá shrnutím vývoje znalostí o struktuře a funkci kinázy Chk2 a významu alterací genu <i>CHEK2</i> v humánní medicíně.	
Struktura (členění) práce:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Úvod</li> <li>- Struktura genu CHEK2 a jeho proteinového produktu</li> <li>- Regulace kinázové aktivity proteinu Chk2</li> <li>- Substráty kinázové aktivity Chk2 a jejich význam v intracelulární signalizaci</li> <li>- Význam vrozených alterací CHEK2 v patogenezi lidských nádorových onemocnění</li> <li>- Závěr</li> <li>- Seznam použité literatury (69 citací)</li> </ul>	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? ANO	
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? ANO	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?	
<b>NEOBSAHUJE</b>	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Práce je zpracována formálně čistě s dobrou a účelně zvolenou obrazovou dokumentací. Stylistická úroveň práce je velmi dobrá, čitatele gramatické chyby neobtěžují.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>	
Práce podává přehledný a ucelený pohled na strukturu a funkci proteinu CHK2, který čitateli přibližuje pomocí hodnocení klíčových publikací provázejících celé období od objevu CHK2 kinázy v roce 1998 až do současnosti. Funkce proteinu v rámci intracelulární signalizace ilustruje na charakterizaci hlavních substrátů kinázové aktivity CHK2, významem, především hereditárních, alterací genu CHEK2 v onkogenetice se zabývá závěrečná část práce. Za nadstandardní považuji detailní a pečlivé studium primární literatury a veskrze úspěšný pokus o pochopení a kritické hodnocení klíčových experimentálních prací. Domnívám, že autorka zcela dostála nárokům na odevzdání bakalářské práce, jež rozhodně není kompilátem přehledových článků.	
Otázky a připomínky oponenta: -	
<b>Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta: Doc. MUDr. Zdeněk Kleibl, Ph.D.	

**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](mailto: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.