

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Markéta Janatová, Ph.D. Datum: 30.5.2013
Autor: Klára Zdařilová	
Název práce: Gen <i>PALB2</i> a jeho úloha při vzniku karcinomu prsu	
<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...) Cílem práce bylo zhodnocení významu tumor supresorového genu <i>PALB2</i> při vzniku karcinomu prsu. V první části literárního přehledu byly krátce shrnuty mechanismy oprav poškození DNA. Převážná část práce byla dále věnována dosavadním poznatkům o struktuře a funkci genu <i>PALB2</i> a jeho proteinového produktu v procesu homologní rekombinace a vlivu jeho inaktivace na rozvoj karcinomu prsu a dalších onemocnění.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna na úvod obsahující základní informace o karcinomu prsu, literární přehled zahrnující opravy poškození DNA, strukturu a funkci genu <i>PALB2</i> a jeho vliv na karcinogenezi. V závěru jsou shrnuty dostupné informace o dané problematice.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano, literární zdroje jsou dostatečné a správně citovány a autorka použila relevantní údaje.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Formální úroveň práce je odpovídající bakalářskému projektu.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Autorka Klára Zdařilová pracovala při psaní bakalářské práce samostatně a projevila schopnost orientovat se v odborné literatuře a zpracovat dostupné informace o úloze genu <i>PALB2</i> v patogenezi karcinomu prsu. Práce kompletně shrnuje veškeré dosavadní poznatky o struktuře a funkci tohoto genu a jeho proteinového produktu při opravě poškozené DNA a udržení stability genomu a následně zhodnocuje klinický význam analýzy jeho alterací u pacientek s familiární formou karcinomu prsu. Splňuje tedy všechny dané cíle. Během působení na našem ústavu se Klára zároveň podílela na práci v laboratoři v rámci našeho výzkumného projektu a plně si osvojila většinu prováděných metod. Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem doporučuji její předloženou bakalářskou práci k obhajobě.	

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: