

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Jan Konvalinka Datum: 31.5.2016
Autor: Petra Dvořáková	
Název práce:	
Role fibroblastového aktivačního proteinu a jiných proteas ve vývoji nádorů	
<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>Tato bakalářská práce shrnuje informace o roli proteas a proteolysy v nádorovém bujení. Obzvláště se soustředí na roli fibroblastového aktivačního proteinu a homologního enzymu, dipeptidylpeptidasy IV. Shrnuje i literární údaje o inhibitech těchto enzymů a jejich použití v protinádorové terapii.</p>	
Struktura (členění) práce: Logická, přehledná.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Podle mého názoru ano, nicméně je třeba říci, že dostupná literatura představuje tisíce prací. Autorka podle mne vybrala reprezentativní příklady a dobře je propojila.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Autorka má celou řadu velmi významných experimentálních výsledků, z nichž některé už byly publikovány, v práci je ovšem nepoužila.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Velmi dobrá.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Z pohledu školitele práce velmi dobře splňuje hlavní cíl, tj sesumarisovat a utřídit informace dostupné jednak o roli proteas v nádorovém bujení, ale zejména o úloze FAP a DPPIV v těchto procesech, a jejich možnému použití jako cílů protinádorové terapie. Stává se tak cenným podkladem pro naši další práci, již se Petra velmi významně účastní. Je asi relevantní poznamenat, že	

Petra Dvořáková v mé laboratoři na tomto tématu už delší dobu velmi intenzivně a úspěšně experimentálně pracuje, je spoluautorkou naší nedávné publikace v Angewandte Chemie IE (IF 11.2) a další publikace, založená z velké části na jejích výsledcích, se právě připravuje. Petra je jednou z nejlepších studentek, kterou jsem ve svém týmu kdy měl.

Otázky a připomínky oponenta:

-

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: