

Posudek na bakalářskou práci	
x školitelský posudek oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Irena Lichá, CSc.
	Datum: 29. 5. 2017
Autor: Aneta Valtová	
Název práce: Metabolická kontrola buněčného cyklu u bakterií.	
x Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cílem práce bylo shrnout nejnovější poznatky o metabolické kontrole buněčného cyklu. Téma práce bylo vybráno, neboť se v současnosti objevují nové práce se zajímavými poznatky, které popisují enzymy vytvářející přímé spojení mezi metabolismem a buněčným dělením.	
Struktura (členění) práce: Struktura práce je standartní, v pěti hlavních kapitolách autorka uvedla do problematiky buněčného dělení, výčtu metabolických dějů, které se při regulaci buněčného dělení uplatňují u modelových bakterií, shrnula nejnovější poznatky o přímých metabolických senzorech a na příkladu <i>C. crescentus</i> ukázala závislost na samotném typu metabolismu bakterií.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? V práci je citováno 79 původních prací, jsou relevantní k tématu práce a jsou správně citovány. Pouze citace uvedená v seznamu literatury, Carey et al. není uvedena v textu. U práce Chen et al. je v textu uveden rok 2013, ale v seznamu je uveden rok 2012 a chybí název práce.	

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):

Práce obsahuje 9 převzatých obrázků v dostatečné kvalitě, vhodně doplňující text. Jazykově je práce psaná úsporně, nicméně všechny důležité informace obsahuje. Práce sice byla finalizována trochu na poslední chvíli, ale myslím, že bez závažnějších prohřešků.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle práce autorka splnila. Vypracovala rešerši na zajímavé téma, které je sice zkoumáno intenzivně mnoho let, ale stále přináší překvapivé výsledky. Ty se podařilo popsat a zhodnotit v celkem zdařilém závěru. Studentka se po konzultacích zorientovala v problému a postupně doplňovala relevantní údaje do výsledného textu.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: