

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Michaela Schierová, PhD.
	Datum: 7.5.2021
Autor: <p style="text-align: center;"><b>Ester Grohmanová</b></p>	
Název práce: <p style="text-align: center;"><b>Regulace příjmu fosfátu u kvasinek</b></p>	
<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>  <p>Cílem předložené bakalářské práce bylo shrnout aktuální poznatky o regulaci příjmu fosfátu u kvasinky <i>Saccharomyces cerevisiae</i>, která je hlavním modelovým organismem pro studium homeostáze fosfátu u eukaryot. Aplikace moderních metod molekulární biologie, biochemie i analytické chemie při studiu metabolismu fosfátu přispěla v poslední době k odhalení principu detekce intracelulární hladiny fosfátu, ale také ke zjištění rozdílů mezi různými kvasinkovými druhy nebo mezi kvasinkami a savci.</p>	
Struktura (členění) práce: Práce má klasickou strukturu.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?  <b>ANO</b>	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?  Práce je rešeršní.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):  Studentka se věnovala s velkou pečlivostí výběru i úpravě obrázků a sestavení úvodní tabulky. Kvalita jejího odborného stylu se postupně zlepšovala a chyby v textu byly spíše sporadické.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> Ester Grohmanová se věnovala sepsání předložené bakalářské práce s přestávkami téměř jeden rok. Podle mého názoru se jí podařilo dobře propojit informace o základních principech regulace metabolismu fosfátu s novými poznatky o účasti malých RNA či interakcích proteinů závislých na přítomnosti inositolpyrofosfátů. Cíle práce byly splněny a práci doporučuji k obhajobě.	

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: