

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele:

Michaela Schierová

Datum: 16.5.2024

Autor: **Bc. Ester Krampotová**

Název práce:

Dlouhodobý mírný stres v koloniích *Saccharomyces cerevisiae* s delecí *WHI3*

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Cílem práce bylo zjistit, jak proteiny Whi3, Yap6 a Mpt5 ovlivňují odpověď kvasinkové kolonie na dlouhodobý mírný stres vyvolaný NaCl nebo kadmnatými ionty.

Přístup studenta k práci s literaturou:

Studentka se postupně zdokonalila v získávání potřebných informací a nejasné informace konzultovala.

Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematickosti práce i docházky do laboratoře):

Ester chodila do laboratoře pravidelně a byla ochotná strávit s experimenty i jejich vyhodnocením hodně času. Ačkoliv byla trochu nejistá s interpretací dat, oceňuji její snahu samostatně výsledky vyhodnotit.

Přístup studenta při sepisování práce:

Ester strávila opravou původní verze hodně času. Práci s textem zahájila bezprostředně po neúspěšné obhajobě. Svou práci zlepšila po formální i obsahové stránce. Využila připomínky oponentky, komise, školitelky i konzultantky.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Ester odvedla velký kus práce nejen v laboratoři, ale i s vyhodnocením dat a zpracováním textu diplomové práce. Svoji práci získala zajímavá data, která před jejich publikací bude třeba doplnit dalšími analýzami. Použitý přístup však umožnil vyhledat zajímavé kombinace genotypů, stresových podmínek a stresových proteinů. Zadání práce bylo ze zpětného pohledu příliš náročné, zároveň však umožnilo detekovat některé obecnější rysy odpovědi na mírný stres.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele:

