

Posudek školitele na diplomovou práci

Charakterizace změn vyvolaných expresí genu *cdc25* ze *Schizosaccharomyces pombe* souvisejících s urychlením kvetení.

RNDr. Klára Čiháhová

Cíle práce. Práce souvisí s dlouhodobějším zaměřením týmu a navazuje na předchozí práce, které se věnují studiu vlivu exprese kvasinkového aktivátoru *cdc25* na morfogenní děje u rostlin tabáku a *Arabidospis*.

Struktura práce: Práce je členěna obvyklým způsobem na úvodní kapitoly seznamující čtenáře se záměrem práce, s literárními daty souvisejícími s tématem práce i s použitými metodickými přístupy. Následuje část prezentující dosažené výsledky a diskuse, která vztahuje výsledky jak k předchozím zjištěním získaným týmem, tak k relevantním publikovaným údajům. Závěry stručně a přehledně sumarizují dosažené výsledky

Studentka vypracovala na související téma svoji předchozí velmi dobrou diplomovou práci, kterou ukončila své studium odborné biologie. To je bezpochyby jedním z důvodů, proč na této práci pracovala velmi samostatně, ať už mám na mysli experimentální práci nebo zpracování výsledků a sepisování práce. Důsledkem toho je i fakt, že např. část popisující použitý materiál a metody jsem četla až ve vytištěné podobě práce. Je škoda, že přes předchozí zkušenosti se sepisováním diplomové práce byl i v tomto případě závěr poněkud hektický. Nicméně se domnívám, že na konečné kvalitě práce se to projevilo jen minimálně. Je ovšem třeba připomenout, že předchozí diplomová práce studentky, i když se také zabývala vlivem exprese kvasinkového genu *cdc25*, sledovala jiné vývojové procesy, a studentka se tedy musela seznámit s odlišným souborem literárních pramenů i zvládnout nové metodické přístupy, což bylo časově náročné.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle předložené práce byly splněny. Domnívám se, že úroveň předložené práce je velmi dobrá, a to jak z hlediska množství a kvality dosažených výsledků, tak z hlediska jejich zpracování. Je třeba připomenout, že se jedná o práci učitelskou.

Doporučuji přijetí práce k obhajobě a navrhuji hodnocení **výborně**

9.9.2012

Doc RNDr. Helena Lipavská, Ph.D.