

Posudek na diplomovou práci	
<input type="checkbox"/> Posudek školitele	Jméno školitele: Aleš Soukup
	Datum: 3.9.2015
Autor: Tereza Šnajdrová	
Název práce: Bližší charakterizace gene trap linie MGT180 a jejich kandidátních genů	
<p>Zařazení předkládané práce do kontextu dalších prací týmu. Práce je součástí série snažící se nalézt nové regulační prvky ovlivňující tvorbu a následný vývoj postranních kořenů. Část Terezy Šnajdrové byla zaměřena na charakterizaci gene-trap linie s lokalizací aktivity reportérového genu do xylémového sektoru pericyklu. Tereza potvrdila, že tato lokalizace je způsobena aktivitou promotoru genu AGL18, vytvořila jeho konstrukty pro translační i transkripční fúzi. Následně ověřila a vybrala jednoduché mutanty z rodiny AHL genů a vzhledem k jejich předpokládané redundanci křížením vytvořila dvojité mutanty. Bohužel se z časových důvodů již nedostala k bližší charakterizaci jejich fenotypového projevu před sepsáním obhajované práce. Právě tak již nedokončila transformaci a pozorování GFP značených AHL proteinů a jejich lokalizaci v rostlině, jejichž konstrukty připravila.</p>	
<p>Přístup studenta k zadanému tématu: Tereza pracovala po celou dobu pečlivě, svědomitě a velmi samostatně. Jejím hendikepem byl plný pracovní úvazek, který ji po celou dobu výrazně omezoval čas, který mohla práci věnovat. I přesto díky své dobré organizační schopnosti vypracovala Tereza práci během dvou let a to i přes počáteční problémy s volbou vektorů na klonování, které nepřinesly předpokládané výsledky a zkonsumovaly vzácný čas. Sepsání samotné práce proběhlo ve velmi krátkém časovém období těsně před jejím odevzdáním. Tato skutečnost omezila možnosti korektur s mé strany. I přesto se domnívám, že se Tereze podařilo vytvořit poměrně ucelený a dobře uspořádaný text, který odpovídá diplomové práci.</p>	
<p>Postup práce (soustavnost práce, upozornit na případné komplikace, které se vyskytly během práce, objektivní překážky např. technické, zdravotní apod.)</p>	
Další poznámky k průběhu práce	
<p>Celkové hodnocení: Získané výsledky jsou zajímavým vstupem do možné úlohy AHL genů jako regulátorů vývoje kořenového systému. Je škoda, že se Tereza rozhodla nepokračovat v navazujícím doktorském studiu, ale odchází pracovat do komerční firmy.</p>	
hodnocení - výborně	
Podpis školitele	

Instrukce pro vypracování a odevzdání posudku:

- Pro vypracování posudku diplomové práce použijte tento formulář, ponechte jen tučně vytištěnou hlavičku jednotlivých částí tabulky, text standardním písmem vymažte, slouží jen jako vodičko
- Prosíme školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům)
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na adresy: fyziol5@natur.cuni.cz, dvorakova.lenka@gmail.com a lipavska@natur.cuni.cz a dále originál podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát Katedry fyziologie rostlin PřF UK (p. Elena Kozlová), Viničná 5, 128 44 Praha 2. Podepsaný originál posudku musí být dodán před vlastní obhajobou.