

Posudek na diplomovou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> Posudek školitele	Jméno školitele: Lukáš Fischer
	Datum: 31.8. 2017
Autor: Eliška Kobercová	
Název práce: Indukovaná RNAi proti esenciálním genům metabolismu dusíku jako nástroj pro kontrolu GM plodin	
<p>Zařazení předkládané práce do kontextu dalších prací týmu: Zaměření diplomové práce na dusíkový metabolismus je zcela unikátní a s ostatními tématy řešenými v rámci týmu ji spojuje jen část metodického zázemí – indukovaná RNAi, práce s mutanty huseníčku a jeho transformace. Většinou tedy byla Eliška „osamělým bojovníkem“. S touto pozicí se však vypořádávala velmi dobře, jen vzhledem k veliké šíři záběru, kterou školitel nezvládl ukorigovat, se tematická osamělost stala důvodem pro rozložení ročníku. Eliška dvakrát žádala o projekt GAUK s velmi pozitivním hodnocením, avšak ani v jednom případě nebyl projekt financován. Získané výsledky zcela jistě mají velký potenciál stát se základem kvalitního časopiseckého sdělení.</p>	
<p>Přístup studenta k zadanému tématu: Výše uvedená unikátnost tématu Elišku vedla k vysoké míře samostatnosti a vyžadovala od ní velmi tvůrčí přístup. Eliška sama přicházela s návrhy experimentů a aktivně se zapojovala do designování celé práce. K řešení Eliška přistupovala velmi zodpovědně a pečlivě – někdy až příliš, což se téměř stalo důvodem k dobrovolnému odstoupení i od druhého termínu odevzdání práce.</p>	
<p>Postup práce: Při vypracovávání diplomové práce Eliška postupovala pečlivě a systematicky, s nadšením a plným zaujetím pro danou problematiku. Snad jedině, co by se dalo Elišce vytknout je občasný sklon k „zazmatkování“, což je ale věc, která se dá soustředěným přístupem korigovat. Kromě výsledků v práci uvedených Eliška provedla i řadu dalších experimentů – např. neúspěšné pokusy o rozběhání regenerace de novo u křídelky. Velkou komplikací při práci (analýzách mutantů a transgenních rostlin) byla špatná dostupnost kvalitního kultivačního zázemí s regulovatelnou hladinou CO₂. Eliška tak byla nucena zpočátku zkoušet různé improvizované kultivace a posléze rostliny kultivovat na jiném pracovišti (VURV). I tam ale byla dostupnost profesionálních CO₂ boxů velmi omezená a boxy trpěly vysokou poruchovostí, která experimenty značně komplikovala.</p> <p>Celkově Eliška odvedla úctyhodné množství experimentální práce, získaná data pečlivě zpracovala, zhodnotila a sepsala do kvalitního vědeckého textu, který vyžadoval jen malou míru korekcí ze strany školitele.</p>	
<p>Celkové hodnocení Práci považuji za velmi kvalitní a zdařilou a doporučuji ji k obhajobě s celkovým hodnocením výborně</p>	
Podpis školitele	