

Posudek na diplomovou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> Posudek školitele	Jméno školitele: RNDr. Hana Konrádová, PhD.
	Datum: 24. 5. 2017
Autor: Bc. Jan Kratochvíl	
Název práce: Fyziologické aspekty odolnosti čiroku vůči abiotickým stresům	
<p>Zařazení předkládané práce do kontextu dalších prací týmu</p> <p>Práce navazuje na dlouhodobé zaměření Laboratoře studia regulačních faktorů morfogeneze rostlin, zapadá konkrétně do tematiky studující účast kompatibilních solutů v reakcích rostlin na abiotický stres. Práce přináší originální poznatky především v oblasti vztahu mezi obsahem/dynamikou sacharidů a reakcí rostlin čiroku na chlad a na kombinovaný abiotický stres, kde není možné navazovat na dostatečné literární zdroje.</p> <p>Student využíval jak metodické přístupy, které jsou v rámci týmu využívány a zavedené (HPLC analýza obsahu a spektra sacharidů, obsahu prolinu), dále metodiky, které jsou jedinečné pro daný materiál (optimalizace způsobu kultivace čiroku, kombinace <i>in vitro</i> i nádobových experimentů), i metodiky pro tým nové a řešené ve spolupráci s pracovištěm konzultanta ing. Milana Urbana (VÚRV, stanovení osmotického potenciálu pletiv).</p> <p>V průběhu studia se Jan pokusil získat grant GA UK, a i když zatím nebyl úspěšný, letošní posudky ho hodnotily jako velmi kvalitní a zařadily ho do 2. třetiny žadatelů.</p>	
<p>Přístup studenta k zadanému tématu</p> <p>Student pracoval na svém diplomovém projektu samostatně, systematicky a zodpovědně. Zvládl i mnohdy nelehkou koordinaci experimentů na dvou pracovištích, zohledňující proměnlivou dostupnost konzultanta práce ing. Urbana i kultivačních komor ve VÚRV. Velkou předností studenta je také dobrá práce s literaturou, která vedla k dobrému pochopení studovaného problému v souvislostech s literárními zdroji. Samostatnost a soustředěnou pozornost prokázal i v mírně hektických závěrečných fázích sepisování práce, kdy nerezignoval na navrhované modifikace a práci zodpovědně vylepšoval doslova do posledního dne.</p>	
<p>Postup práce</p> <p>Jan pracoval během magisterského studia soustavně. Během práce se vyskytly jen běžné a očekávatelné technické nesnáze či komplikace. Mezi nejvýznamnější považují technické problémy s kultivačními boxy na spolupracujícím pracovišti: připravený rozsáhlý experiment musel být na poslední chvíli o několik týdnů odložen, stejný experiment byl komplikován zpětně zjištěným problémem s nastavenou fotoperiodou.</p>	
Další poznámky k průběhu práce	
<p>Celkové hodnocení</p> <p>Domnívám se, že výsledkem je práce, která splňuje požadavky kladené na diplomovou práci a navrhuji hodnocení „výborně“.</p>	
Podpis školitele	