

<b>Posudek na diplomovou práci</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Posudek školitele</b>	<b>Jméno školitele:</b> Aleš Soukup
	<b>Datum:</b> 5.10.2023
<b>Autor:</b> Barbora Svobodová	
<b>Název práce:</b> <b>Role genu AHL20 při iniciaci a prorůstání postranních kořenů.</b>	
<b>Zařazení předkládané práce do kontextu dalších prací týmu</b>	
<p>Práce Barbory Svobodové je zaměřena na prvotní charakterizaci gen AHL 20 při tvorbě kořenového systému huseníčku. Genová rodina AHL je zajímavou skupinou transkripčních regulátorů, o jejichž funkci v kontextu vývoje kořenového systému je zatím velmi omezené množství informací. První z rodiny byl v naší laboratoři v rámci forward screeningu identifikovaný AHL18, jehož základní funkční charakteristika byla popsána Mgr. Širlem (2020). Následně Mgr. Martinčová, konzultantka této DP, pokračovala ve funkční charakterizaci vybraných genů AHL a na základě veřejných transkripčních dat vytypovala skupinu AHL genů, které se účastní vývoje kořene. Na tuto práci diplomantka navázala a upřesnila lokalizaci jejich exprese s využitím transkripční fúze. Z těchto prvotních výsledků byl posléze vybrán gen AHL20 pro bližší funkční charakterizaci v kontextu vývoje kořenového systému.</p>	
<b>Přístup studenta k zadanému tématu</b> (samostatnost, tvořivost, zodpovědnost, práce s literaturou apod.)	
<p>Barbora Svobodová je samostatnou osobností se zodpovědným přístupem a dostatečnými předpoklady pro úspěšné splnění zadaných úkolů DP. Během práce v laboratoři se seznámila s řadou metodických přístupů, které si osvojila a odvedla dostatečné množství experimentálních aktivit. Její práce s literaturou a schopnost interpretovat získané informace se v průběhu práce na DP výrazně zlepšovala. Barbořina schopnost organizovat si čas a dodržet natavené cíle ji umožnila přijatelně se vypořádat s poměrně napjatým časovým harmonogramem finalizace její DP.</p>	
<b>Postup práce</b> (soustavnost práce, upozornit na případné komplikace, které se vyskytly během práce, objektivní překážky např. technické, zdravotní apod.)	
<p>Komplikací, nijak výjimečnou, byla při řešení této DP interference se zaměstnáním studentky, která byla v posledním cca půl roce před odevzdáním poměrně výrazná. Časová tíseň bohužel způsobila nedokončení některých naplánovaných kroků (např. charakterizace získaných rostlin s vyřazeným AHL20). Finalizace textů v části výsledků a diskusi pak probíhaly v posledních dnech a hodinách před odevzdáním. To se bohužel projevilo na jejich formě a prezentaci. I v takto časově vypjaté situaci Barbora vypracovala diplomovou práci, která je obsahově i formálně adekvátní kvalifikační práci a doporučuji ji proto k obhajobě.</p>	
<p>Rád bych ocenil podporu a vstřícnou interakci ze strany konzultantky Mgr. Michaely Martinčové, která se aktivně podílela na vedení diplomantky.</p>	
<b>Celkové hodnocení</b>	
1 – výborně až 2 - velmi dobře. Podle průběhu obhajoby.	
<b>Podpis školitele</b>	
	