

Posudek na diplomovou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> Posudek školitele	Jméno školitele: RNDr. Hana Konrádová, Ph.D.
	Datum: 6. 9. 2022
Autor: Bc. Barbora Skulníková	
Název práce: Adaptace rostlin rodu <i>Plantago</i> k podmínkám prostředí: role sacharidové bilance	
<p>Zařazení předkládané práce do kontextu dalších prací týmu</p> <p>Práce volně navazuje na dlouhodobé zaměření Laboratoře studia regulačních faktorů morfogeneze rostlin, konkrétně zapadá do tematiky studující účast sacharidového metabolismu ve strategii rostlin v reakci na abiotický stres u rostlin, které disponují širším spektrem sacharidů.</p> <p>Studentka využívala jak metodické přístupy, které se v rámci týmu již dají považovat za zavedené a využívané (např. kvalitativní a kvantitativní analýza sacharidů pomocí HPLC, měření Pn), tak metodiky, které jsou jedinečné pro daný materiál (např. zavedení kultivace obou druhů rodu <i>Plantago</i> v hydroponických podmínkách Araponics, metodika jímání a vyhodnocování floémových exudátů) či metodiky zavedené v jiných týmech.</p>	
<p>Přístup studenta k zadanému tématu</p> <p>Báru považuji za velmi pečlivou studentku. Bez problémů převzala zodpovědnost za organizaci práce na jednotlivých experimentech a zpracování experimentálního materiálu i získaných výsledků, experimenty i případné zádrhele pravidelně konzultovala, stejně jako navrhovala modifikace a vylepšení. Všechny metodiky obsáhla bez problémů a aktivně se podílela se na jejich optimalizaci. Také mohu konstatovat, že od bakalářského projektu a v průběhu sepisování DP velmi zlepšila jazykový styl vědeckého textu. Diplomovou práci sepsala samostatně a tvořivě, průběžně systematicky vyhledávala nové informace a postupy v literatuře. Ani v posledních fázích sepisování práce nerezignovala na školitelkou i konzultantkou navrhované modifikace a práci zodpovědně vylepšovala.</p> <p>Cením si i Báry přátelské a otevřené povahy, která jí umožňuje naprosto hladké zapadnutí do týmu, jehož fungování v omezených společných prostorech a společné využívání analytické i experimentální techniky vyžaduje koordinaci a těsnou spolupráci. Naprosto výjimečná je Báry pečlivost a preciznost.</p>	
<p>Postup práce</p> <p>I když tu nyní slýcháme často, považuji za objektivní zmínit, že se Bára během začátku magisterského studia potýkala s nezanedbatelným zpožděním způsobeným pandemií – kombinací více faktorů (vzdálené bydliště, vlastní zdravotní problémy, lidsky mi velmi blízká péče o členy rodiny), první práce v laboratoři začaly probíhat až na začátku druhého roku NEBR. Zpožděný start, myslím, Bára bez problémů dohnala, především ke konci projevila obdivuhodnou houževnatost a schopnost si práci dobře zorganizovat. Těším se na pokračování spolupráce v doktorandském studiu.</p>	
Další poznámky k průběhu práce - nejsou	
<p>Celkové hodnocení</p> <p>Předloženou DP hodnotím jako zdařilou. Navrhuji klasifikaci výborně (1).</p>	
Podpis školitele	