

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Olga Votrubová Datum: 21.5.2012
Autor: Matouš Glanc	
Název práce: Secretory pathway in plant cell wall polysaccharide biosynthesis and FT-IR spectroscopy methods in plant cell wall composition analysis	
X Práce je literární rešerší. <input type="checkbox"/> Práce obsahuje vlastní výsledky-	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cíle práce, shrnutí současných znalostí o polysaccharidech buněčné stěny a jejich syntéze a popis základních principů FT-IR spektroskopie, byly splněny	
Struktura (členění) práce: odpovídající bakalářské práci	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Ano Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano	
Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány? Ano	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Úroveň textu, včetně angličtiny, je velmi dobrá. V obrazové dokumentaci jsou některé nedostatky, které jsou spolu s několika drobnými připomínkami podrobněji popsány dále.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle práce byly splněny. Práci hodnotím jako výbornou.	
Otázky a připomínky oponenta; hodnocení práce a přístupu školitelem: K práci mám pouze formální připomínky. Některé obrázky by si zasloužily lepší provedení. Např. v obr. 8 je téměř nečitelný pravý odstavec, totéž platí pro obr. 5a a částečně i pro obr. 2. V obr. 5b by mělo být jasně řečeno, které vzorky jsou které. V tabulce 1 jsou uvedeny některé důležité polysacharidy, které nejsou zmíněné v úvodním přehledu (např. arabinany, arabinogalaktany). Myslím, že by si to zasloužily. Navíc jsem nenašla vysvětlení, co znamená v tabulce označení sh. A navíc některé sloupce nejsou nadepsány. Doporučuji uvést u obhajoby. Na str. 10 je uvedeno „cereals and grasses“, ale obiloviny jsou trávy. Na str. 8 je zmíněn typ II buněčné stěny. Nikde jsem ale nenašla zmínku, že existuje typ I a II stěny, jak se liší a kde se vyskytují. Asi by si to zasloužilo uvést. Poslední připomínka se týká seznamu zkratk. Nemyslím si, že jména rostlin patří mezi zkratky.	
Komentář:	
Podpis školitele/opponenta:	