

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Viktor Žárský Datum: 28.5.2012
Autor: Matouš Glanc	
Název práce: Secretory pathway in plant cell wall polysaccharide biosynthesis and FT-IR spectroscopy methods in plant cell wall composition analysis	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší. <input checked="" type="checkbox"/> Práce obsahuje vlastní výsledky-	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) – cílem práce je rešerše dosavadního využití FT-IR spektroskopie v analýze složení buněčné stěny krytosemenných rostlin a testování možností jejího využití u nás.	
Struktura (členění) práce: Obecný úvod je logicky následován základním přehledem polysacharidových komponent buněčné stěny krytosemenných rostlin. Hlavní pozornost je pak věnována FT-IR spektroskopickým metodám při studiu složení buněčných stěn.	
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): Jazyková i grafická úroveň práce jsou velmi dobré.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle práce byly splněny výborně.	
Otázky a připomínky oponenta; hodnocení práce a přístupu studenta školitelem: Matouš Glanc se chopil tématu iniciativně – nejen teoreticky, ale také prakticky. Nejen že srozumitelně shrnul princip FT-IR spektroskopie a její dosavadní využití při studiu buněčné stěny, ale také rozhodujícím způsobem přispěl k pokroku v zavádění této metody v naší laboratoři.	
Komentář: Matouš Glanc se dokázal zaměřit na důležité souvislosti – vystihl metodické možnosti FT-IR spektroskopie, identifikoval varianty, které by měly být nejpříhodnější pro analýzy listů Arabidopsis v naší laboratoři; začal je ověřovat prakticky a při tom zjistil možnost nové spolupráce s kolegy z MFF UK (dosud jsme využívali přístroj na VŠCHT).	
Podpis školitele/oponenta:	

Instrukce pro vypracování a odevzdání posudku:

- Pro vypracování posudku bakalářské práce použijte tento formulář.
- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně jsou vyznačeny ty části, které musí být v posudku vyplněny.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na adresy: fyziol5@natur.cuni.cz, dvorakova.lenka@gmail.com a lipavska@natur.cuni.cz a dále originál podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát Katedry fyziologie rostlin PřF UK (p. Elena Kozlová), Viničná 5, 128 44 Praha 2. Podepsaný originál posudku musí být dodán před vlastní obhajobou.