

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Opatrný Zdeněk Prof.Dr. Datum: 11. září 2012
Autor: Metlička Jáchym	
Název práce: Non-traditional role of formins besides actin nucleation	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší. <input type="checkbox"/> Práce obsahuje vlastní výsledky-	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Rešerše poznatků role forminů v eukaryotní buňce, v kontextu zejména se strukturou a funkcí aktinového i MT cytoskeletu a s přihlédnutím ke specifickým rostlinným buňkám.	
Struktura (členění) práce: viz „Contents“	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano. Ano. Více než sto uváděných citací považuji za dostatečný podklad rešerše.	
Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány? Téma je adekvátně „mezi řádky“ komentováno.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Velmi dobrá, soudím i po jazykové stránce (včetně výrazové bohatosti v krátkém českém souhrnu).	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Oponent pročetl práci se zájmem a cítí se být bohatě poučen. Rešerši proto hodnotí jako výbornou. Jistě, autor měl k dispozici i kvalitní recentní přehledné články či práce „domácího týmu“. Ale to často vlastní tvorbu v daném časovém i prostorovém limitu také komplikuje .	
Otázky a připomínky oponenta; hodnocení práce a přístupu studenta školitelem: Velmi vítám mj. „modelovou adresnost“ údajů – kupř. sdělení o „tkáňovém“ typu živočišných buněk, jichž se týká. Je taková specifita i u buněk rostlinných (bundling jen v pylových láčkách)? Jinak: interagují forminy s komplexem Arp2/3 (příp. jinými arpy) také přímo? Interagují s IM filamenty? Existují forminové studie u rostlinných buněčných linií? Je něco známo o specifických interakcích různých forminů s různými aktinovými isotypy (u rostlin)?	
Komentář: Jak návazné bude téma diplomové práce?	
Podpis oponenta: <div style="text-align: center;">Zdeněk Opatrný v.r.</div>	

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.