

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input type="checkbox"/> <b>školitelský posudek</b> <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Doc. Petr Svoboda školitel Datum: 5. 5. 2007
Autor: Jana Brejchová, Katedra fyziologie, Oddělení neurobiologie	
Název práce: Visualizace receptorů spřažených s G proteiny pomocí bílkovin s přirozenou fluorescencí	
<input type="checkbox"/> Práce je literární rešerší. <input type="checkbox"/> <b>Práce obsahuje vlastní výsledky</b>	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b> Jedná se o solidní bakalářskou práci. Práce obsahuje recentní literární přehled o GPCR, trimerních G proteinech a využití bílkovin s přirozenou fluorescencí pro jejich detekci. Obsahuje rovněž vlastní experimentální činnost - domnívám se že maximální kterou <b>b.</b> studium t. č. umožňuje. V první fázi se naučila základům sterilní práce a kultivace buněčných linií v TK. Druhá fáze přípravy bakalářské práce vyústila v obraz distribuce TRH-R-GFP na povrchu buněk jak v 1D pohledu, tak při 3D rekonstrukci s pomocí konfokálního mikroskopu.	
Struktura (členění) práce: <b>Standartní</b>	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? <b>Ano</b>	
Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány? <b>Výsledky i téma jsou presentovány i diskutovány adekvátně.</b>	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):  Formální úroveň práce je vysoká. Chtěl bych ocenit <i>verbální kulturu</i> studentky i schopnost porozumět odbornému textu v angličtině. Schopnost vyjadřovat se písemnou formou srozumitelně, elegantně i přesně je v dnešní době hledanou vzácností. Navíc, pro tuto schopnost je třeba i talent který se naučit nelze. Překvapivě dobře umí nejen česky, ale i anglicky.	

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle byly splněny. Studentka se naučila práci s TK, získala přehled o současné literatuře na dané téma a díky laskavé pomoci kolegy Mgr. Ondřeje Šebesty (konfokální mikroskop) i pěkné obrázky VTG buněk.**

**Otázky a připomínky oponenta:**

