

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Miroslav Hons Datum: 21/01/2025
Autor: Adam Samuel Rákos	
Název práce: Organizace cytoskeletu v buňkách s orientovaným růstem u modelového organismu <i>Caenorhabditis elegans</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cílem práce je literární rešerše souvislosti organizace mikrotubulárního cytoskeletu a morfologické polarizace neuronů a navržení paralely v této oblasti mezi neurony a kanálovou buňkou <i>C. elegans</i> .	
Struktura (členění) práce: Struktura je přehledná. Jednotlivé oddíly na sebe logicky navazují.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano. Autor pracuje s literaturou odpovídajícím způsobem	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní experimentální výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Formální úroveň práce je velmi dobrá. Práce obsahuje odpovídající obrazovou dokumentaci a je standartně zpracovaná. Osobně dávám přednost formátu, kdy jsou nadpisy obrázků tučně a odkaz na obrázek v textu také tučně. Jazyková úroveň je dobrá, autor ovšem zvolil akademickou češtinu, která může působit místy trochu komplikovaně. Udržení jednoduchosti v textu, tj. upřednostnění holých vět a toku informace je předností současného anglosaského vyjadřování ve vědě.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Práce splňuje své cíle a je zpracovaná kvalitně.	
Otázky a připomínky oponenta: V diskuzi nad touto bakalářskou prací bych se rád věnoval širšímu vysvětlení vztahu mezi osmotickými jevy a kontrolou mechanismu aktinové polymerizace pod přiléhající cytoplasmatickou membránou. Ovlivňuje „přebytek“ membrány a související nižší membránová tenze rychlost polymerizace aktinu v buněčných	

výběžcích jakým je např. růstový kužel?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: