

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. Datum: 18. 5. 2023
Autor: Jan Novotný	
Název práce: Cytoskeletal orchestration of early mammalian development	
<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...) Předkládaná bakalářská práce se věnuje úloze cytoskeletu v nejčasnějším vývoji savčích embryí. Konkrétně shrnuje cytoskeletální přestavby a jejich význam v polarizaci blastomer, kompaktaci embrya a specifikaci buněčného osudu v průběhu preimplantačního vývoje.	
Struktura (členění) práce: Bakalářská práce má standardní členění, které odpovídá zvyklostem oboru.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autor se věnoval práci s literaturou pečlivě, vyhledal si relevantní primární články ve starších zdrojích, zároveň ale vyčerpávajícím způsobem využil i nejnovější články. Použité prameny správně cituje.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce je literární rešerší bez experimentálních výsledků.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Formální úroveň práce je velmi dobrá. Práce je sepsána v anglickém jazyce, čtivým stylem, bez překlepů a větších jazykových prohřešků. Text je příhodně doplněn osmi obrázky / schémata z jednou tabulkou.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle práce byly naplněny. Autor shrnuje starší i současné poznatky o úloze mikrotubulů, mikrofilament a středních filament v nejčasnějším embryonálním vývoji savců. Věnuje se nejen samotným cytoskeletálním sítím, ale také asociovaným proteinům, případně posttranslačním modifikacím. Na závěr neváhá diskutovat i omezení, kterým výzkum embryonálního cytoskeletu savců musí čelit. Předkládaná práce dokazuje, že autor je schopen kritické a samostatné práce s odbornou literaturou.	
Otázky a připomínky oponenta: -	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn) <input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	