

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Vladimír Krylov Datum: 19.8.2019
Autor: Alice Kim	
Název práce: Genetika a molekulární podstata vzniku spina bifida	
<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...)	
<p>Cílem bakalářské práce bylo popsat genetické a molekulární mechanismy, které jsou odpovědné za vznik spina bifida u člověka.</p>	
<p>Struktura (členění) práce: Bakalářská práce je členěna standardním způsobem. První část práce popisuje obecné mechanismy vzniku a uzavírání neurální trubice v embryonálním vývoji s důrazem na porovnání dvou teorií, tj. jednobodové vs. vícebodové uzavření a s ním spojené problémy včetně spina bifida. Nechybí taktéž stručný, ale výstižný historický přehled pojednávající o způsobech diagnostiky a léčby tohoto syndromu. Práce se poté zabývá vlivem výživy (kyselina listová a vitamín B12) na incidenci spina bifida. Nejrozsáhlejší kapitolou je popis genetických faktorů zahrnujících klíčové metabolické dráhy, dráhy spojené s metylací proteinů a další.</p>	
<p>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?</p>	
<p>Literární zdroje jsou relevantní správně citovány</p>	
<p>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?</p>	
<p>Práce neobsahuje vlastní výsledky</p>	
<p>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</p> <p>Práce je psaná anglicky a jazyková úroveň je velmi dobrá. Obrázky jsou v dobrém rozlišení a vhodně doplňují text. V textu se sporadicky vyskytují slovní neobratnosti či překlepy.</p>	
<p>Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle práce byly splněny. Velmi kladně hodnotím závěrečnou kapitolu, která představuje výbornou syntézu získaných poznatků a přináší ucelený pohled na složitý a multifaktoriální syndrom, jakým spina bifida bezpochyby je. Přes drobné výtky, uvedené výše, práci hodnotím jak výbornou.</p>	
<p>Otázky a připomínky oponenta:</p>	
<p>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)</p>	
<p>Podpis školitele/opponenta:</p>	