

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	<b>Jméno posuzovatele:</b> Martin Balaščík, Ph.D. <b>Datum:</b> 24. 5. 2023
<b>Autor:</b> Polina Belyaeva	
<b>Název práce:</b> Tubulin posttranslational modifications and microtubule associated proteins in neural development and disease	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce</b>	
<p>The aim of this thesis is to review current knowledge on tubulin posttranslational modifications and microtubule associated proteins in the context of neurodevelopment. In particular the author focuses on the role of tubulin polyglutamylation and spastin as a connected and mutually regulated PTM - MAP system, that is essential for normal MT regulation and its defects have been linked to variety of neurological conditions.</p>	
<b>Struktura (členění) práce:</b>	
<p>The work is logically structured into 8 chapters: Abstract and the List of abbreviations is followed by Introduction, and the main body of text divided into chapters focusing on Microtubules, PTMs and MAPs. The work is then summarized in Conclusions and a list of References.</p>	
<b>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?</b> <b>Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?</b>	
<p>The text is sufficiently supported by references, which are current, relevant and demonstrate a large knowledge of the topic by the author.</p>	
<b>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?</b>	
<p>The work is a literature review, no original results are included.</p>	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b>	
<p>The work is well written in English and considering the complex topic, the author chose, it is well explained and easy to read. The text is accompanied by 4 Figures that facilitate understanding of the text.</p>	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>	
<p>The author demonstrated deep knowledge of the topic and presented a well thought and carefully written thesis. I appreciate she chose to write the text in English. The aims of the thesis were fulfilled and I support the conclusions of the thesis.</p>	
<b>Otázky a připomínky oponenta:</b>	
<b>Návrh hodnocení školitele nebo oponenta</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
<b>Podpis školitele:</b> 	