


<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	<b>Jméno posuzovatele:</b> Ondřej Machoň, PhD. <b>Datum:</b> 18.05.2022
<b>Autor:</b> Andrea Burianová	
<b>Název práce:</b> Genetic regulation of the cranial cartilage and bone development	
<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 (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b>  Cílem práce bylo utřídit a shrnout aktuální vědecké poznatky o vzniku a vývoji hlavových kostí na buněčné a molekulární úrovni.	
<b>Struktura (členění) práce:</b> Práce je rozdělena do základních okruhů, popisujících: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. původ kostních elementů (kraniální buňky neurální lišty, paraxiální mesoderm)</li> <li>2. mechanismy vzniku chrupavek (mezenchymální kondenzace, endochondrální a intramembranózní osifikace)</li> <li>3. genetické regulační dráhy řídící hlavovou osteogenezi</li> <li>4. buněčné signalizace při osteogenezi</li> </ol>	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?  Ano, autorka citovala kolem 120 zdrojů.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?  Práce neobsahuje vlastní experimentální práci.	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b> Práce je napsaná anglicky. Jazyková stránka je perfektní a snese srovnání s úrovní dizertační práce. Autorka uvedla celkem 8 obrazových znázornění, přičemž 4 obrázky jsou převzaté s menšími úpravami z původních literárních zdrojů a další 4 obrázky vytvořila sama v grafickém programu BioRender. Velmi oceňuji tento přístup.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>  Bakalářská práce Andrey Burianové je vynikající. Autorka pracovala svědomitě a samostatně. K jejímu zdárnému dokončení stačilo jen pár konzultací. Cíle práce byly z pohledu školitele beze zbytku splněny.	
<b>Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)</b> <input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:  <div style="text-align: center;">  </div>	