

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Doc. RNDr. Pavla Jendelová, PhD Datum:20.5.2016
Autor: Roman Gajdoš	
Název práce: Indukované pluripotentní kmenové buňky a jejich využití k léčbě míšního poranění a ALS	
<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 práce bylo popsat přípravu a princip využití indukovaných pluripotentních buněk, porovnat je s embryonálními kmenovými buňkami a poukázat a diskutovat jejich možné použití v léčbě dvou typů poškození míchy (míšního poranění a amyotrofické laterální sklerózy (ALS)).</p>	
Struktura (členění) práce:	
<p>Práce má odpovídající členění, obsahuje abstrakt, úvod a literární přehled, rozdělený na buněčnou část a část popisující patologie onemocnění a experimentální modely, diskuzi a závěr a seznam literatury. Součástí práce je poděkování, obsah a seznam zkratk.</p>	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autor shrnul dostupnou literaturu k dané problematice, zdroje jsou správně citovány.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	
Formální úroveň práce je velmi dobrá, práce obsahuje 8 převzatých obrázků a schémat, u kterých je citován zdroj.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
<p>Práce splnila svůj cíl. Autor velmi efektivně pracoval s dostupnou světovou literaturou v dané oblasti, shrnul a diskutoval problematiku podstaty a přípravy indukovaných pluripotentních buněk, porovnal je s jiným typem pluripotentních buněk, popsal patologii míšního poranění a ALS, jejich experimentální modely a způsoby hodnocení účinku buněčné terapie. Na závěr se zamyslel o možném využití v budoucnu v humánní medicíně.</p>	
Otázky a připomínky oponenta:	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)	
<input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	

