

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: MUDr. David Funda, PhD. Datum: 3.9.2021
Autor: Diana Petrovčíková	
Název práce: Tolerogenic dendritic cells as immune interventions in prevention or therapy of type 1 diabetes	
<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 je úvod do problematiky diabetu 1. typu (T1D), zvířecích modelů T1D a shrnutí současných poznatků o možnostech a úskalích využití tolerogenních dendritických buněk jako imunoterapie, specificky se zaměřením na T1D.</p>	
Struktura (členění) práce:	
<p>Práce je psána formou přehledného review. Autorka v první části práce předkládá úvod do historie, závažnosti, a možných etiopatogenetických a imunoregulačních mechanismů diabetu prvního typu, stručně též popisuje nejpoužívanější zvířecí modely T1D. V dalších kapitolách se zabývá přípravou tolerogenních dendritických buněk, popisem jejich důležitých parametrů a jejich aplikací jako imunoterapie u autoimunitních onemocnění se zaměřením na T1D. Autorka porovnává tolerogenní dendritické buňky a další buněčné terapie, zmiňuje také jejich relativní nevýhody a popisuje kritické aspekty pro translaci tolerogenních dendritických buněk jako imunoterapie T1D do klinických studií. Diskuse a závěr shrnují problematiku.</p>	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Ano. Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní experimentální výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	
Práce je psaná přehledně, srozumitelně, s dobrou logickou strukturou a je doplněná o grafická schémata. Oceňuji, že autorka napsala práci v dobré angličtině.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
Tato bakalářská práce podle mně splňuje vytyčené cíle - podat přehledné a současné poznatky z poměrně široké problematiky aplikace tolerogenních dendritických buněk jako slibné imunoterapie, a zdůraznit nejvýznamnější aspekty této imunoterapie u diabetu 1. typu. Autorka během psaní prokázala velkou míru	

samostatnosti, kriticky zhodnotila důležitost nebo zajímavost aspektů této rozsáhlé problematiky v aplikaci na diabetu 1. typu. Myslím si, že tato rešerše může být dobrým východiskem pro úvod případné diplomové práce.

Otázky a připomínky oponenta:
K bakalářské práci nemám připomínek.

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: