

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Kristina Bardová Ph.D. Datum: 25.4.2021
Autor: Natálie Fikarová	
Název práce: Úloha odpřahujícího proteinu UCP2 v buňkách imunitního systému	
<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...)	
Cílem práce byl popis funkce odpřahujícího proteinu 2 (UCP2) a především jeho úlohy v buňkách imunitního systému.	
Struktura (členění) práce:	
Struktura práce je jasná, přehledná, plně pokrývá zadané téma.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?	
Použité literární zdroje jsou zcela dostatečné a relevantní a jsou v práci 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 a to jak na úrovni grafické úpravy, textu i jazykové úrovně.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
Cíle práce byly jednoznačně splněny.	
Otázky a připomínky oponenta:	
<p>Práce je výjimečně kvalitní a to jak na formální, tak i na věcné úrovni. Velmi jsem ocenila kapitolu Role UCP2 ve vybraných onemocněních, která naznačuje možnost terapeutického využití ovlivnění funkce UCP2. Nemám žádné věcné připomínky. Nicméně bych ráda, kdyby studentka mohla doplnit odpovědi na několik otázek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Znáte nějakou práci, kde je popisována orientace vazby (vazba ze strany matrix nebo mezimembránového prostoru) UCP2 a purinových nukleotidů nebo mastných kyselin přímo v membráně? • Jakými experimenty je doložena transportní funkce UCP2 pro C4 metabolity? • Liší se přirozená délka života UCP2 KO myši a jejich kontrol? 	

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)
Podpis školitele/opponenta: