

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta:	Tereza Hlaváčková		
Rok narození:	1998		
Identifikační číslo studenta:	29088495		
Typ studijního programu:	bakalářský		
Studijní program:	Speciální chemicko-biologické obory		
Studijní obor:	Molekulární biologie a biochemie organismů		
Identifikační čísla studia:	551133		
Název práce:	Úloha kožních kmenových buněk ve stárnutí a regeneraci		
Pracoviště práce:	Katedra buněčné biologie (1510)		
Jazyk práce:	čeština		
Jazyk obhajoby:	čeština		
Vedoucí:	Mgr. Kristina Nešporová, Ph.D.		
Oponent(i):	Mgr. Jan Procházka, Ph.D.		
Datum obhajoby:	08.07.2020	Místo obhajoby:	Praha
Průběh obhajoby:	<p>Jaké konkrétní působky lze použít k rediferenciaci terminálně diferencovaných buněk na kmenové? Jaký je mechanismus jejich působení?</p> <p>Jaká je úloha niche v udržování dediferenciovného stavu buněk? Vycestovávají z niche pouze buňky, které diferencují, nebo dochází ke ztrátě pluripotenti i u buněk, které opustí nicher z jiného důvodu? Jakým způsobem jsou kmenové buňky asociovány s nicher?</p> <p>Komise diskutovala výkon posluchačky poměrně obsáhle. Za negativní považovala zejména nedostatečnou připravenost uchazečky na otázky oponenta. Některé z otázek oponenta uchazečka podle názoru komise nezodpověděla. Podobně nedostatečné byly i odpovědi na otázky z publika. Komise též konstatovala, že bakalářská práce je zejména popisná a zabývá se popisem kůže, problematice samotných kmenových buněk, molekulárním mechanismům jejich udržování a reprodukce a jejich případnému využití v léčbě byla věnována práce jen okrajově.</p>		
Výsledek obhajoby:	dobře (3)		
Předseda komise:	doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen)	
Členové komise:	Mgr. Robert Černý, Ph.D. (přítomen)	
	RNDr. Alena Drda Morávková, MBA, Ph.D. (přítomen)	
	doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (přítomen)	