



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Bc. Klára Janáčková
Identifikační číslo studenta: 48389713

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Genetika, molekulární biologie a virologie se specializací Molekulární biologie a genetika eukaryot

ID studia: 749934

Název práce: Úloha glukokortikoidů při synchronizaci fetálních suprachiasmatických jader
Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. PharmDr. Alena Sumová, DSc.
Oponent(i): Mgr. Vendula Lužná, Ph.D.
Datum obhajoby: 28.05.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Studentka ve své DP sledovala vliv glukokortikoidů na vývoj a synchronizaci fetálních SCN v podmínkách in vitro, v explantátech myšního hypothalamu. Studentka seznámila plénum s principem cirkadiánních hodin, s parametry cirkadiánního systému a jeho regulací. Popsala přehledně metodiku a stěžejní výsledky projektu. Školitelka hodnotila studentku jako samostatnou, houževnatou a systematickou při velmi náročné laboratorní práci, při práci s literaturou i při sepsání práce. Zavedení metodiky analýzy genové exprese v explantátech považuje za stěžejní výsledek diplomového projektu. Oponentka pozitivně hodnotila výsledky práce a výbornou orientaci autorky v problematice biologických hodin, mírné výhrady měla k formálním chybám v některých částech textu a ke stručnosti hodnocení výsledků v experimentální části. V posudku položila řadu otázek, které studentka úspěšně zodpověděla. Studentka reagovala velmi přesvědčivě na četné otázky z pléna.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	doc. RNDr. Dana Holá, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	Mgr. Martin Kuthan, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Olga Rothová, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Jana Šmahelová (přítomen)